

Aila Repo

**Väestön tutkinto- ja
koulutusrakenne-ennuste
1981—1995**

HELSINKI 1983



**Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland**

Aila Repo

**Väestön tutkinto- ja
koulutusrakenne-ennuste
1981—1995**



**Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland**

ISSN 0355-2071
ISBN 951-46-6866-9

ALKUSANAT

Väestö-, työvoima- ja koulutusennusteet muodostavat tietyn toisiinsa liittyvän kokonaisuuden henkilötilastoissa. Niitä tarvitaan erityisesti väestöä ja sen koulutusta, työllisyyttä ja elinoloja koskevassa suunnittelutyössä.

Tilastokeskus on laatinut väestöennusteita 1930 luvun alusta lähtien, osallistunut työvoimaennusteiden laatimiseen työvoimaministeriön kanssa 1970 luvulta lähtien. Nyt julkaistava yhteistyössä opetusministeriön kanssa laadittu ennuste on ensimmäinen Tilastokeskuksessa laadittu koulutusennuste.

Tilastokeskus asetti 3.1.1980 Tilastokeskuksen, opetusministeriön, kouluhallituksen ja ammattikasvatushallituksen yhteistoiminnan johtoryhmän (TOKA:n) alaisuuteen työryhmän, jonka tehtävänä oli mm. selvittää mahdollisuudet laatia väestön koulutus rakenne- ja tutkintoennuste.

Työryhmään määrättiin suunnittelija Mauri Nieminen Tilastokeskuksesta puheenjohtajaksi ja jäseniksi yliaktuaari Aila Repo Tilastokeskuksesta sekä kutsuttiin suunnittelija Ilpo Kokko opetusministeriöstä ja suunnittelija Matti Kimari ammattikasvatushallituksesta.

Työryhmän laatiman määrittelyvaiheen raportin hyväksymisen jälkeen Tilastokeskus asetti 26.8.1980 työryhmän jatkamaan em. suunnittelutyötä.

Työryhmään määrättiin suunnittelija Mauri Nieminen Tilastokeskuksesta puheenjohtajaksi, yliaktuaari Aila Repo Tilastokeskuksesta sihteeriksi, pääsuunnittelija Marja Ojutkangas Tilastokeskuksesta atk-vastuuhenkilöksi, sekä kutsuttiin suunnittelija Irma Nieminen opetusministeriöstä, suunnittelija Matti Kimari ammattikasvatushallituksesta ja suunnittelija Elina Lahelma kouluhallituksesta.

Työryhmä on osallistunut valtiovarainministeriön suunnittelusihteeristön ja Valtion koulutuskeskuksen konsultointikoulutusohjelman suunnittelu- ja selvitystyön menetelmät koskevaan koulutukseen. Tämän puitteissa erikoistutkija Anu-Liisa Lahti Valtion tietokonekeskuksesta on laatinut keskeisimmät ennusteessa käytetyt APL-ohjelmistot.

Työryhmän työn tuloksena on syntynyt opetushallinnon käyttämän ns. toimintarakenneluokituksen mukainen tutkinto- ja väestön koulutusrakenne-ennuste.

Lähtökohtana ennusteita laadittaessa pidettiin alunperin sitä, että ne mahdollisimman hyvin soveltuisivat luokituksiltaan yms. tekijöiltään osaksi koulutussuunnittelun neuvottelukunnassa tehtävää työtä. Koulutussuunnittelun neuvottelukunnan tehtävänä on peruskoulun jälkeisen koulutuksen pitkän aikavälin suunnittelu vuoteen 1995.

Tutkintoennusteen tuottamisessa on käytetty pääasiassa kouluhallituksesta, ammattikasvatuksesta ja opetusministeriöstä saatuja suunnitelmalukuja, jotka on laadittu hallinnon käyttöä varten. Opetusministeriössä on suunnittelija Irma Nieminen laskenut Väestön koulutusrakenne-ennuste mallin parametrit Tilastokeskuksen lukujen pohjalta ja kehitellyt mallin yleisrakenteen yhteistyössä koulutussuunnittelun neuvottelukunnan kanssa. Tilastokeskuksessa on tuotettu em. lukujen, väestöennustelukujen ja Tilastokeskuksen tutkintorekisterin lukujen pohjalta tutkinto- ja väestön koulutusrakenne-ennusteet.

Muita käyttäjiä kuten työvoimaministeriössä laadittavaa työvoiman tarjontaennustetta varten on tuotettu tutkinto- ja väestönkoulutusrakenne-ennuste myös koulutusluokituksen mukaan. Koulutusluokituksen mukaisessa ennusteessa ovat mukana työllisyyskurssin suorittaneet. Tähän ennusteeseen on tiedot työllisyyskurssin suorittaneista arvioinut erikoistutkija Pirkko Aulin-Ahmavaara työvoimaministeriöstä.

Julkaisun tekstin on laatinut ja taulut APL:lla tulostanut yliaktuaari Aila Repo.

Tilastokeskuksessa, maaliskuussa 1983.

Olavi E. Niitamo

Jorma Hyppölä

Sisällys

	Sivu
ALKUSANAT	3
TIIVISTELMÄ	8
1. TAVOITTEET	9
2. KÄSITTEET, MÄÄRITELMÄT JA RAJAUKSET	9
3. LUOKITUKSET	10
3.1. Toimintarakenneluokitus	10
3.2. Koulutusluokitus	11
4. TUTKINTOENNUSTEEN LASKENTAPERIAATE	12
4.1. Ylioppilastutkinnot	13
4.2. Ammattikasvatustahallituksen alaisissa ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot	14
4.3. Korkeakoulututkinnot	16
4.4. Ennustemallien ulkopuoliset koulutukset	18
5. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE-ENNUSTEEN LASKENTAPERIAATE TOIMINTARAKENNELUOKITUKSEN MUKAAN	18
5.1. Laskentaperiaate	18
5.2. Väestö	21
5.3. Eloönjäämiskertoimet	22
5.4. Opintojaan jatkavien kertoimet	22
5.5. Nettotutkintojen jakaminen ikäryhmiin	23
6. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE-ENNUSTEEN LASKENTAPERIAATE KOULUTUSLUOKITUKSEN MUKAAN	24
7. TULOKSET	26
7.1. Vuosina 1981-1995 kiinteämuotoisessa koulutuksessa suoritettavien tutkintojen määrät	26
7.2. Työllisyyskurssit vuosina 1981-1995	29
7.3. Kiinteämuotoisen koulutuksen suorittaneen väestön kehitys vuoteen 1995 (toimintarakenneluokituksen mukainen ennuste)	30
7.4. Kiinteä- ja kurssimuotoisen koulutuksen suorittaneen väestön kehitys vuoteen 1995 (koulutusluokituksen mukainen ennuste)	37

TAULUKOT

		Sivu
	Kiinteämuotoinen koulutus toimintarakenneluokituksen mukaan	
1.	Vuosina 1981-1995 suoritettavat tutkinnot toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen mukaan, kiinteämuotoinen koulutus	44
2.	Tutkintoennuste brutto- ja nettomääräisenä vuosille 1981-85, 1986-90 ja 1991-95 sekä opintoaloittaiset opintojaan jatkavien kertoimet, kiinteämuotoinen koulutus	49
3.	Nettotutkintojen ikäkertoimet toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen mukaan, kiinteämuotoinen koulutus	52
4.	Vuosina 1981-85 suoritettavien nettotutkintojen ikäjakauma 31.12.1985 toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen mukaan, kiinteämuotoinen koulutus	55
5.	Vuosina 1986-1990 suoritettavien nettotutkintojen ikäjakauma 31.12.1990 toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen mukaan, kiinteämuotoinen koulutus	60
6.	Vuosina 1991-1995 suoritettavien nettotutkintojen ikäjakauma 31.12.1995 toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen mukaan, kiinteämuotoinen koulutus	65
7.	Väestön koulutusrakenteesta 31.12.1980 vähennetyt opintojaan jatkavat ikäryhmittäin toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen mukaan, kiinteämuotoinen koulutus	70
8.	Väestön koulutusrakenne 31.12.1980 ikäryhmittäin toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen mukaan, kiinteämuotoinen koulutus	75
9.	Väestön koulutusrakenne 31.12.1985 ikäryhmittäin toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen mukaan, kiinteämuotoinen koulutus	81
10.	Väestön koulutusrakenne 31.12.1990 ikäryhmittäin toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen mukaan, kiinteämuotoinen koulutus	87
11.	Väestön koulutusrakenne 31.12.1995 ikäryhmittäin toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen mukaan, kiinteämuotoinen koulutus.	93

Kiinteä- ja kurssimuotoinen koulutus koulutusluokituksen mukaan	Sivu
12. Vuosina 1981-1995 suoritettavat tutkinnot koulutusluokituksen koulutusasteen ja -alan mukaan (ml. työllisyyskurssit)	99
13. Tutkinnot brutto- ja nettomääräisenä vuosille 1981-85, 1986-90 ja 1991-95 koulutusluokituksen koulutusasteen ja -alan mukaan (ml. työllisyyskurssit)	101
14. Vuosina 1981-1995 suoritettavat vähintään 400 tuntia kestävät työllisyyskurssit koulutusluokituksen koulutusasteen ja -alan mukaan	103
15. Vuosina 1981-85 suoritettavien nettotutkintojen ikäjakauma 31.12.1985 koulutusluokituksen koulutusasteen ja -alan mukaan (ml. työllisyyskurssit)	105
16. Vuosina 1986-90 suoritettavien nettotutkintojen ikäjakauma 31.12.1990 koulutusluokituksen koulutusasteen ja -alan mukaan (ml. työllisyyskurssit)	107
17. Vuosina 1991-95 suoritettavien nettotutkintojen ikäjakauma 31.12.1995 koulutusluokituksen koulutusasteen ja -alan mukaan (ml. työllisyyskurssit)	109
18. Väestön koulutusrakenteesta 31.12.1980 vähennetyt opintojaan jatkavat koulutusluokituksen koulutusasteen ja -alan mukaan	111
19. Väestön koulutusrakenne 31.12.1980 ikäryhmittäin koulutusluokituksen koulutusasteen ja -alan mukaan (ml. työllisyyskurssit)	113
20. Väestön koulutusrakenne 31.12.1985 ikäryhmittäin koulutusluokituksen koulutusasteen ja -alan mukaan (ml. työllisyyskurssit)	115
21. Väestön koulutusrakenne 31.12.1990 ikäryhmittäin koulutusluokituksen koulutusasteen ja -alan mukaan (ml. työllisyyskurssit)	117
22. Väestön koulutusrakenne 31.12.1995 ikäryhmittäin koulutusluokituksen koulutusasteen ja -alan mukaan (ml. työllisyyskurssit)	119
Liite 1. Toimintarakenneluokituksen koodirakenne	121
Liite 2. Toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen muuntaminen koulutusluokituksen koulutusalaksi ja -asteeksi	122
Liite 3. Opintoala- koulutuskoodiavain	125
Lähdeluettelo	151

TIIVISTELMÄ

Vuosien 1981-1995 aikana suoritetaan loppuun vähintään 400 tuntia kestävässä koulutuksessa ennustelaskelman mukaan seuraavasti: peruskoulussa keskimäärin 65 000 tutkintoa, lukiossa keskimäärin 27 000 tutkintoa, ammatillisessa koulutuksessa keskimäärin 65 000 tutkintoa, korkeakoulukoulutuksessa keskimäärin 12 000 tutkintoa sekä työllisyyskursseja keskimäärin 24 000 vuodessa.

Tässä ennusteessa tarkoitetaan tutkintoja suorittaneella väestöllä niitä henkilöitä, joiden ei oleteta jatkavan opintojaan. Opiskelijat eivät siis kuulu tutkinnon suorittaneeseen väestöön.

Vuoden 1980 lopussa oli maassamme perusasteen (kansalais-, keski- tai peruskoulun) jälkeisiä tutkintoja suorittaneita henkilöitä noin 1,3 miljoonaa. Vastaavan luvun arvioidaan olevan vuoden 1995 lopussa 2,2 miljoonaa.

Perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittaneiden osuus 15 vuotta täyttäneestä väestöstä oli vuoden 1980 lopussa 34,1 %. Vuoden 1995 lopussa osuuden arvioidaan olevan 53,3 %.

Ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneita oli vuoden 1980 lopussa 1,2 miljoonaa. Vastaavan luvun arvioidaan olevan vuoden 1995 lopussa 2,0 miljoonaa.

Ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneista oli ammatillisissa oppilaitoksissa tutkinnon suorittaneita 1,0 miljoonaa. Vastaavan luvun arvioidaan olevan vuoden 1995 lopussa 1,7 miljoonaa. Korkeakouluissa tutkinnon suorittaneita henkilöitä oli vuoden 1980 lopussa 0,2 miljoonaa. Vuoden 1995 lopussa vastaavan luvun arvioidaan olevan 0,3 miljoonaa.

1. TAVOITTEET

Työn tavoitteena oli

- laatia koko maan kattavat koulujärjestelmäkoulutusta koskevat ennusteet
- laatia ennusteet pitäytyen opetusviranomaisten suunnitelmiin tulevasta koulutuksesta
- laatia ennusteet vuoteen 1995 ulottuviksi ja opetushallinnon käyttämän toimintarakenneluokituksen mukaan, jotta ne niveltävät osaksi koulutussuunnittelun neuvottelukunnassa tehtävää työtä.
- laatia tutkintoennuste sellaiseksi, että sillä voidaan päivittää väestön koulutus rakenne-ennustetta
- laatia väestön koulutus rakenne-ennuste siten, että sitä voidaan myöhemmin käyttää hyödyksi laadittaessa työvoimaennustetta.

Atk-ratkaisua valittaessa tavoitteeksi asetettiin seuraavat ehdot:

- ennusteen laskenta voidaan helposti uusien lähtötietojen muutettaessa
- lähtötiedot otetaan koneellisessa muodossa sikäli kun ne ovat jo jonkin muun atk-systeemin osia
- ennuste voidaan laskea myös osina ts. voidaan tutkia jotakin osa-aluetta erikseen.

2. KÄSITTEET, MÄÄRITELMÄT JA RAJAUKSET

Kiinteämuotoisella koulutuksella toimintarakenneluokituksen mukaisessa ennusteessa tarkoitetaan peruskoulussa, lukiossa, kansanopistossa, ammatillisessa oppilaitoksessa tai korkeakoulussa loppuun suoritettua tutkintoa tai koulutusta jonka koulutusaika on ollut vähintään 400 tuntia. Kiinteämuotoiseen koulutukseen ei lasketa mukaan em. oppilaitoksissa suoritettuja kursseja.

Kiinteä- ja kurssimuotoisella koulutuksella koulutusluokituksen mukaisessa ennusteessa tarkoitetaan lukiossa, kansanopistossa, ammatillisessa oppilaitoksessa, ammatillisessa kurssikeskuksessa tai korkeakoulussa loppuun suoritettuja koulutuksia, joissa koulutusaika on ollut vähintään 400 tuntia. Myös oppilaitosten järjestämien kurssien suoritukset sisältyvät ennusteeseen, jos niiden koulutusaika on vähintään 400 tuntia.

Ennusteet on tulostettu 5-vuotisikäryhmittäin ja niissä ei ole otettu huomioon sukupuoli-, kieli-, aluejakoa, maahan- ja maastamuuttoa, eikä ulkomailla suoritettuja tutkintoja.

Väestön koulutusrakennelukuihin sekä toimintarakennelukuihin koulutusluokituksen mukaan vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa sisältyvät vain ne henkilöt joiden ei oleteta jatkavan opintojaan. Opiskelemissa olevat, jotka eivät ole suorittaneet mitään tutkintoa tai jatkavat opintojaan, on kunakin ajankohtana arvioitu erikseen. Menettely poikkeaa väestölaskenta-aineistojen ja tutkintorekisterin tutkintotietojen tulostuskäytännöstä.

Väestön koulutusrakenneluvut ovat ao. vuoden 31.12. tilanteen mukaisia lukuja.

3. LUOKITUKSET

3.1. Toimintarakenneluokitus

Toimintarakenneluokitus on kehitetty alunperin opetushallinnon suunnittelukäyttöön. Luokiteltavana yksikkönä on ammatillisessa koulutuksessa opintolinja ja korkeakoulutuksessa tutkinto koulutusohjelmineen. Toimintarakenneluokituksen rakenne ja sisältö on kuvattu Koulutuksen luokittelujärjestelmän kehittämistyöryhmän laatimassa muistiossa. Toimintarakenneluokituksen koodi on 4-numeroinen (liite 1). Kaksi ensimmäistä numeroa ilmaisevat opintoalan. Kolmas numero ilmoittaa opintolinjatyyppin ja neljäs numero ammatillisen koulutusasteen.

Opintoalanumerojen 00-04 perustana on yleissivistävän koulutuksen oppilaitosjako, opintoalanumeroille 05-54 on sijoitettu opetussuunnitelma-toimikuntien esittämät peruslinjat ja saman opintoalan ammatteihin kouluttavat erilliset opintolinjat.

Keskiasteen koulunuudistuksen ja peruslinjojen ulkopuolelle kuuluvat koulutukset sijoittuvat opintoalanumeroille 55-74. Korkeakoulutukselle on varattu opintoalanumerot 75-95.

Tässä julkaisussa käytettyjä opintoala- ja asteluokkia on 145. Opintolinjatyypitietoa ei ole käytetty. LVI-tekniikan peruslinjan luvut sisältyvät kone- ja metallitekniikan peruslinjan lukuihin. Tiedot on luokiteltu 31.12.1980 tilanteen mukaisen toimintarakenneluokituksen mukaan.

Väestön koulutusrakennetta 31.12.1980 koskevat tiedot on tulostettu Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä, jonka perustiedot on talletettu koulutusluokituksen mukaan. Toimintarakenneluokituksen mukaisessa tulostuksessa on käytetty 5-numeroiseen koulutusluokitukseen pohjautuvaa avainta, jossa ei ole otettu huomioon oppilaitostyyppikohtaisia korjauksia.

3.2. Koulutusluokitus

Koulutusluokituksessa on jokaiselle erilliselle koulutukselle annettu oma numerokoodinsa, joka yksilöintitunnuksen lisäksi osoittaa koulutuksen asteen ja alan. Luokiteltavan yksikön nimityksenä on esimerkiksi jonkin oppilaitoksen opintolinja, opintosuunta, tutkinto ja tutkinnon pääaine tai koulutusohjelma. Koulutusasteen mittaaminen perustuu lähinnä koulutusaikaan (Koulutusluokitus 31.12.1981, Tilastokeskuksen Käsikirjoja n:o 1, 5. uusittu laitos).

Toimintarakenneluokituksen mukaiset luvut on muunnettu koulutusluokituksen alaksi ja asteeksi ns. enemmistöperiaatteen mukaan. Muunnosavain on esitetty liitteessä 2. Ts. kullekin opintoalalle ja -asteelle on annettu pääasiassa vain yksi vastaavuus koulutusluokituksen koulutusosalalle ja -asteelle, vaikka tosiasiasa tietyille opintoalalle ja -asteelle sisältyy useankin koulutusalan ja -asteen koulutuksia. Poikkeuksena enemmistöperiaatteesta ovat mm. kaupan ja hallinnon, terveydenhuollon, kone- ja metallitekniikan, sähkötekniikan, rakennustekniikan, prosessi- ja laboratoriotekniikan opintoalat, joiden opistoasteen koulutukset on jaettu 2:lle eri koulutusasteelle koulutusluokituksen 31.12.1981 olevan tilanteen mukaan.

Toimintarakenneluokituksen mukaiset nettotutkinnot ikäryhmittäin on muunnettu em. selostetulla tavalla koulutusluokituksen mukaisiksi. Kaikkiin kolmeen nettotutkintokertymään vv. 1981-85, 1986-90, 1991-95 on käytetty samaa vastaavuutta.

4. TUTKINTOENNUSTEEN LASKENTAPERIAATE

Toimintarakenneluokituksen mukaisen tutkintoennusteen tuottamisessa on käytetty hyväksi aikaisemmin laadittuja käytössä olevia laskentamalleja. Kouluhallituksesta on saatu lukion oppilasvirta (LUOVI) -mallilla tuotetut ylioppilastutkinnon suorittavien ennakoitavat luvut. Ammattikasvatushallituksesta on saatu keskiasteen koulutuksen tarjontamallilla (KOUTA) tuotetut lähinnä ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettavat tutkinnot toimintarakenneluokituksen mukaan opintoaloittain ja asteittain.

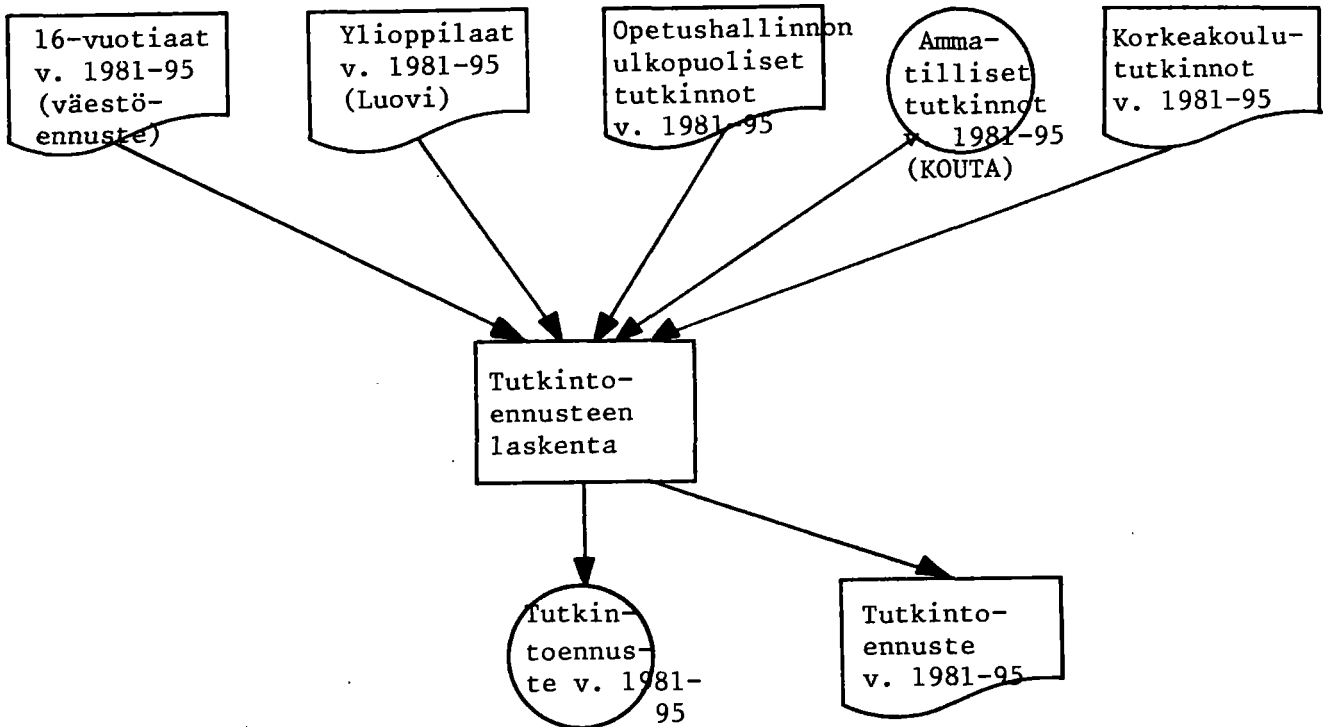
Opetusministeriön suunnittelusihteeristössä on laskettu korkeakouluissa suoritettavien tutkintojen määrät toimintarakenneluokituksen opintoaloittain ja asteittain.

Tilastokeskuksen koulutustilastotoimistossa on arvioitu ns. asiantuntijalausuntoihin perustuen lähinnä opetushallinnon ulkopuolisten opintoalojen ja asteiden koulutukset.

Peruskoulututkinnon suorittavien määräksi on ennusteeseen merkitty 16-vuotiaiden ikäluokan koko väestöennusteen omavaraisehtolaskelmasta.

Seuraavassa on esitetty yleiskaavio tutkintoennusteesta.

Kuvio 1. Yleiskaavio tutkintoennusteesta



4.1. Ylioppilastutkinnot

Kouluhallituksessa ennakoitiin lukion oppilasvirta (LUOVI) -mallin avulla lukion oppilasmäärä päivälukioissa sekä ylioppilaiden määrä.

LUOVI-mallin lähtötietoina ovat 16-vuotiaiden ikäluokkien koot lääneittäin.

Parametreina ovat:

- sisäänottoprosentit lääneittäin
- saman luokan kertaamis -kertoimet lääneittäin
- keskeyttämiskertoimet lääneittäin
- ylioppilaskirjoitusten läpäisyprosentit lääneittäin

Tutkintoennusteen arvio ylioppilaiden lukumäärän kehityksestä pohjautuu LUOVI-mallin lukuihin täydennettynä iltalukioiden oppilasmäärällä.

Arvio perustuu seuraaviin olettamuksiin:

- lukion ensimmäisen luokan oppilasmäärät päivälukioissa tulevat vuosina 1982-85 ja 1988 olemaan keskiasteen uudistuksen toimeenpanosuunnitelman (1988) kehittämisohjelma I:n (1982-83) ja läänien esitysten kehittämisohjelma II:ksi (1984-85) mukaiset
- iltalukioiden oppilasmäärä tulee nousemaan lääninhallitusten esitysten mukaisesti noin 8 900:aan ja pysymään sillä tasolla 1980-luvun lopun
- luokallejäämiset ja keskeyttämiset pysyvät viime vuosien tasolla ja
- lukuvuodesta 1990-91 lähtien lukion I luokan oppilasmäärä alkaa nousta ikäluokan kasvun suhteessa.

Laskelma on tehty seuraamalla muutaman vuoden ajan keinotekoista "läpäisyprosenttia", jolla on verrattu lukion I luokan oppilasmäärää päivälukioissa ylioppilaiden kokonaismäärään neljän vuoden kuluttua kokonaisuudessaan (siis myös iltakoulut). Tällä "läpäisyprosentilla" on laskettu ylioppilaiden määrät, joihin on kuitenkin lisätty iltaopiskelun lisääntymisen vuoksi 200 ylioppilasta vuosina 1982 ja 1983, ja sen jälkeen vuosittain 600 ylioppilasta.

4.2. Ammattikasvatushallituksen alaisissa ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot

AKH:n alaisissa ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot on arvioitu ammattikasvatushallituksessa KOUTA-mallin avulla siten, että malliin sisältyvät aloituspaikat vuosilta 1980-1988 on pidetty vakiona vuoden 1988 aloituspaikkaluvuista eteenpäin vuoteen 1995.

Aloituspaikat sisältävät sekä vakinaisen että väliaikaisen koulutuksen. Väliaikaista koulutusta koskevat aloituspaikkatiedot ulottuvat vain vuoteen 1983 saakka. Tästä eteenpäin väliaikaisen koulutuksen aloituspaikkamäärien on oletettu tasaisesti laskevan siten, että vuodesta 1988 lähtien ei ole enää väliaikaista koulutusta.

KOUTA:n luvut perustuvat Keskiasteen koulutuksen kehittämissuunnitelman 1982-1983 ja Keskiasteen koulunuudistuksen toimeenpanosuunnitelman vuodelle 1988 aloituspaikkalukuihin.

Ensimmäisellä 5-vuotiskaudella (vuosilta 1981-1985) on KOUTA:n tuloksia korjattu useimmilla opintoaloilla pienemmäksi sillä %-määrällä, mikä on ollut toteutuneen ja KOUTA:n lukujen ero vuodelta 1981. Korjaus johtuu siitä, että KOUTA:ssa käytetyt keskeyttämistiedot perustuvat vuosien 1976 ja 1977 keskeyttämistilaston tietoihin, joita on tarkistettu vuoden 1979 keskeyttämistilaston aineiston perusteella. Tällöin keskeyttäminen on ollut vähäisempää kuin 1980-luvun alussa.

Ammattikasvatustalituksessa käytössä olevan keskiasteen ammatillisen koulutuksen tarjontamallin (KOUTA:n) lähtökohtana ovat ennen ennustekautta aloittaneiden määrä sekä suunnitellut aloituspaikat ennustekaudella. Laskettaessa kunkin vuoden bruttotutkintojen määrää jaetaan aloittaneet/aloituspaikat valmistumisvuosille koulutuspituiden (koulutuksen kesto-parametri perusteella. Näistä tulee kuitenkin vähentää ne, jotka keskeyttävät opintonsa (läpäisykerroin).

Tutkintoennusteen lähtötiedot saadaan ennen ennustekautta aloittaneiden osalta Tilastokeskuksen vuosittain tuottamasta "Pyrkineet ja otetut"-tilaston ennustetaulusta. Se luokitellaan opetushallinnon käyttämän toimintarakenneluokituksen opintoalan ja -asteen mukaan. Ennustekauden aloituspaikkatiedot saadaan keskiasteen koulutuksen kehittämissuunnitelmista, jotka valtioneuvosto vahvistaa määrävuosiksi.

Tutkintoennustetta varten tarvitaan tietoa koulutuksen kestosta sekä opintonsa keskeyttävistä. Malli sisältää kaksi koulutuksen kesto-parametria, koska koulutuspituidet muuttuvat uudessa koulutusjärjestelmässä. Uutta koulutuksen kesto-jakautumaa sovelletaan peruslinjoittain kunkin peruslinjan perustamisvuonna (=ylioppilaspohjainen koulutus) ja sen jälkeen aloittaviin (peruskoulu- ja ylioppilaspohjainen koulutus).

Tutkintoennusteessa tarvitaan nykyistä koulutusjärjestelmää kuvaavien läpäisykertoimien lisäksi peruslinjajärjestelmää (ilman yleisjaksoa) kuvaavat läpäisykertoimet. Näiden oletetaan muuttuvan uudessa koulutusjärjestelmässä, joten sitä kuvaavia parametrisarvoja pystytään laskemaan luotettavasti vasta sen jälkeen, kun peruslinjajärjestelmässä tapahtuvasta keskeyttämisestä on tietoja käytettävissä.

4.3. Korkeakoulututkinnot

Opetusministeriön suunnittelusihteeristössä on laadittu ennuste suoritettavista korkeakoulututkinnoista vuosille 1981-1995.

Korkeakoulututkinnon suorittavat on pääsääntöisesti arvioitu aloituspaikoista ottaen huomioon opintoaloittaiset ja asteittaiset tutkinnon suorittamisajat ja läpäisykertoimet.

Aloituspaikkatietoina on käytetty melko pitkälle valtioneuvoston 26.2.1981 vahvistamassa korkeakoululaitoksen kehittämissuunnitelmassa esitettyjä lukuja. Siitä on saatu tiedekorkeakoulujen opintoaloittaiset aloituspaikat vuodesta 1977 lähtien ja aloituspaikkasuositukset ja -suunnitelmat vuosille 1981-89. Ennen vuotta 1977 aloituspaikkatiedot pohjautuvat Tilastokeskuksen opiskelijatilastoihin ja vuodesta 1990 alkaen aloituspaikkojen on oletettu pysyvän vuosien 1987-89 tasolla. Taidealan korkeakoulutuksen aloituspaikkatiedot on saatu vuoteen 1979 saakka opetusministeriössä laaditusta taidealan korkeakoulujen mitoittamissuunnitelmasta ja tämän jälkeen Tilastokeskuksen tilastoista ja korkeakoululaitoksen kehittämissuunnitelmasta.

Tutkinnon suorittamisaikana on muutamassa tapauksessa käytetty kahta eri parametria toisaalta kuvaamaan tilannetta ennen tutkinnonuudistusta ja toisaalta sen jälkeen. Ennen tutkintoasetusten voimaantuloa opintonsa aloittaneiden koulutuspituus on arvioitu Tilastokeskuksen tutkintotilastoissa laskettujen tutkintojen suorittamiseen kuuluvien mediaaniaikojen sekä korkeakoulu- ja tiedeosastolla laaditun selvityksen perusteella. Tutkintoasetusten voimaantultua on käytetty korkeakoululaitoksen kehittämissuunnitelmassa ja taidealan korkeakoulujen mitoittamissuunnitelmassa esitettyjä tutkinnon suorittamisaikoja ja ne on ennusteessa ilmaistu täysinä vuosina. Tutkinnonuudistuksen on ennusteessa oletettu lyhentävän koulutusaikaa niissä tapauksissa, joissa kahta koulutuspituusparametria on käytetty.

Läpäisykertoimina on koko ennustejakson ajan käytetty tiedekorkeakouluisa korkeakoululaitoksen kehittämissuunnitelmassa esitettyjä opintoaloittaisia kertoimia ja taidealan korkeakouluissa mitoittamissuunnitelmassa esitettyjä läpäisykertoimia. On myös oletettu, että ennen tutkintoasetusten voimaantuloa opintonsa aloittaneista valmistuu yhtä suuri osa kuin niiden voimaantultuakin aloittaneista. Tähän on päädytty sen vuoksi, että

ennusteessa käytetyt läpäisykertoimet eivät suurestikaan poikkea vanhasta tutkintojärjestelmästä lasketuista, ja sen vuoksi, että tutkinnonuudistuksen on oletettu tehostavan myös vanhan tutkintojärjestelmän mukaan opiskelevien opintoja. Tutkintoasetuksissa on määritelty viimeinen vanha-muotoisen tutkinnon suorittamisvuosi.

Edellä kuvattua laskentaperiaatetta ei kuitenkaan kaikilta osin ole voitu käyttää. Tämä pätee erityisesti uuden ja vanhan tutkintojärjestelmän yllämenokautena eli tässä ennusteessa vuosina 1981-85 suoritettaviin perustutkintoihin ja perustutkintoa alempiin tutkintoihin sekä jatkotutkintoihin.

Välitutkintojen, jotka kuuluvat perustutkintoa alempiin tutkintoihin, arvioiminen olisi ollut laskennallisesti hyvin hankalaa. Niinpä sellaiset kuin humanististen tieteiden- ja luonnontieteiden kandidaatin tutkinnot, joita tutkintoasetusten mukaan voi suorittaa vielä vuonna 1986, on arvioitu korkeakoulujen vuosille 1982-86 laatimista toiminta- ja taloussuunnitelmista. Vastaavasti näistä on arvioitu kauppatieteellisen koulutuksen perustutkintoa alempaan asteeseen kuuluvat vanhan tutkintojärjestelmän mukaiset ekonomin, akateemisen sihteerin ja kirjeenvaihtajan tutkinnot sekä liikuntakasvatuksen- ja liikuntatieteiden kandidaatin tutkinnot vuoteen 1984 saakka ja vuosina 1981-85 suoritettavat filosofian kandidaatin tutkinnot.

Jatkotutkinnot, jotka käsittävät sekä lisensiaatti- että tohtoritutkinnot on arvioitu myös korkeakoulujen omista toiminta- ja taloussuunnitelmista pääsääntöisesti siten, että jatkotutkinnot vuosille 1981-85 on laskettu suoraan suunnitelmista ja jatkotutkinnot vuosille 1986-95 on saatu olettamalla jatkotutkintojen suorittamisen pysyvän vuoden 1986 tasolla. Poikkeuksena tästä ovat teologisen, humanistisen ja teknistieteellisen alan jatkotutkinnot, joiden on oletettu pysyvän vuosien 1981-85 tasolla koko ennustekauden sekä lääketieteen ja hammaslääketieteen jatkotutkinnot, joiden määrän on arvioitu laskevan kahdella viimeisellä ennustekaudella. Myös taidealan korkeakoulujen jatkotutkintojen ennakointi poikkeaa yleissäännöstä siinä, että niiden on oletettu eri ennustekausina kasvavan.

Yleisesti voidaan todeta, että korkeakoulut ovat katsoneet suunnitelmis-
saan tutkinno uudistusten lisäävän jatkotutkintojen suorittamista tuntu-
vasti. Erityisesti tämä tulee näkyviin siinä, että jatkotutkintojen on
katsottu lisääntyvän KTS-kauden loppuvuosina 1985-1986.

4.4. Ennustemallien ulkopuoliset koulutukset

Peruskoulun, lukion (LUOVI) sekä ammattikasvatushallituksen alaisissa am-
matillisissa oppilaitoksissa (KOUTA) ja korkeakouluissa suorittettujen
tutkintojen lisäksi on jouduttu arvioimaan ns. asiantuntijalausuntojen
perusteella opetushallinnon ulkopuolisten opintoalojen ja -asteiden kou-
lutukset tai osa niistä.

Teollisuuden ammattikoulujen koulutuksista on laskettu vuosina 1976-1980
suorittettujen tutkintojen keskiarvot ja lisätty ne KOUTA:sta saatuihin
samoille opintoaloille sijoittuviin lukuihin. Kaikkiaan ennustemallien
ulkopuolisia koulutuksia on noin 10 000 vuodessa.

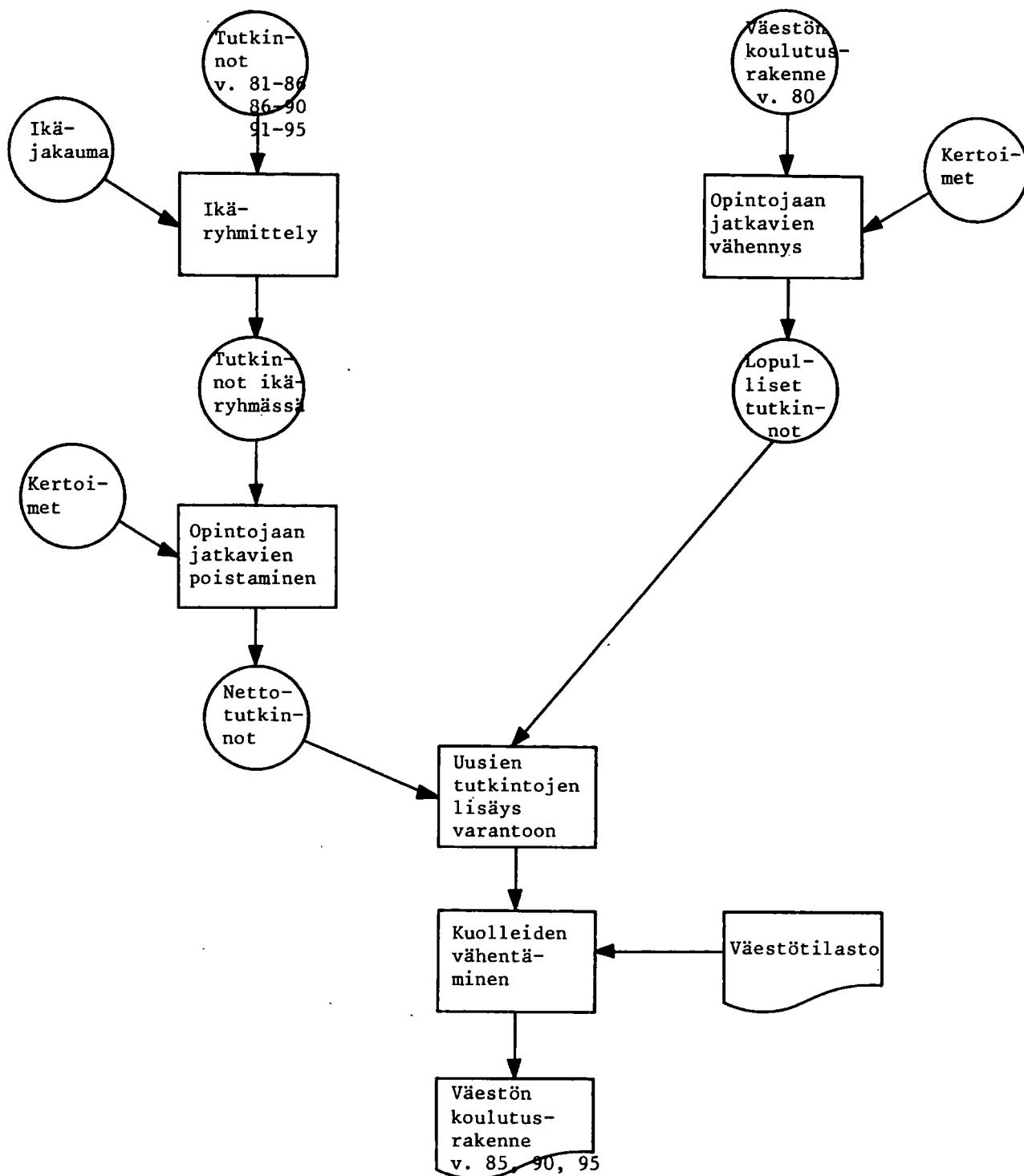
5. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE-ENNUSTEEN LASKENTAPERIAATE TOIMINTA- RAKENNELUOKITUKSEN MUKAAN

5.1. Laskentaperiaate

Väestön koulutus rakenne-ennuste on tulostettu siten, että ikäluokan koko,
opiskelemassa olevien määrä sekä yleissivistävän, ammatillisen ja korkea-
koulutuksen saaneiden määrät ilmenevät ennusteesta. Laskentateknikka pe-
rustuu siihen, että koulutus rakenteessa eritellään myös opiskelemassa
olevien määrä ja koulutusvarantoon siirretään ainoastaan ne, jotka eivät
enää muuta koulutustaan.

Seuraavassa on esitetty yleiskaavio väestön koulutus rakenne-ennusteesta:

Kuvio 2. Yleiskaavio väestön koulutusrakenne-ennusteesta



Väestön koulutus rakenne-ennusteen laskemista varten on bruttotutkinnot tutkintoennusteesta yhdistetty 5-vuotistutkintokertymiksi 1981-1985, 1986-1990, 1991-1995.

Kustakin 5-vuotistutkintokertymästä on erikseen vähennetty opintojaan jatkavien määrät.

Näin saadut nettotutkinnot on jaettu edelleen 5-vuotisikäryhmiin ns. ikäkertoimen avulla.

Nettotutkinnoista on edelleen vähennetty kuolleiden määrät ts. nettotutkinnot on ikäryhmittäin kerrottu eloonjäämiskertoimilla.

Väestön koulutus rakenne 31.12.1980 on tulostettu ilman kurssimuotoista koulutusta Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä. Perustiedot tutkintorekisterissä ovat 5-num. koulutusluokituksen mukaisia.

Väestön koulutus rakennetta 31.12.1980 kuvaavat tiedot perustuvat 5-num. koulutuskoodia vastaavan toimintarakenneluokituksen avaimeen.

Väestön koulutus rakenteesta 31.12.1980 on vähennetty opiskelemissa olevien määrä.

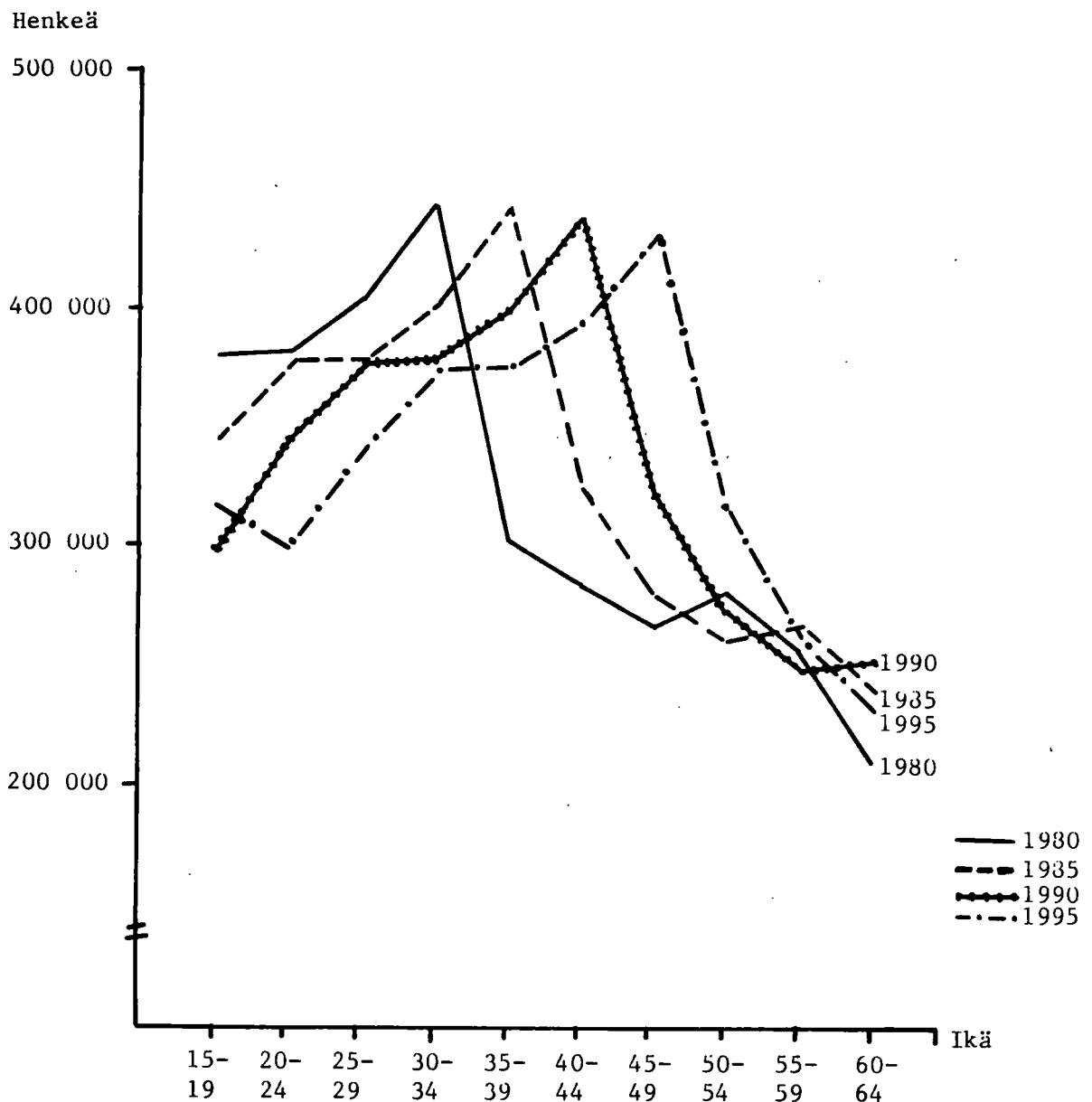
Edelleen väestön koulutus rakenteesta on vähennetty vuosien 1981-1985 aikana kuolleet ts. väestön koulutus rakenteen luvut on kerrottu eloonjäämiskertoimilla ja jäljelle jäävät luvut on vanhetettu viidellä vuodella. Em. tavalla saatuun koulutusvarantoon on lisätty vuosien 1981-1985 aikana suoritettavat eloonjäämiskertoimilla kerrotut nettotutkinnot. Näin on saatu väestön koulutus rakenne 31.12.1985.

Väestön koulutus rakenteesta 31.12.1985 on vähennetty seuraavalla 5-vuotiskaudella kuolleet. Jäljelle jäävä varanto on vanhetettu viidellä vuodella. Kuolleilla vähennettyyn ja vanhetettuun väestön koulutus rakenteeseen 31.12.1985 on lisätty kuolleilla vähennetyt nettotutkinnot vv. 1986-1990. Näin on saatu väestön koulutus rakenne 31.12.1990. Vastaavasti menetellen on saatu myös väestön koulutus rakenne 31.12.1995.

5.2. Väestö

Väestöä koskevat tiedot perustuvat Tilastokeskuksen julkaisuun "Kunnittainen väestöennuste 1981-2000" laskelman 2 eli ns. omavaraislaskelman tietoihin. Tässä laskelmassa on otettu huomioon vain syntyneisyyden ja kuolleisuuden vaikutus väestönkehitykseen. Siirtolaisuuden aiheuttamia väestönmuutoksia ei ole otettu huomioon.

Kuvio 3. 15-64 vuotias väestö 1980, 1985, 1990 ja 1995



5.3. Eloojäämiskertoimet

Kuolleisuuslukujen perusteella on laskettu 5-vuotiskäryhmittäin todennäköiset eloonjäämiskertoimet 5-vuotiskaudelle 1981-1985, joita samoja kertoimia on käytetty 5-vuotiskausille 1986-1990 ja 1991-1995.

Ikä	Eloojäämiskerroin
15-19	0,9962
20-24	0,9951
25-29	0,9940
30-34	0,9924
35-39	0,9893
40-44	0,9838
45-49	0,9733
50-54	0,9582
55-59	0,9363
60-64	0,9010
65-	0,6868

5.4. Opintojaan jatkavien kertoimet

Nettotutkinnot on arvioitu siten, että bruttotutkinnoista on vähennetty opintojaan jatkavien osuus. Opintojaan jatkavien arviointi perustuu Tilastokeskuksen tutkintorekisterin tiedoston "entiset tutkinnot uuden mukaan" tietoihin, joissa vuosina 1979 ja 1980 tutkinnon suorittaneiden aikaisempi koulutus tai entiset tutkinnot on ryhmitelty opintoaloittain ja -asteittain. Opintojaan jatkavien kerroin on laskettu seuraavasti.

$$\begin{array}{l} \text{Opinto-} \\ \text{jaan} \\ \text{jatkavat} \end{array} = \frac{\text{Vuonna 1980 (vuonna 1979) tutkinnon suorittaneiden aikaisempien tutkintojen määrä opintoaloittain ja -asteittain}}{\text{Keskiarvo vuosina 1971-1980 suoritetuista tutkinnoista opintoaloittain ja -asteittain}}$$

Kertoimen avulla voidaan laskea, kuinka moni vuosituotoksesta jatkaa opintojaan. Tutkintorekisterin tiedostosta laskettua kerrointa on käytetty korkeakoulututkintoihin, vanhan koulutusjärjestelmän mukaisesti keskiasteen tutkinnon suorittaviin ja keskiasteen kehittämislain ulkopuoliseen koulutukseen.

Keskiasteen uudistettuun koulutukseen kertoimia ei sellaisenaan ole voitu käyttää, koska koulutusjärjestelmän muutos aiheuttaa sen, että koulutuksen peräkkäisyydestä suuressa määrin luovutaan ja ns. jatkotutkinnot melko pitkälle poistuvat.

Uudet kertoimet koulunuudistuksen mukaiselle koulutukselle on arvioitu Tilastokeskuksen tutkintorekisterin tiedostosta siten, että on katsottu, mitä uusia tutkintoja määrättyltä opintoalalta ja asteelta on suoritettu ja entisten tutkintojen määrästä on vähennetty se uusien tutkintojen määrä, joka on katsottu jatkokoulutukseksi, ja jota ei opetusministeriön keskiasteen toimeenpanosuunnitelmassa ole jatkokoulutukseksi merkitty. Uusi opintojaan jatkavien kerroin on saatu jakamalla edellä kuvatulla tavalla saatu entisten tutkintojen määrä keskimääräisellä vuosituotoksella. Jatkotutkintojen poistaminen aiheuttaa sen, että monitutkintoisten henkilöiden määrä pienenee ja sen myötä opintojaan jatkavien kertoimet.

Uusia kertoimia on sovellettu eri koulutuksiin siitä vuodesta, jolloin ensimmäisten on uuden koulutusjärjestelmän mukaisesti arvioitu valmistuvan. Tutkinnon suorittamisaikana on pidetty peruskoulupohjalta kuluva opiskeluaikaa.

Keskimääräinen vuositarjonta on laskettu vuosina 1971-1980 tutkinnon suorittaneiden kerkiarvona siten, että huomioon otetut vuodet on eri koulutuksiin valittu harkinnanvaraisesti.

5.5. Nettotutkintojen jakaminen ikäryhmiin

Tutkintokertymistä 1981-1985, 1986-1990, 1991-1995 on vähennetty ensin opintojaan jatkavat. Jäljelle jäävät ns. nettotutkinnot on jaettu ikäryhmiin seuraavalla tavalla laskettujen ikäkertoimien avulla.

Vuosina 1979 ja 1980 suoritettujen tutkintojen lukumäärien keskiarvosta opintoaloittain ja -asteittain laskettiin prosenttijakauma siten, että 15-34 vuotiaista laskettiin prosentit 1-vuotisikäryhmittäin ja 35-64 vuotiaista 5-vuotisikäryhmittäin, yli 65-vuotiaat olivat jäännösryhmänä.

Vanhettamisen jälkeen laskettiin kertymät 5-vuotisikäryhmittäin yhteen ja yhdistettiin 35-64 vuotiaiden 5-vuotisikäryhmäprosenttien kanssa. Tämän jälkeen laskettiin jakauma uudelleen 5-vuotisikäryhmittäin.

6. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE-ENNUSTEEN LASKENTAPERIAATE KOULUTUSLUOKITUKSEN MUKAAN

Koulutusluokituksen mukaan tulostetun väestön koulutusrakenteen laskentaperiaate on edellä selostetun väestön koulutusrakenteen laskentaperiaatteen mukainen.

31.12.1980 tilanteen korkeimman tutkinnon mukaisesta tutkintorekisteristä on tulostettu koulutusluokituksen koulutusaloittain ja koulutusasteittain väestön koulutusrakenne, jossa on mukana vähintään 400 tuntia kestäneen työllisyyskurssin suorittaneet.

Tästä vuoden 1980 väestön koulutusrakenteesta on vähennetty opintojaan jatkavien määrät. Opintojaan jatkavien määrät toimintarakenneluokituksen mukaisesta ennusteesta on muunnettu koulutusluokituksen koulutusalan ja koulutusasteen mukaisiksi. Jäljelle jäävän koulutusvarannon luvut on kerrottu eloonjäämiskertoimilla ts. kuolleet on vähennetty.

Koulutusvaranto on vanhetettu 5-vuodella ja varantoon on lisätty koulutusluokituksen mukaisiksi muunnetut eloonjäämiskertoimilla kerrotut nettotutkinnot vv. 1981-1985 ikäryhmittäin, joihin on lisätty työllisyyskurssin suorittaneiden määrät. Näin on saatu väestön koulutusrakenne 31.12.1985. Tämän koulutusvarannon luvut on puolestaan kerrottu eloonjäämiskertoimilla ja vanhetettu 5-vuodella ja sen jälkeen lisätty koulutusluokituksen mukaisiksi muunnetut eloonjäämiskertoimilla kerrotut nettotutkinnot vv. 1986-1990 ikäryhmittäin. Vastaavasti menetellen on saatu vuosien 1990 ja 1995 väestön koulutusrakenteet.

Ennusteessa käytetyt nettotutkinnot ikäryhmittäin on saatu siten, että toimintarakenneluokituksen mukaiset 5-vuotiskertymän nettotutkinnot 5-vuotisikäryhmittäin on muunnettu koulutusluokituksen koulutusalan ja -asteen mukaisiksi. Näihin on lisätty työllisyyskurssin suorittavien määrät.

Työllisyyskurssin suorittavien määrien on arvioitu vaikuttavan vain alemman keskiasteen tutkintoja lisäävästi, koska muilla kuin alemmalle keskiasteelle sijoittuvien työllisyyskurssin käyneillä on täytynyt olla vähintään saman asteinen kiinteämuotoisen koulutuksen suoritus.

Alemman keskiasteen työllisyyskurssin suorittaneista on vähennetty opintojaan jatkavat ts. ne jotka suorittavat useamman kuin yhden työllisyyskurssin tai muun koulutuksen/tutkinnon alemmalla keskiasteella. Näin on saatu työllisyyskurssien nettotutkinnot.

Opintojaan jatkavat on arvioitu 31.12.1980 tilanteen mukaisesta tutkintorekisteristä tulostetun "uudet tutkinnot entisen tutkinnon" mukaan taulun tietojen ja työvoimaministeriön v. 1980 työllisyyskurssirekisterin tietojen mukaan, onko työllisyyskurssin suorittaneella aikaisempaa työllisyyskurssikoulutusta.

Työllisyyskurssin suorittavien opintojaan jatkavien kertoimet alemmalla keskiasteella on koulutusaloittain arvioitu seuraaviksi.

Koulutusala	Opintojaan jatkavien kerroin
0. Amm. eriytymätön koulutus	0,36
1. Hum. ja esteett.koul.	0,60
2. Opettajankoulutus	0,74
3. Kauppa- ja toim. ala	0,47
4. Tekn. ja lunnontiet.	0,49
5. Liikenteen ja tietol.	0,37
6. Hoitoalojen	0,42
7. Maa- ja metsätal.	0,30
8. Muiden erikoisalojen	0,38

Ns. työllisyyskurssien nettotutkinnot on jaettu ikäryhmiin tulostamalla samalla periaatteella kuin toimintarakenneluokituksen ikäkertoimet vuonna 1980 työllisyyskurssin suorittaneiden ikäjakaumatietojen perusteella.

Vuoden 1980 aineiston pohjalta ovat työllisyyskurssien nettotutkintojen ikäryhmiin jakamiskertoimet seuraavat 15-54 vuotiaille.

Koulu- tusala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
30	0,1672	0,394	0,1818	0,1276	0,0944	0,035	0	0
31	0,0198	0,1532	0,2396	0,1884	0,126	0,091	0,091	0,091
32	0	0,0304	0,2528	0,2448	0,275	0,069	0,069	0,059
33	0,0094	0,251	0,3222	0,1874	0,147	0,048	0,035	0
34	0,0326	0,2996	0,2856	0,1632	0,126	0,093	0	0
35	0	0,2494	0,4228	0,1588	0,122	0,047	0	0
36	0,0008	0,1496	0,29	0,2036	0,18	0,176	0	0
37	0,025	0,238	0,241	0,147	0,135	0,214	0	0
38	0,0196	0,3092	0,2502	0,16	0,145	0,116	0	0

7. TULOKSET

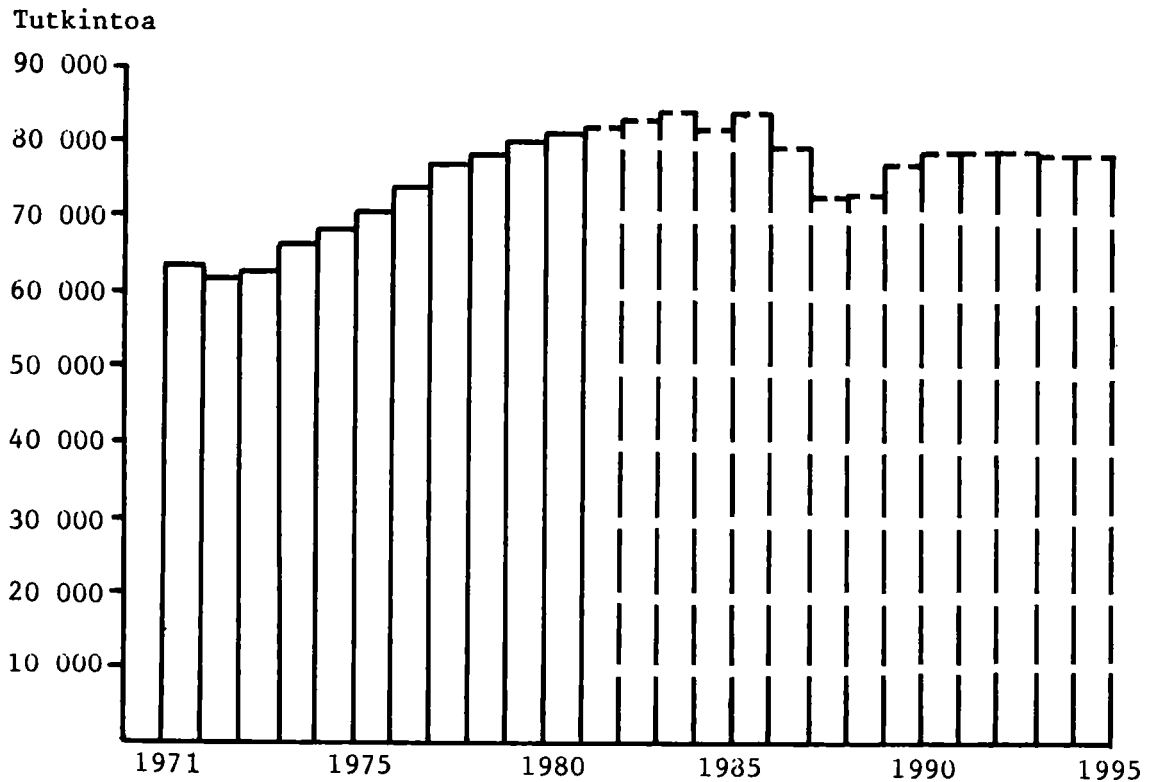
7.1. Vuosina 1981-1995 kiinteämuotoisessa koulutuksessa suoritettavien tutkintojen määrät

Vuosina 1981-1995 suoritettavien tutkintojen lukumäärään on laskettu peruskoulun suorittaneet ja perusasteen (peruskoulun) jälkeiset tutkinnot. Peruskoulun käyneiden määrä on sama kuin väestöennusteen omavaraislaskelman 16 vuotiaiden ikäluokan koko.

Asetelma 1. Vuosina 1981-1995 suoritettavien tutkintojen määrä (kiinteämuotoinen koulutus)

Vuosi	Peruskou- lu (16- vuotiaat)	Lukio	Kansan- opisto	Ammatil- liset oppilai- tokset (Opinto- alat 05-74)	Korkea- koulut (Opinto- alat 75-95)	Yhteensä	Ilman pe- ruskouluja
1981	74 225	29 300	660	67 525	13 276	184 986	110 761
1982	73 753	30 500	620	68 273	12 880	186 026	112 273
1983	73 070	30 700	580	69 757	12 475	186 582	113 512
1984	70 146	30 300	540	70 978	12 685	184 649	114 503
1985	64 780	29 300	500	68 379	12 940	175 899	111 119
1986	62 936	28 700	480	71 258	12 646	176 020	113 084
1987	60 482	27 500	460	67 969	11 181	167 592	107 110
1988	58 110	25 700	440	60 698	11 637	156 585	98 475
1989	55 826	24 900	420	61 374	11 607	154 127	98 301
1990	61 230	24 000	400	65 358	11 607	162 595	101 365
1991	64 198	23 200	380	66 680	11 620	166 078	101 880
1992	65 412	23 200	360	66 729	11 627	167 328	101 916
1993	64 589	24 300	340	66 692	11 621	167 542	102 953
1994	63 172	25 400	320	66 664	11 621	167 177	104 005
1995	62 756	25 900	300	66 699	11 621	167 276	104 520
1981-85	355 974	150 100	2 900	344 912	64 256	918 142	562 168
1986-90	298 584	130 800	2 200	326 657	58 678	816 919	518 335
1991-95	320 127	122 000	1 700	333 464	58 110	835 401	515 274

Kuvio 4. Ammatillisissa oppilaitoksissa ja korkeakouluissa vuosina 1971-1995 suoritettut ja suoritettavat tutkinnot (työllisyyskurseja ei mukana)



Nettotutkintojen määrä, kun vuosittain suoritettavien bruttotutkintojen 5-vuotis tutkintokertymistä on vähennetty opintojaan jatkavien määrät, on esitetty seuraavassa asetelmassa.

Asetelma 2. Vuosina 1981-85, 1986-90 ja 1991-95 suoritettavat nettotutkinnot

	Peruskoulu	Lukio	Kansanopisto	Ammatilliset oppilaitokset (Opintoalat 05-74)	Korkeakoulut (Opintoalat 75-95)	Yhteensä	Yhteensä ilman peruskouluja
1981-85	3 569	10 510	551	232 599	47 981	295 210	291 641
1986-90	3 021	9 155	418	244 904	48 260	305 758	302 737
1991-95	3 263	8 542	324	266 630	48 343	327 102	323 839

Väestön koulutus rakenne-ennusteessa toimintarakenneluokituksen mukaan peruskoulun suorittaneen väestön määrä on residuaali, kun väestöstä on vähennetty kiinteämuotoisen koulutuksen suorittaneet ja kiinteämuotoisessa koulutuksessa opiskelevat.

7.2. Työllisyyskurssit vuosina 1981-1995

Työvoimaministeriössä laaditun arvion mukaan yli 400 tuntia kestäviä työllisyyskursseja suoritetaan koulutusasteen mukaan seuraavasti

Asetelma 3. Työllisyyskurssin vuosina 1981-1995 suorittavat koulutusasteen mukaan

Vuosi	Alempi keskiaste	Ylempi keskiaste	Korkea-aste	Yhteensä
1981	16 800	1 450	450	18 700
1982	19 500	2 000	500	22 000
1983	21 200	2 200	600	24 000
1984	20 900	2 400	700	24 000
1985	20 700	2 600	700	24 000
1986	20 400	2 800	800	24 000
1987	20 200	3 000	800	24 000
1988	20 000	3 200	800	24 000
1989	19 700	3 400	900	24 000
1990	19 600	3 500	900	24 000
1991	19 400	3 600	1 000	24 000
1992	19 300	3 700	1 000	24 000
1993	19 200	3 800	1 000	24 000
1994	19 000	4 000	1 000	24 000
1995	18 700	4 200	1 100	24 000

Näistä on vähennetty opintojaan jatkavat kohdassa 6. esitettyjen ker- toimien mukaan. Väestön koulutusrakenteeseen lisättävät nettotutkinnot alemmalla keskiasteella ovat koulutusaloittain seuraavat

Asetelma 4. Työllisyyskurssin suorittaneiden nettotutkintomäärät alem- malla keskiasteella koulutusaloittain

Koulutusala	1981-1985	1986-1990	1991-1995
0. Amm. eriytymätön koul.	1 621	1 621	1 621
1. Hum. ja esteett.koul.	241	241	241
2. Opettajankoulutus	112	155	224
3. Kauppa- ja toim.ala	4 192	5 279	5 888
4. Tekn. ja luonnontiet.	20 976	19 343	16 492
5. Liikenteen ja tietol.	2 303	2 450	2 450
6. Hoitoalojen	865	1 392	1 777
7. Maa- ja metsätal.	3 600	3 600	3 600
8. Muiden erikoisalojen	6 750	6 750	6 750
Yhteensä	40 660	40 831	39 043

7.3. Kiinteämuotoisen koulutuksen suorittaneen väestön kehitys vuoteen 1995 (toimintarakenneluokituksen mukainen ennuste)

Väestön koulutus rakenne-ennuste toimintarakenneluokituksen mukaan on laadittu kiinteämuotoisesta koulutuksesta, kurssimuotoinen koulutus (lähinnä työllisyyskurssikoulutus) on jätetty laskelmasta pois. Tutkintoja suorittaneeseen väestöön on laskettu mukaan vain ne, joiden ei oleteta jatkavan opintojaan.

Perusasteen jälkeisen ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneen väestön määrä oli 31.12.1980 noin 1 131 000 henkeä eli noin 30 % 15 vuotta täyttäneestä väestöstä. Vastaavan luvun arvioidaan olevan vuoden 1995 lopussa noin 1 864 000 henkeä eli noin 46 % 15 vuotta täyttäneestä väestöstä.

Yleissivistävän koulutuksen varaan jääneen väestön (peruskoulun, lukion ja kansanopiston) määrä oli 31.12.1980 noin 2 270 000 henkeä eli noin 59 % 15 vuotta täyttäneestä väestöstä. Vuonna 1995 on vastaavan luvun arvioitu olevan noin 1 824 000 henkeä eli noin 45 % 15 vuotta täyttäneestä väestöstä.

Kiinteämuotoisessa koulutuksessa olevien opiskelijoiden määrä on arvioitu olevan 31.12.1980 tilanteessa 421 300 henkeä eli 11,0 % 15 vuotta täyttäneestä väestöstä. Opiskelijatietojen arvioinnin pohjana on käytetty Väestö- ja asuntolaskenta 1980:sta saatuja ikäjakaumatietoja. Opiskelijoita on arvioitu olevan vuonna 1995 385 600 eli 9,5 % 15 vuotta täyttäneestä väestöstä. Tarkasteltaessa opiskelijoiden osuutta väestöstä on huomioitava väestön ikärakenteen muutokset. Vanhemmissa ikäryhmissä väestön määrä kasvaa koko ennustekauden, kun taas nuorissa ikäryhmissä se pienenee. Myös opiskelijoiden osuus 15-34 vuotiaasta väestöstä kasvaa ol-
len vuonna 1980 25,6 % ja vuonna 1995 28,2 %.

Asetelmissa 5-7 on esitetty 15 vuotta täyttäneen väestön jakautuminen kiinteämuotoisen koulutuksen mukaan yleissivistävän koulutuksen varaan jääneisiin, ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneisiin ja opiskelijoihin.

Peruskoulun suorittaneita ei ole erikseen arvioitu laskelmassa, vaan ne ovat "jäännöstermejä", kun väestöstä on ensin arvioitu ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneet, lukion ja kansanopiston varaan jäävät ja opiskelijat.

Asetelma 5. Väestön jakautuminen kiinteämuotoisen koulutuksen mukaan eri pääryhmiin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa

	1980	1985	1990	1995
Väestö (15 vuotta täyttänyt)	3 822 569	3 946 901	4 009 967	4 073 573
Opiskelijat	421 300	389 000	375 500	385 600
% väestöstä	11,0	9,8	9,4	9,5
Yleissivistävän koulutuksen varaan jääneet	2 269 898	2 189 132	2 023 709	1 824 178
% väestöstä	59,4	55,5	50,5	44,8
Ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneet	1 131 371	1 368 769	1 610 758	1 863 795
% väestöstä	29,6	34,7	40,2	45,7

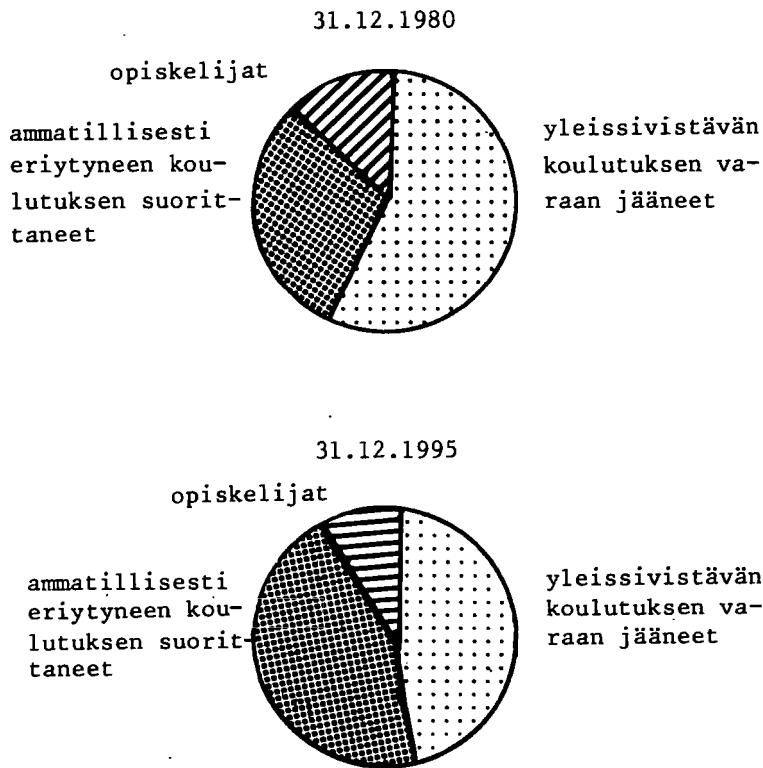
Asetelma 6. Yleissivistävän koulutuksen varaan jäänyt väestö vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa

Yleissivistävä koulutus	1980	1985	1990	1995
Peruskoulu	2 171 455	2 082 948	1 911 712	1 707 650
Lukio	89 384	97 084	103 098	108 042
Kansanopisto	9 059	9 100	8 899	8 486
Yhteensä	2 269 898	2 189 132	2 023 709	1 824 178

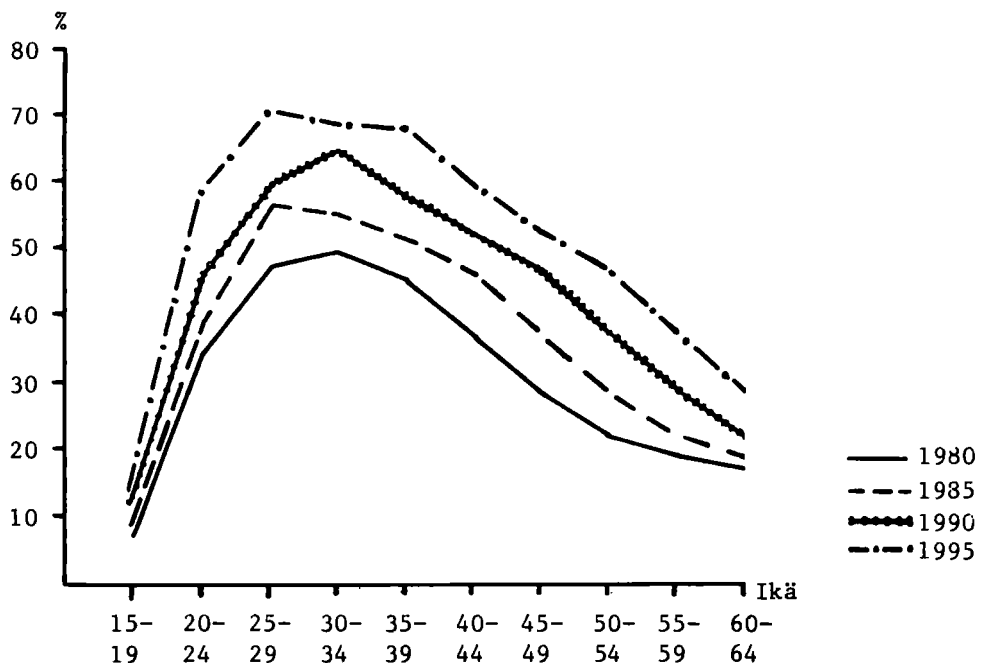
Asetelma 7. Ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittanut väestö vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa

Ammatillisesti eriytynyt koulutus oppilaitostyyppin mukaan	1980	1985	1990	1995
Ammatilliset oppilaitokset (opintoalat 05-74)	932 412	1 132 302	1 337 760	1 556 229
Korkeakoulut (opintoalat 75-95)	193 882	231 754	268 684	303 693
Tuntematon	5 077	4 713	4 314	3 873
Yhteensä	1 131 371	1 368 769	1 610 758	1 863 795

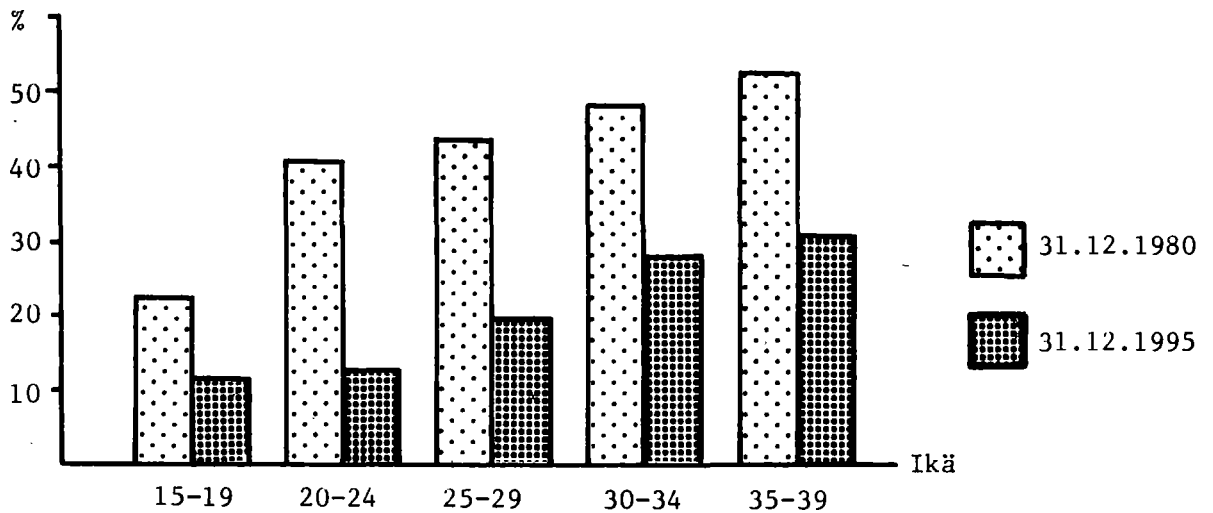
Kuvio 5. 15 vuotta täyttäneen väestön jakautuminen opiskelijoihin, yleissivistävän koulutuksen varaan jääneisiin ja ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneisiin 31.12.1980 ja 31.12.1995 (kiinteämuotoinen koulutus)



Kuvio 6. Kiinteämuotoisen ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneiden osuus (%) väestöstä ikäryhmittäin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa.



Kuvio 7. Yleissivistävän koulutuksen (peruskoulun, lukion, kansanopiston) varaan jääneen väestön osuus (%) väestöstä eräissä ikäryhmissä vuosien 1980 ja 1995 lopussa



Asetelma 8. 15 vuotta täyttänyt väestö ikäryhmittäin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa

Ikä	1980	1985	1990	1995
15-19	380 152	344 433	299 658	318 040
20-24	381 371	378 769	343 226	298 652
25-29	403 524	379 753	377 230	341 888
30-34	443 722	401 396	377 823	375 389
35-39	331 554	440 599	398 714	375 401
40-44	285 468	328 064	436 192	394 940
45-49	267 664	280 578	322 858	429 576
50-54	280 688	260 103	273 095	314 675
55-59	258 819	268 712	249 386	262 267
60-64	212 225	242 323	252 165	234 636
65-	577 382	622 171	679 620	728 109
Yhteensä	3 822 569	3 946 901	4 009 967	4 073 573

Asetelma 9. Opiskelijat ikäryhmittäin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa (kiinteämuotoinen koulutus)

Ikä	1980	1985	1990	1995
15-19	265 840	245 459	236 941	243 314
20-24	93 697	86 514	83 511	85 757
25-29	36 990	34 154	32 969	33 856
30-34	14 746	13 615	13 142	13 496
35-39	5 688	5 251	5 069	5 206
40-44	2 275	2 101	2 028	2 082
45-49	1 053	972	939	964
50-54	464	428	413	424
55-59	252	233	225	231
60-64	126	117	113	116
65-	169	156	150	154
Yhteensä	421 300	389 000	375 500	385 600

Asetelma 10. Opiskelijoiden osuus väestöstä (%) ikäryhmittäin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa (kiinteämuotoinen koulutus)

Ikä	1980	1985	1990	1995
15-19	69,9	71,3	79,1	76,5
20-24	24,6	22,8	24,3	28,7
25-29	9,2	9,0	8,7	9,9
30-34	3,3	3,4	3,5	3,6
35-39	1,7	1,2	1,3	1,4
40-44	0,8	0,6	0,5	0,5
45-49	0,4	0,3	0,3	0,2
50-54	0,2	0,2	0,2	0,1
55-59	0,1	0,1	0,1	0,1
60-64	0,1	0,0	0,0	0,0
65-	0,0	0,0	0,0	0,0
Yhteensä	11,0	9,8	9,4	9,5

Asetelma 11. Yleissivistävän (peruskoulu, lukio, kansanopisto) koulutuksen varaan jäänyt väestö ikäryhmittäin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa

Ikä	1980	1985	1990	1995
15-19	84 149	68 619	25 075	33 570
20-24	155 521	144 213	100 483	36 936
25-29	174 267	129 598	118 325	65 422
30-34	211 346	165 908	119 566	104 722
35-39	172 824	208 012	161 896	114 601
40-44	177 649	172 300	206 891	161 089
45-49	189 365	174 796	169 704	203 934
50-54	217 467	183 908	170 037	165 443
55-59	208 888	208 213	176 404	163 525
60-64	175 104	195 658	195 589	166 362
65-	503 318	537 907	579 739	608 574
Yhteensä	2 269 898	2 189 132	2 023 709	1 824 178

Asetelma 12. Yleissivistävän koulutuksen (peruskoulun, lukion, kansanopiston) varaan jääneiden osuus väestöstä (%) ikäryhmittäin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa (kiinteämuotoinen koulutus)

Ikä	1980	1985	1990	1995
%				
15-19	22,1	19,9	8,4	10,6
20-24	40,8	38,1	29,2	12,4
25-29	43,2	34,1	31,4	19,1
30-34	47,6	41,3	31,6	27,9
35-39	52,1	47,2	40,6	30,5
40-44	62,2	52,5	47,4	40,8
45-49	70,7	62,3	52,6	47,5
50-54	77,5	70,7	62,3	52,6
55-59	80,7	77,5	70,7	62,4
60-64	82,5	80,7	77,6	70,9
65-	87,2	86,4	85,3	83,6
Yhteensä	59,4	55,5	50,5	44,8

Asetelma 13. Kiinteämuotoisen ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittanut väestö ikäryhmittäin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa.

Ikä	1980	1985	1990	1995
15-19	30 163	30 355	37 642	41 156
20-24	132 153	148 042	159 232	175 959
25-29	192 267	216 001	225 936	242 610
30-34	217 630	221 873	245 115	257 171
35-39	153 042	227 336	231 749	255 594
40-44	105 544	153 663	227 273	231 769
45-49	77 246	104 810	152 215	224 678
50-54	62 757	75 767	102 645	148 808
55-59	49 679	60 266	72 757	98 511
60-64	36 995	46 548	56 463	68 158
65-	73 895	84 108	99 731	119 381
Yhteensä	1 131 371	1 368 769	1 610 758	1 863 795

Asetelma 14. Kiinteämuotoisen ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneiden osuus (%) väestöstä ikäryhmittäin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa.

Ikä	1980	1985	1990	1995
%				
15-19	7,9	8,8	12,6	12,9
20-24	34,6	39,1	46,4	58,9
25-29	47,6	56,9	59,9	71,0
30-34	49,0	55,3	64,9	68,5
35-39	46,2	51,6	58,1	68,1
40-44	37,0	46,8	52,1	58,7
45-49	28,8	37,4	47,1	52,3
50-54	22,4	29,1	37,6	47,3
55-59	19,2	22,4	29,2	37,6
60-64	17,4	19,2	22,4	29,0
65-	12,8	13,5	14,7	16,4
Yhteensä	29,6	34,7	40,2	45,7

7.4. Kiinteä- ja kurssimuotoisen koulutuksen suorittaneen väestön kehitys vuoteen 1995 (koulutusluokituksen mukainen ennuste)

Perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittaneella väestöllä tarkoitetaan tässä luvussa väestöä, joka on lukiossa, kansankorkeakoulussa, ammatillisessa oppilaitoksessa tai korkeakoulussa suorittanut loppuun vähintään 400 tuntia kestäneen koulutuksen tai tutkinnon. Myös oppilaitosten järjestämien kurssien suoritukset sisältyvät lukuihin, jos niiden koulutus-aika on ollut vähintään 400 tuntia.

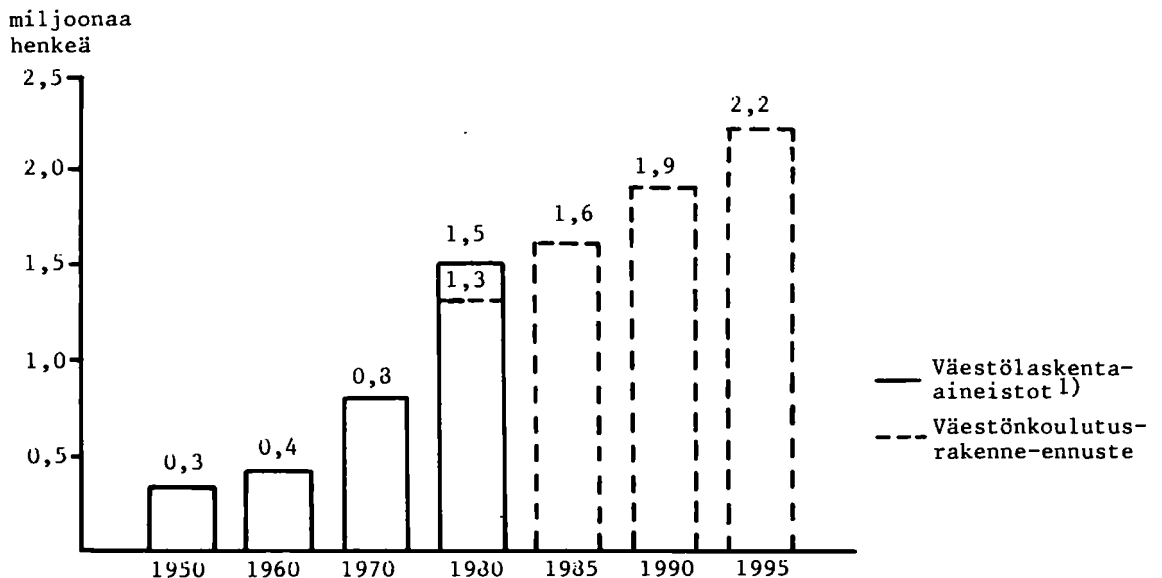
Lisäksi perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittaneella väestöllä tarkoitetaan tässä niitä, joiden ei oleteta jatkavan opintojaan.

31.12.1980 tilanteen mukaisesta perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittaneesta väestöstä on vähennetty noin 182 000 henkeä, joiden on oletettu jatkavan opintojaan.

Näin laskien perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittaneen väestön määrä oli maassamme 31.12.1980 noin 1 304 000 henkeä eli 34 % 15 vuotta täyttäneestä väestöstä.

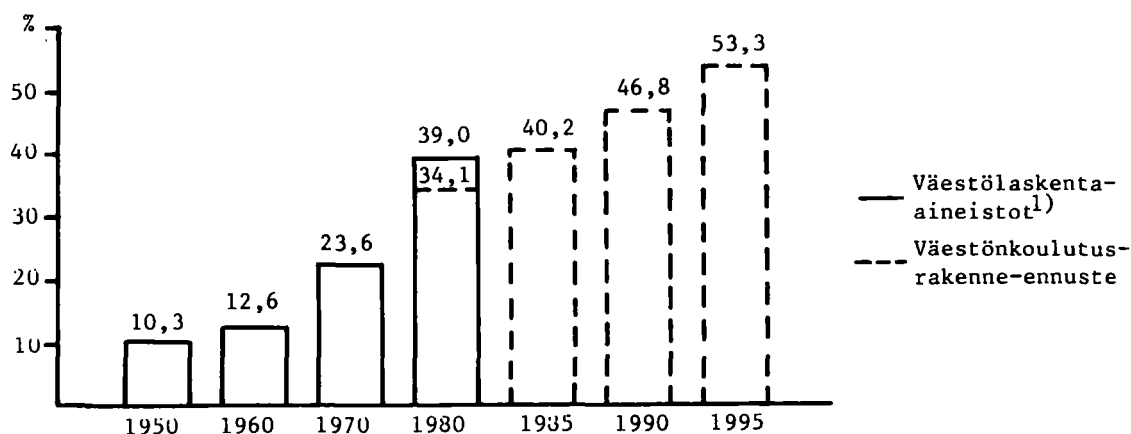
Vuoteen 1995 mennessä perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittaneen väestön määrä kasvaa arvion mukaan 2 170 000 henkeksi, mikä on 53 % 15 vuotta täyttäneestä väestöstä, kuviot 8 ja 9.

Kuvio 8. Perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittaneen väestön määrä v. 1950-1995



1) sisältää myös opintojaan jatkavat

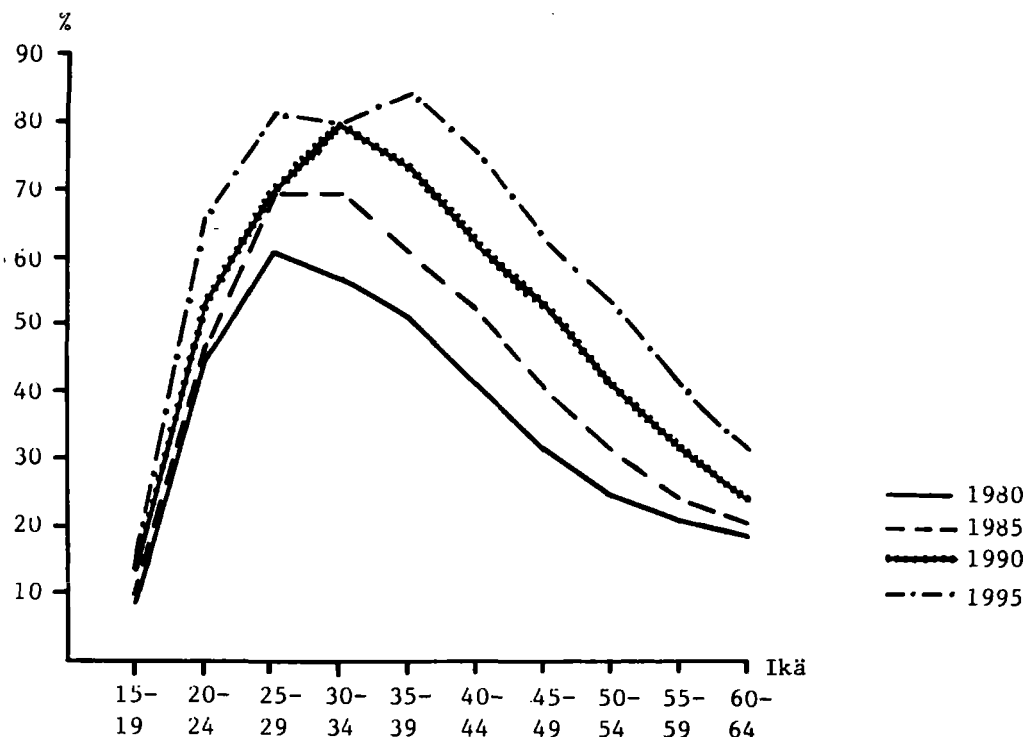
Kuvio 9. Perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittaneen väestön osuus 15 vuotta täyttäneestä väestöstä (%) vv. 1950-1995



1) Sisältää myös opintojaan jatkavat

Kuviossa 10 on esitetty perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneen väestön osuus koko väestöstä ikäryhmittäin. Vuoden 1980 lopussa oli osuus suurin 25-29 vuotiaiden ryhmässä, noin 60 %. Vuoteen 1995 mennessä on osuus suurin 35-39 vuotiaiden ryhmässä, noin 84 %.

Kuvio 10. Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneen väestön osuus (%) koko väestöstä ikäryhmittäin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa



Asetelma 15. Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittanut väestö koulutusasteen mukaan vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa (kiinteä- ja kurssimuotoinen koulutus)

Koulutusaste	1980	1985	1990	1995
Keskiaste yhteensä	1 022 890	1 234 795	1 457 424	1 690 182
Alempi keskiaste	713 830	876 418	1 058 585	1 249 308
Ylempi keskiaste	309 060	358 377	398 839	440 874
Korkea-aste yhteensä	280 691	353 792	418 421	479 962
Alin korkea-aste	123 402	153 740	176 423	197 373
Alempi kand. aste	60 783	70 663	74 403	77 701
Ylempi kand. aste	87 953	117 633	152 401	186 291
Tutkijakoulutus	8 553	11 756	15 194	18 597
Yhteensä	1 303 581	1 588 587	1 875 845	2 170 144

Asetelma 16. Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittaneen väestön osuus (%) 15 vuotta täyttäneestä väestöstä koulutusasteen mukaan vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa (kiinteä- ja kurssimuotoinen koulutus)

Koulutusaste	1980	1985	1990	1995
	%			
Keskiaste	26,8	31,2	36,4	41,5
Korkea-aste	7,3	9,0	10,4	11,8
Yhteensä	34,1	40,2	46,8	53,3

Asetelma 17. 15 vuotta täyttäneen väestön jakautuminen lukion tai kansankorkeakoulun ja ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneisiin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa

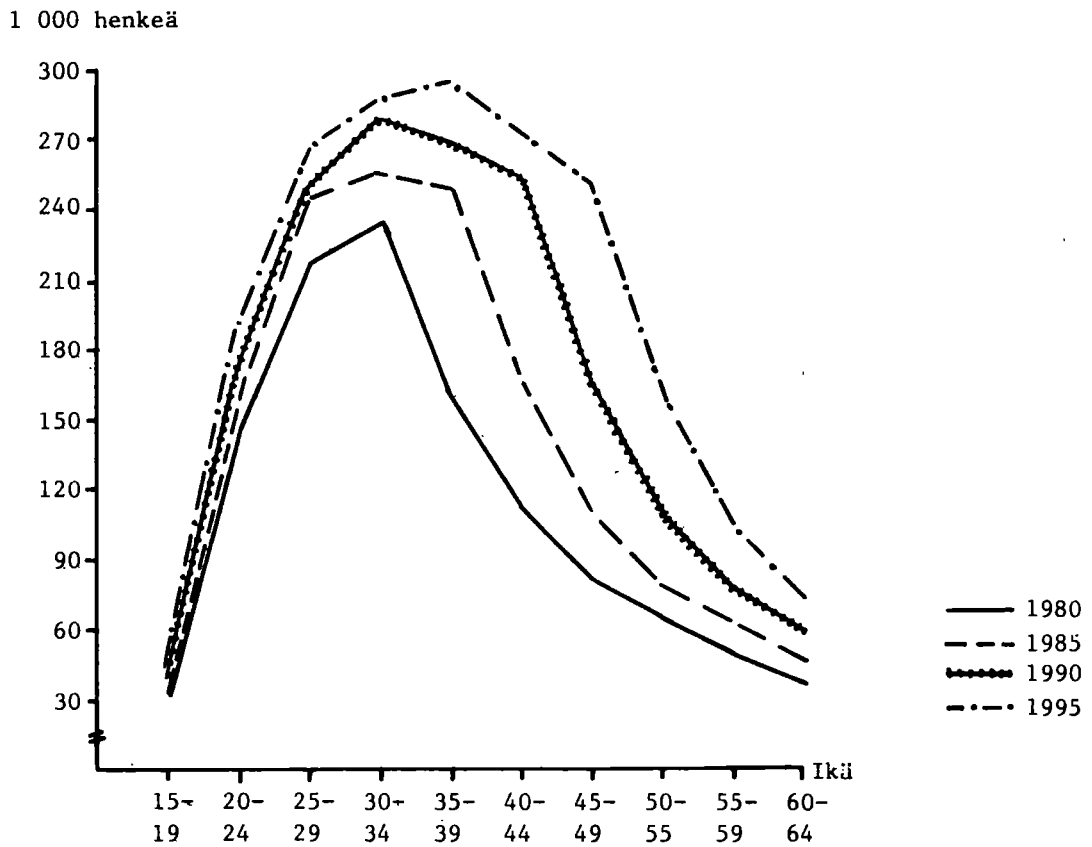
	1980	1985	1990	1995
Väestö (15 vuotta täyttänyt)	3 822 569	3 946 901	4 009 967	4 073 573
Ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneet	1 205 084	1 480 739	1 760 585	2 048 763
% väestöstä	31,5	37,5	43,9	50,3
Lukion tai kansankorkeakoulun varaan jääneet	98 497	107 848	115 260	121 381
% väestöstä	2,6	2,7	2,9	3,0

Asetelma 18. Perusasteen jälkeisen tutkinnon suorittanut väestö koulutusalan mukaan vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa

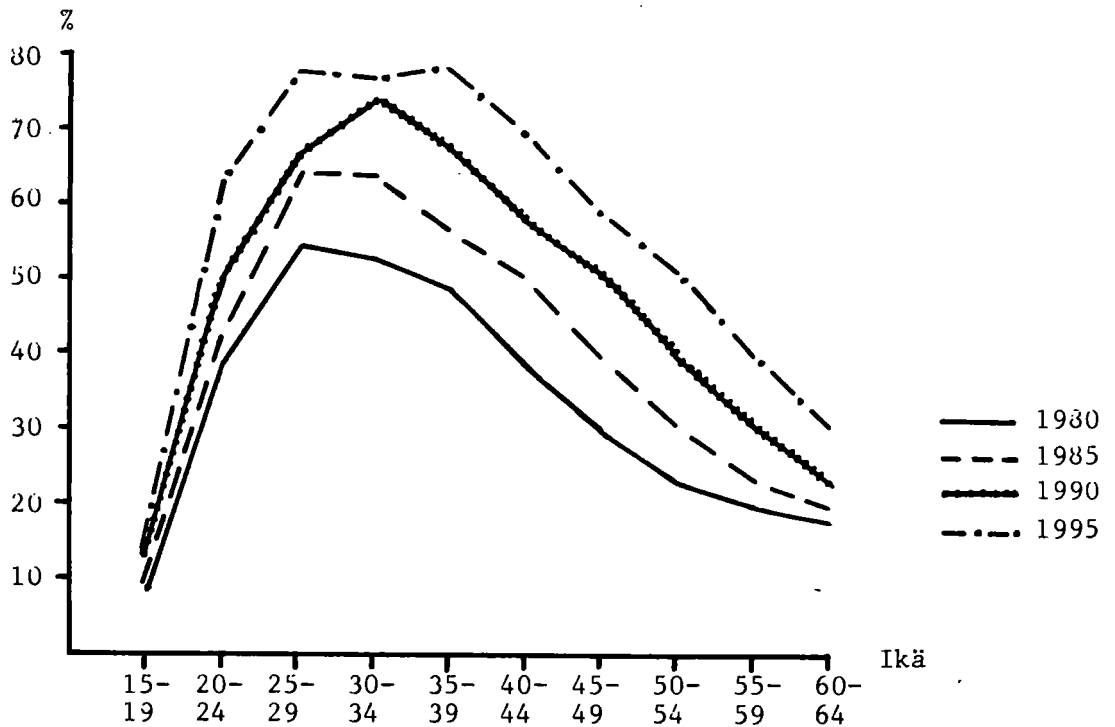
Koulutusala	1980	1985	1990	1995
0. Amm. eriytymätön koul.	98 497	107 848	115 260	121 381
1. Hum. ja esteett. koul.	37 902	49 589	62 247	75 589
2. Opettajankoulutus	54 230	59 222	63 474	67 539
3. Kauppa- ja toim.ala	256 431	314 061	376 815	431 552
4. Tekn. ja luonnontiet.	488 756	600 666	714 295	833 515
5. Liikenteen ja tietol.	18 363	24 082	29 783	35 343
6. Hoitoalojen	118 875	149 799	169 753	195 638
7. Maa- ja metsätal.	89 598	104 506	126 159	148 300
8. Muiden erikoisalojen	140 929	178 814	218 059	261 287
Yhteensä	1 303 581	1 588 587	1 875 845	2 170 144

Kuviossa 11 on esitetty ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneen väestön määrä ikäryhmittäin ja kuviossa 12 saman väestön osuus (%) vastaavasta koko ikäryhmän väestöstä.

Kuvio 11. Ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittanut väestö ikäryhmittäin 1980, 1985, 1990 ja 1995 (työllisyyskurssit mukana)



Kuvio 12. Ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneiden osuus (%) väestöstä ikäryhmittäin (työllisyyskurssit mukana)



Asetelma 19. Ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneen väestön määrä vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa (kiinteä- ja kurssimuotoinen koulutus)

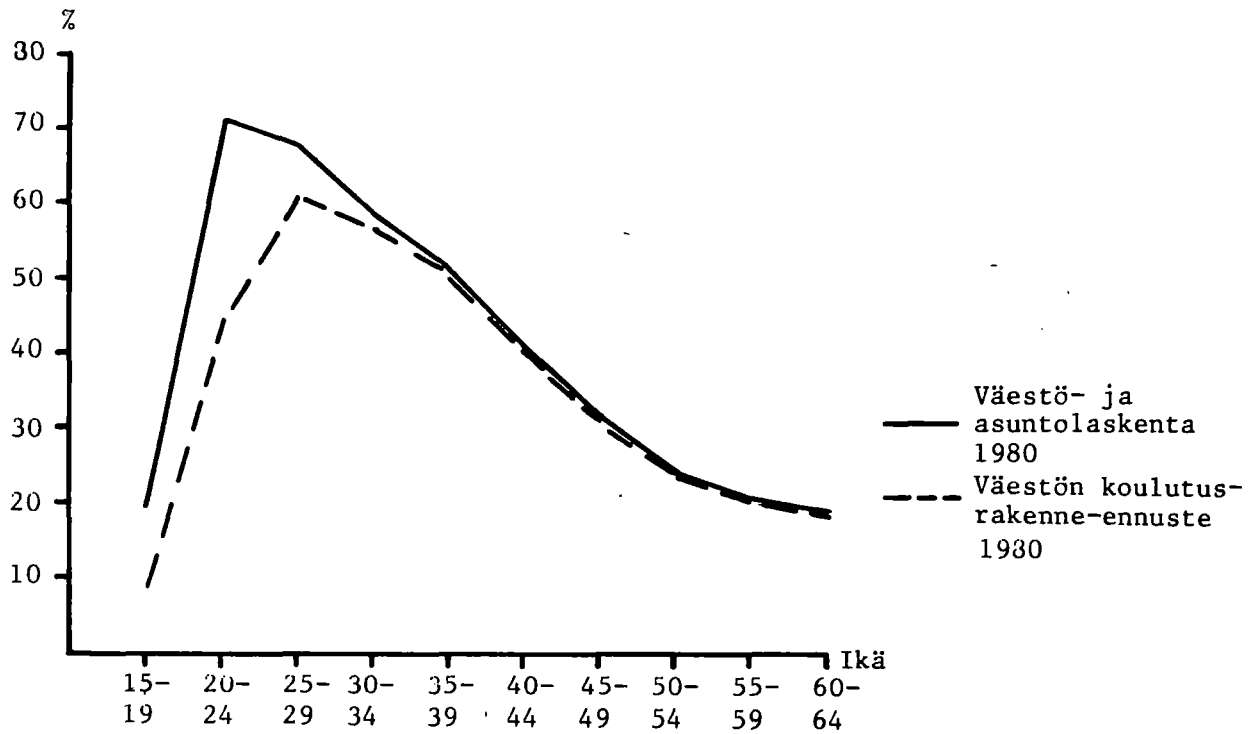
Ikä	1980	1985	1990	1995
15-19	31 045	31 302	38 549	41 974
20-24	147 314	159 886	171 040	187 100
25-29	218 205	242 218	248 973	265 123
30-34	234 125	254 028	277 635	286 280
35-39	159 848	248 866	268 905	292 930
40-44	110 240	164 312	252 496	272 289
45-49	80 029	109 597	162 906	249 721
50-54	64 292	78 504	107 332	159 240
55-59	49 981	61 740	75 372	103 000
60-64	36 795	46 827	57 841	70 603
65-	73 210	83 459	99 536	120 503
Yhteensä	1 205 084	1 480 739	1 760 585	2 048 763

Asetelma 20. Ammatillisesti eriytyneen koulutuksen suorittaneiden osuus (%) väestöstä ikäryhmittäin vuosien 1980, 1985, 1990 ja 1995 lopussa (kiinteä- ja kurssimuotoinen koulutus)

Ikä	1980	1985	1990	1995
15-19	8,1	9,0	12,8	13,2
20-24	38,6	42,2	49,8	62,6
25-29	54,0	63,7	66,0	77,5
30-34	52,7	63,2	73,4	76,2
35-39	48,2	56,4	67,4	78,0
40-44	38,6	50,0	57,8	68,9
45-49	29,9	39,0	50,4	58,1
50-54	22,9	30,1	39,3	50,6
55-59	19,3	22,9	30,2	39,2
60-64	17,3	19,3	22,9	30,0
65-	12,6	13,4	14,6	16,5
Yhteensä	31,5	37,5	43,9	50,3

Kuviossa 13 on esitetty ikäryhmittäin 31.12.1980 tilanteessa perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittanut väestö ja sama väestö, kun opintojaan jatkavat on vähennetty.

Kuvio 13. Perusasteen jälkeisiä tutkintoja suorittaneiden osuus väestöstä (%)



TAULU 1. VUOSINA 1981-1995 SUORITETTAVAT TUTKINNOT TOIMINTARAKENNELUOKITUKSEN OPINTOALAN JA -ASTEEN MUKAAN
(kiinteamuotoinen koulutus)

Opintoala ja -aste	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
00* Kaikki opintoalat yht.	184986	186026	186582	184649	175899	176020	167592	156585	154127	162595	166078	167328	167542	167177	167276
01* Peruskoulut yht.	74225	73753	73070	70146	64780	62936	60482	58110	53826	61230	64198	65412	64589	63172	62756
010 Peruskoulut	74225	73753	73070	70146	64780	62936	60482	58110	53826	61230	64198	65412	64589	63172	62756
02* Lukiot yht.	29300	30500	30700	30300	29300	28700	27500	25700	24900	24000	23200	23200	24300	25400	25900
020 Lukiot	29300	30500	30700	30300	29300	28700	27500	25700	24900	24000	23200	23200	24300	25400	25900
03* Kansanopistot yht.	660	620	580	540	500	480	460	440	420	400	380	360	340	320	300
030 Kansanopistot	660	620	580	540	500	480	460	440	420	400	380	360	340	320	300
05* Maatilatal. yht.	2691	2867	3059	3100	3111	3132	3187	3375	3443	3472	3502	3502	3502	3502	3502
051 Maatilatal. koulu	2470	2670	2859	2877	2940	3108	3099	3130	3198	3198	3198	3198	3198	3198	3198
054 Maatilatal. opisto,jak	221	197	200	223	171	24	88	245	245	274	304	304	304	304	304
055 Maatilatal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06* Puutarhatal. yht.	616	642	680	715	547	315	610	567	540	540	540	540	540	540	540
061 Puutarhatal. koulu	587	613	641	676	508	315	610	527	500	500	500	500	500	500	500
064 Puutarhatal. opisto,jak	29	29	39	39	39	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40
065 Puutarhatal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07* Meijerital. yht.	71	72	84	59	69	69	88	88	88	88	88	88	88	88	88
071 Meijerital. koulu	58	62	74	59	59	59	78	78	78	78	78	78	78	78	78
074 Meijerital. opisto,jak	13	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
08* Kalatal. yht.	24	18	30	30	100	75	85	85	85	85	85	85	85	85	85
081 Kalatal. koulu	24	18	30	30	90	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
084 Kalatal. opisto,jak	0	0	0	0	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20
10* Metsätal. yht.	1343	1453	1521	1330	391	1570	1475	1549	1656	1622	1603	1591	1591	1591	1591
101 Metsätal. koulu	903	985	1066	1045	79	1117	1117	1117	1114	1114	1114	1114	1114	1114	1114
102 Metsätal. opisto,al	289	304	317	98	84	153	325	300	300	299	299	299	299	299	299
103 Metsätal. opisto,yli	151	164	138	187	228	300	33	132	242	209	190	178	178	178	178
105 Metsätal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12* Käsi-Ja t. yht.	1798	1943	2030	2142	2149	1745	375	1787	1764	1639	1639	1639	1639	1639	1639
121 Käsi-Ja t. koulu	1634	1752	1828	1927	1905	1480	212	1650	1488	1363	1363	1363	1363	1363	1363
124 Käsi-Ja t. opisto,jak	120	147	158	171	200	221	119	93	232	232	232	232	232	232	232
125 Käsi-Ja t. amm.op	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
15* Vaatetustekn. yht.	1445	1448	1475	1489	1486	1636	1268	771	1265	1228	1232	1232	1232	1232	1232
151 Vaatetustekn. koulu	1360	1347	1399	1404	1398	1541	1221	738	1207	1118	1118	1118	1118	1118	1118
152 Vaatetustekn. opisto,al	85	101	76	85	88	95	47	33	58	110	114	114	114	114	114
155 Vaatetustekn. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16* Tekst.tekn. yht	73	111	113	112	113	141	142	188	241	245	274	278	278	278	278
161 Tekst.tekn. koulu	55	111	97	97	97	126	126	173	225	230	230	230	230	230	230
162 Tekst.tekn. opisto,al	18	0	0	15	0	15	0	15	0	15	28	28	28	28	28
163 Tekst.tekn. opisto,yli	0	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	20	20	20	20

TAULU 2. TUTKINTOENNUSTE BRUTTO- JA NETTOMÄÄRÄISENÄ VUOSILLE 1981-85, 1986-90 JA 1991-95 SEKÄ OPINTOALOITTAISET OPINTOJAAN JATKAVIDEN KERTOIMET (kiinteämuotoinen koulutus)

Opintoala ja -aste	1981 - 1985		1986 - 1990		1991 - 1995	
	Kerroin	Netto	Kerroin	Netto	Kerroin	Netto
01 Peruskoulut	0.99	355974	0.99	298584	0.99	320127
02 Lukiot	0.93	150100	0.93	130800	0.93	122000
03 Kansanopistot	0.81	2900	0.81	2200	0.81	1700
051 Maatilanatal. koulu	0.27	13816	0.12	15733	0.12	15990
054 Maatilanatal. oppisto,jak	0.05	1012	0.05	876	0.05	1520
055 Maatilanatal. amm.op	0	0	0	0	0	0
061 Puutarhatal. koulu	0.47	3025	0.17	2452	0.13	2500
064 Puutarhatal.oppisto,jak	0.03	175	0.03	120	0.03	200
065 Puutarhatal. amm.op	0	0	0	0	0	0
071 Meijerital. koulu	0.52	312	0.29	371	0.29	390
074 Meijerital. oppisto,jak	0	43	0	50	0	50
081 Kalatal. koulu	0.18	192	0.15	325	0.15	325
084 Kalatal. oppisto,jak	0.01	10	0.01	90	0.01	100
101 Metsätal. koulu	0.61	4078	0.22	5579	0.22	5570
102 Metsätal. oppisto,al	0.09	1092	0.09	1377	0.09	1495
103 Metsätal. oppisto,yli	0.02	868	0.02	916	0.02	902
105 Metsätal. amm.op	0	0	0	0	0	0
121 Käsi- ja t.,koulu	0.69	9046	0.41	6193	0.3	6815
124 Käsi- ja t.,oppisto,jak	0.25	796	0.2	897	0.15	1160
125 Käsi- ja t.,amm.op	0.07	220	0.07	220	0.07	220
151 Vaatekustekn. koulu	0.46	6908	0.34	5825	0.23	5590
152 Vaatekustekn.oppisto,al	0.21	435	0.17	343	0.07	570
155 Vaatekustekn. amm.op	0	0	0	0	0	0
161 Tekst.tekn. koulu	0.12	457	0.12	880	0.12	1150
162 Tekst.tekn. oppisto,al	0.02	33	0.02	45	0.02	140
163 Tekst.tekn. oppisto,yli	0.02	32	0.02	32	0.02	96
171 Graaf.tekn. koulu	0.23	1576	0.17	1616	0.13	1560
174 Graaf.tekn. oppisto,jak	0	160	0	186	0	300
191 Kone- ja m. koulu	0.31	31345	0.18	33045	0.08	32465
192 Kone- ja m. oppisto,al	0.11	4352	0.09	4502	0.03	5705
193 Kone- ja m. oppisto,yli	0.07	4124	0.07	2911	0.07	3101
201 Auto- ja k. koulu	0.35	15008	0.22	13996	0.12	13990
202 Auto- ja k. oppisto,al	0.12	1222	0.11	1306	0.07	1195
203 Auto- ja k. oppisto,yli	0.02	543	0.02	382	0.02	487
241 Sähkötekn. koulu	0.35	19472	0.24	15779	0.06	14680
242 Sähkötekn. oppisto,al	0.06	3883	0.05	3364	0.03	3450
243 Sähkötekn. oppisto,yli	0.04	3003	0.04	2180	0.04	2344
251 Maanmitt. koulu	0.6	1295	0.36	626	0.17	650
254 Maanmitt. oppisto,jak	0	346	0	349	0	375
261 Rakennustekn. koulu	0.21	8819	0.14	8694	0.09	8445
262 Rakennustekn.oppisto,al	0.05	3554	0.04	2700	0.02	3330
263 Rakennustekn.oppisto,yli	0.05	2512	0.05	1584	0.05	1940
271 Puutekn. koulu	0.2	4680	0.15	5269	0.11	5435
272 Puutekn.oppisto, al	0.08	386	0.07	318	0.05	375
273 Puutekn.oppisto,yli	0.06	141	0.06	116	0.06	145
281 Pintakäs.koulu	0.13	1471	0.11	1626	0.1	1795
284 Pintakäs.oppisto,jak	0	0	0	0	0	135
291 Pros.tilab,koulu	0.35	4291	0.24	5060	0.16	5555
292 Pros.tilab,oppisto,al	0.13	691	0.11	757	0.05	1080
293 Pros.tilab,oppisto,yli	0.09	648	0.09	480	0.05	549
301 Elintarvike,koulu	0.57	2440	0.27	3669	0.14	4130

Opintoala ja -aste	1 9 8 1 - 1 9 8 5		1 9 8 6 - 1 9 9 0		1 9 9 1 - 1 9 9 5	
	Kerrosin	Brutto	Kerrosin	Brutto	Kerrosin	Brutto
	Netto	Netto	Netto	Netto	Netto	Netto
302 Elintarvikeopisto,al	0.03	183	178	268	260	375
303 Elintarvikeopisto,yli	0.03	90	88	152	148	146
311 Ruokah.rav.koulu	0.44	2190	11978	20130	14695	17144
314 Ruokah.rav.opisto,jak	0.18	2823	2316	1728	1487	2850
315 Ruokah.rav.amn.op	0	0	0	0	0	0
321 Koti-ja lait. koulu	0.78	32546	7159	31604	9480	32125
324 Koti-ja lait.opist,jak	0.04	785	733	872	837	1570
325 Koti-ja lait.amn.op	0.04	300	289	300	289	300
371 Merenkulku, koulu	0.54	1844	810	1795	1239	1960
372 Merenkulku, opisto, al	0.89	896	76	489	54	595
373 Merenkulku, opisto, yli	0.01	360	355	268	264	290
401 Kauppa ja h. koulu	0.28	14813	10665	20491	17828	20355
404 Kauppa ja h.opisto,jak	0.15	40971	34825	37174	32714	29750
421 Terveydenh. koulu	0.14	19446	16465	13355	11752	15655
424 Terveydenh. opisto,jak	0.35	20681	13441	17779	8169	21955
425 Terveydenh. amn.op	0.26	520	385	630	467	600
431 Sosiaaliala, koulu	0.06	3843	3612	2878	2705	2910
434 Sosiaalialaopisto,jak	0.03	552	535	425	412	512
435 Sosiaaliala, amn. op	0	0	0	0	0	0
531 Muu keskiast. koulu	0.09	4808	4375	3506	3190	3475
534 Muu keskiast.opist,jak	0.07	1448	1346	1333	1240	1295
535 Muu keskiast.amn.op	0	0	0	0	0	0
551 Rautatieliik. koulu	0.19	1580	1279	1225	992	1225
561 Tietoliik. koulu	0.1	1600	1440	1650	1485	1600
564 Tietoliik. opisto,jak	0.05	320	304	250	238	250
574 Lentoliik. opisto,jak	0	15	14	30	30	30
581 Sot.rajav. koulu	0.43	3425	1952	3405	1940	3395
586 Sot.rajav.per.tutk,al	0.89	1250	139	1250	139	1250
587 Sot.rajav.per.tutk	0.03	240	233	160	155	240
591 Palokoulu, koulu	0.25	800	601	800	601	800
594 Palokoulu, opisto,jak	0	300	300	300	300	300
601 Poliisikoulu, koulu	0.4	3650	2190	4400	2641	4250
604 Poliisikoulu.opisto,jak	0.08	125	115	125	115	125
611 Vankeinh. koulu	0	575	575	575	575	575
614 Vankeinh. opisto,jak	0	50	50	50	50	50
621 Seurak.työ, koulu	0.09	450	409	450	409	450
624 Seurak.työ.opisto,jak	0.05	915	869	845	803	800
634 Vapaa-aikatoipisto,jak	0.38	2400	1489	2400	1489	2400
644 Musiikkio.pisto,jak	0	216	215	216	215	208
654 Teatt.puheopisto,jak	0	0	0	0	0	0
741 Muu oppil.koulu	0.14	75	63	75	63	75
744 Muu oppil.opisto,jak	0.1	635	571	635	571	635
757 Teologinen per.tutk.	0.11	798	710	800	713	800
758 Teologinen jatkatutk	0.5	165	84	165	84	165
766 Humanist. per.tutk,al	0.5	5379	2690	561	282	0
767 Humanist. per.tutk.	0.07	4484	4169	6553	6094	6668
768 Humanist. jatkatutk	0.3	670	469	670	469	670
776 Taideteoll.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0
777 Taideteoll.per.tutk.	0.1	425	384	508	457	540
778 Taideteoll.jatkatutk	0.01	20	20	30	32	40
786 Musiikkialan per.tutk,al	0.5	1016	510	550	518	550

Opintoala ja -aste	1 9 8 1 - 1 9 8 5		1 9 8 6 - 1 9 9 0		1 9 9 1 - 1 9 9 5	
	Kerroin	Brutto	Netto	Kerroin	Brutto	Netto
787 Musiikkialan per.tutk	0.07	124	114	0.07	645	600
788 Musiikkialan jatkotutk	0	0	0	0.3	40	28
796 Teatteri per.tutkval	0	97	97	0	0	0
797 Teatteri per.tutk	0	0	0	0.07	220	205
798 Teatteri jatkotutk	0	0	0	0.3	20	13
806 Kasvatust.per.tutkval	0.2	6112	4889	0.2	3352	2683
807 Kasvatust.per.tutk	0.17	2950	2449	0.17	5232	4343
808 Kasvatust.jatkotutk	0.23	302	233	0.23	455	351
816 Liikuntat.per.tutkval	0.43	60	34	0	0	0
817 Liikuntat.per.tutk	0.24	214	163	0.24	358	272
818 Liikuntat.jatkotutk	0.33	40	27	0.33	50	34
826 Yhteisk.t.per.tutkval	0.55	1697	766	0.55	1425	640
827 Yhteisk.t.per.tutk	0.16	3385	2843	0.16	3332	2797
828 Yhteisk.t.jatkotutk	0.38	447	275	0.38	510	315
836 Psykol.per.tutkval	0	0	0	0	0	0
837 Psykol.per.tutk	0	0	0	0.11	605	539
838 Psykol.jatkotutk	0	0	0	0.2	50	40
856 Oikeustiet.per.tutkval	0.42	174	101	0.42	215	124
857 Oikeustiet.per.tutk	0.05	2057	1954	0.05	2295	2180
858 Oikeustiet.jatkotutk	0.36	126	81	0.36	155	98
866 Kauppatiet.per.tutkval	0.29	798	567	0	0	0
867 Kauppatiet.per.tutk	0.08	5784	5322	0.08	5815	5351
868 Kauppatiet.jatkotutk	0.4	242	145	0.4	290	173
876 Luonnontiet.per.tutkval	0.84	4344	695	0.84	577	91
877 Luonnontiet.per.tutk	0.24	5021	3815	0.24	5770	4385
878 Luonnontiet.jatkotutk	0.39	1182	721	0.39	1395	851
887 Maa-ja mets.per.tutk	0.18	1411	1157	0.18	1302	1068
888 Maa-ja mets.jatkotutk	0.45	205	112	0.45	250	138
897 Teknistiet.per.tutk	0.12	7788	6854	0.12	8291	7296
898 Teknistiet.jatkotutk	0.28	1255	905	0.28	1255	905
906 LAAketiet.per.tutkval	0	0	0	0	0	0
907 LAAketiet.per.tutk	0.13	2926	2546	0.13	2522	2194
908 LAAketiet.jatkotutk	0.01	380	378	0.01	350	346
916 HammasiAAk.per.tutkval	0	0	0	0	0	0
917 HammasiAAk.per.tutk	0.02	991	971	0.02	798	781
918 HammasiAAk.jatkotutk	0.01	25	25	0.01	20	20
926 EiainiAAk.per.tutkval	0	0	0	0	0	0
927 EiainiAAk.per.tutk	0.07	197	184	0.07	222	207
928 EiainiAAk.jatkotutk	0	16	16	0	20	19
936 Farmasian.per.tutkval	0.6	707	283	0.6	765	305
937 Farmasian.per.tutk	0.06	210	199	0.06	200	189
938 Farmasian jatkotutk	0.25	32	24	0.25	40	30
999 Muu tai tuntem. muu	0	0	0	0	0	0

TAULU 3. NETTOTUTKINTOJEN IKÄKERTOIMET TOIMINTARAKENNELUOKITUKSEN OPINTOALAN JA -ASTEEN MUKAAN
(kiinteämuotoinen koulutus)

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-
01 Peruskoulut	0.7602	0.2398	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 Lukiot	0.143	0.7988	0.033	0.0122	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0
03 Kansanopistot	0.0526	0.6434	0.2092	0.0422	0.0346	0.009	0.004	0.002	0.002	0.001	0
051 Maailatal. koulu	0.168	0.6368	0.1672	0.0192	0.0048	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0
054 Maailatal. opisto,jak	0.001	0.2786	0.5814	0.116	0.023	0	0	0	0	0	0
055 Maailatal. amm.op	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
061 Puutarhatal. koulu	0.1066	0.5298	0.2924	0.0464	0.0168	0.006	0.002	0	0	0	0
064 Puutarhatal.opisto,jak	0	0.0672	0.5442	0.2974	0.0912	0	0	0	0	0	0
065 Puutarhatal. amm.op	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
071 Meijerital. koulu	0.0388	0.5792	0.3616	0.0204	0	0	0	0	0	0	0
074 Meijerital. opisto,jak	0	0.3642	0.5688	0.067	0	0	0	0	0	0	0
081 Kalatal. koulu	0.0594	0.4598	0.3928	0.088	0	0	0	0	0	0	0
084 Kalatal. opisto,jak	0	0.0672	0.5442	0.2974	0.0912	0	0	0	0	0	0
101 Metsätal. koulu	0.2594	0.5962	0.1594	0.0206	0.0054	0.003	0.001	0.002	0.001	0	0
102 Metsätal. opistoral	0.0192	0.314	0.5096	0.1162	0.037	0.004	0	0	0	0	0
103 Metsätal. opistoyl	0.0018	0.1768	0.6602	0.1488	0.0124	0	0	0	0	0	0
105 Metsätal. amm.op	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
121 Käsi- ja t.koulu	0.0784	0.5526	0.2828	0.0494	0.0268	0.006	0.002	0.002	0	0	0
124 Käsi- ja t.opisto,jak	0	0.2242	0.587	0.1552	0.0256	0	0	0.008	0	0	0
125 Käsi- ja t.amm.op	0.085	0.7876	0.1274	0	0	0	0	0	0	0	0
151 Vaateustekn. koulu	0.2418	0.6522	0.0848	0.014	0.0042	0.002	0	0	0	0.001	0
152 Vaateustekn.opistoral	0.002	0.2908	0.484	0.1622	0.042	0.019	0	0	0	0	0
155 Vaateustekn. amm.op	0	0.125	0.575	0.25	0.05	0	0	0	0	0	0
161 Tekst.tekn. koulu	0.1452	0.486	0.1298	0.0818	0.0822	0.025	0.025	0.025	0	0	0
162 Tekst.tekn. opistoral	0	0.08	0.76	0.16	0	0	0	0	0	0	0
163 Tekst.tekn. opistoyl	0	0.0216	0.7774	0.201	0	0	0	0	0	0	0
171 Graaf.tekn. koulu	0.2256	0.6362	0.083	0.0338	0.0174	0.004	0	0	0	0	0
174 Graaf.tekn. opisto,jak	0	0.0504	0.5592	0.3224	0.068	0	0	0	0	0	0
191 Kone- ja m. koulu	0.2944	0.6262	0.0492	0.0164	0.0098	0.002	0.001	0.001	0	0	0
192 Kone- ja m. opistoral	0	0.1446	0.5834	0.2154	0.0516	0.004	0.001	0	0	0	0
193 Kone- ja m. opistoyl	0	0.1192	0.619	0.2334	0.0284	0	0	0	0	0	0
201 Auto- ja k. koulu	0.2772	0.6756	0.0334	0.0094	0.0024	0.001	0	0.001	0	0	0
202 Auto- ja k. opistoral	0	0.1662	0.6366	0.1642	0.033	0	0	0	0	0	0
203 Auto- ja k. opistoyl	0	0.0506	0.6234	0.3028	0.0232	0	0	0	0	0	0
241 Sähkötekn. koulu	0.2138	0.715	0.0512	0.0104	0.0046	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0
242 Sähkötekn. opistoral	0	0.1542	0.645	0.1732	0.0246	0.003	0	0	0	0	0
243 Sähkötekn. opistoyl	0	0.162	0.6334	0.182	0.0206	0.002	0	0	0	0	0
251 Maanmitt. koulu	0.1848	0.6034	0.1604	0.0386	0.0128	0	0	0	0	0	0
254 Maanmitt. opisto,jak	0	0.1052	0.6508	0.2076	0.0364	0	0	0	0	0	0
261 Rakennustekn. koulu	0.3258	0.63	0.0318	0.0068	0.0036	0.002	0	0	0	0	0
262 Rakennustekn.opistoral	0	0.1116	0.57	0.2422	0.0652	0.007	0.004	0	0	0	0
263 Rakennustekn.opistoyl	0	0.106	0.639	0.2372	0.0178	0	0	0	0	0	0
271 Puutekn. koulu	0.3248	0.6086	0.0416	0.0136	0.0074	0.002	0	0	0	0	0
272 Puutekn.opistoral	0	0.173	0.5724	0.1918	0.0478	0.015	0	0	0	0	0
273 Puutekn.opistoyl	0	0.0222	0.5556	0.354	0.0682	0	0	0	0	0	0
281 Pintakäs.koulu	0.3114	0.5964	0.0514	0.0228	0.012	0.003	0	0.003	0	0	0
284 Pintakäs.opisto,jak	0	0.1052	0.6508	0.2076	0.0364	0	0	0	0	0	0
291 Pros.tiabi,koulu	0.2084	0.6552	0.1086	0.0172	0.0086	0.002	0	0	0	0	0
292 Pros.tiabi,opistoral	0	0.1248	0.5808	0.258	0.0294	0.007	0	0	0	0	0
293 Pros.tiabi,opistoyl	0	0.1448	0.5808	0.2186	0.0598	0	0	0	0	0	0
301 Elintarvikekoulu	0.3964	0.5644	0.0332	0.006	0	0	0	0	0	0	0
302 Elintarvikeopistoral	0	0.1356	0.6726	0.187	0.0048	0	0	0	0	0	0

TAULU 4. VUOSINA 1981-1985 SUORITETTAVIEN NETTOTUTKINTOJEN IKÄJAKAUMA 31.12.1985 TOIMINTARAKENNELUOKITUKSEN OPINTOALAN JA -ASTEEN MUKAAN (kiinteämuotoinen koulutus)

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
00* Kaikki opintoalat yht.	34716	128172	85455	31133	11570	2309	1008	616	154	45		32 295210
01* Peruskoulu yht.	2713	856	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 3569
01 Peruskoulu	2713	856	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 3569
02* Lukiot yht.	1503	8393	347	128	74	21	11	11	11	11	11	0 10510
02 Lukiot	1503	8393	347	128	74	21	11	11	11	11	11	0 10510
03* Kansanopistot yht.	29	355	115	23	19	5	2	1	1	1	1	0 551
03 Kansanopistot	29	355	115	23	19	5	2	1	1	1	1	0 551
05* Maatilatal. yht.	1695	6691	2245	305	70	10	10	10	10	0	0	0 11046
051 Maatilatal. koulu	1694	6423	1686	194	48	10	10	10	10	0	0	0 10085
054 Maatilatal. opisto,jak	1	268	559	111	22	0	0	0	0	0	0	0 961
055 Maatilatal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
06* Puutarhatal. yht.	171	860	562	125	43	10	3	0	0	0	0	0 1774
061 Puutarhatal. koulu	171	849	469	74	27	10	3	0	0	0	0	0 1603
064 Puutarhatal. opisto,jak	0	11	93	51	16	0	0	0	0	0	0	0 171
065 Puutarhatal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
07* Meijerital. yht.	6	103	78	6	0	0	0	0	0	0	0	0 193
071 Meijerital. koulu	6	87	54	3	0	0	0	0	0	0	0	0 150
074 Meijerital. opisto,jak	0	16	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0 43
08* Kalatal. yht.	9	73	67	17	1	0	0	0	0	0	0	0 167
081 Kalatal. koulu	9	72	62	14	0	0	0	0	0	0	0	0 157
084 Kalatal. opisto,jak	0	1	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0 10
10* Metsätal. yht.	427	1346	1316	276	57	9	2	3	2	0	0	0 3438
101 Metsätal. koulu	406	884	247	33	9	5	2	3	2	0	0	0 1591
102 Metsätal. opisto,al	19	312	507	116	37	4	0	0	0	0	0	0 998
103 Metsätal. opisto,yli	2	150	562	127	11	0	0	0	0	0	0	0 852
105 Metsätal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
12* Käsi- ja t. yht.	220	1700	1304	258	90	17	6	11	0	0	0	0 3606
121 Käsi- ja t. koulu	220	1549	793	139	75	17	6	6	0	0	0	0 2805
124 Käsi- ja t. opisto,jak	0	134	350	93	15	0	0	5	0	0	0	0 597
125 Käsi- ja t. amm.op	0	17	161	26	0	0	0	0	0	0	0	0 204
15* Vaatetustekn. yht.	903	2533	482	108	30	14	0	0	0	4	0	0 4074
151 Vaatetustekn. koulu	902	2433	316	52	16	7	0	0	0	4	0	0 3730
152 Vaatetustekn. opisto,al	1	100	166	56	14	7	0	0	0	0	0	0 344
155 Vaatetustekn. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
16* Tekst. tekn. yht	58	199	100	44	33	10	10	10	0	0	0	0 464
161 Tekst. tekn. koulu	58	195	52	33	33	10	10	10	0	0	0	0 401
162 Tekst. tekn. opisto,al	0	3	24	5	0	0	0	0	0	0	0	0 32
163 Tekst. tekn. opisto,yli	0	1	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0 31
17* Graaf. tekn. yht.	274	780	190	93	32	5	0	0	0	0	0	0 1374
171 Graaf. tekn. koulu	274	772	101	41	21	5	0	0	0	0	0	0 1214

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
174 Graaf.tekn. opisto,jak	0	8	89	52	11	0	0	0	0	0	0	160
19* Kone- ja m. yht	6367	14560	5698	2084	521	58	26	22	0	0	0	29336
191 Kone- ja m. koulu	6367	13543	1064	355	212	43	22	22	0	0	0	21628
192 Kone- ja m. opisto,al	0	560	2260	834	200	15	4	0	0	0	0	3873
193 Kone- ja m. opisto,yi	0	457	2374	895	109	0	0	0	0	0	0	3835
20* Auto-ja k. yht.	2704	6796	1342	430	70	10	0	10	0	0	0	11362
201 Auto-ja k. koulu	2704	6590	326	92	23	10	0	10	0	0	0	9755
202 Auto-ja k. opisto,al	0	179	684	177	35	0	0	0	0	0	0	1075
203 Auto-ja k. opisto,yi	0	27	332	161	12	0	0	0	0	0	0	532
24* SÄHKÖTEKN. YHT.	2706	10080	4828	1289	207	42	13	13	13	0	0	19191
241 SÄHKÖTEKN. koulu	2706	9050	648	132	58	25	13	13	13	0	0	12658
242 SÄHKÖTEKN. opisto,al	0	563	2354	632	90	11	0	0	0	0	0	3650
243 SÄHKÖTEKN. opisto,yi	0	467	1826	525	59	6	0	0	0	0	0	2883
25* Maanmitt. yht.	96	349	308	92	20	0	0	0	0	0	0	865
251 Maanmitt. koulu	96	313	83	20	7	0	0	0	0	0	0	519
254 Maanmitt. opisto,jak	0	36	225	72	13	0	0	0	0	0	0	346
26* Rakennustekn. yht	2270	5019	3671	1431	287	38	14	0	0	0	0	12730
261 Rakennustekn. koulu	2270	4389	222	47	25	14	0	0	0	0	0	6967
262 Rakennustekn.opisto,al	0	377	1924	818	220	24	14	0	0	0	0	3377
263 Rakennustekn.opisto,yi	0	253	1525	566	42	0	0	0	0	0	0	2386
27* Puutekn.yht.	1216	2343	433	166	54	12	7	0	0	0	0	4231
271 Puutekn. koulu	1216	2279	156	51	28	7	7	0	0	0	0	3744
272 Puutekn.opisto,al	0	61	203	68	17	5	0	0	0	0	0	354
273 Puutekn.opisto,yi	0	3	74	47	9	0	0	0	0	0	0	133
28* Pintakäs.yht.	399	763	66	29	15	4	0	4	0	0	0	1280
281 Pintakäs.koulu	399	763	66	29	15	4	0	4	0	0	0	1280
284 Pintakäs.opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29* Pros.,labryht	581	1987	995	332	75	10	0	0	0	0	0	3980
291 Pros.,lab,koulu	581	1827	303	48	24	6	0	0	0	0	0	2789
292 Pros.,lab,opisto,al	0	75	349	155	18	4	0	0	0	0	0	601
293 Pros.,lab,opisto,yi	0	85	343	129	33	0	0	0	0	0	0	590
30* Elintarvike,yht	416	628	214	54	3	0	0	0	0	0	0	1315
301 Elintarvike,koulu	416	592	35	6	0	0	0	0	0	0	0	1049
302 Elintarvike,opisto,al	0	24	120	33	1	0	0	0	0	0	0	178
303 Elintarvike,opisto,yi	0	12	59	15	2	0	0	0	0	0	0	88
31* Ruokah.rav.yht	3345	8373	1985	424	124	26	17	0	0	0	0	14294
311 Ruokah.rav.koulu	3344	7649	767	144	50	12	12	0	0	0	0	11978
314 Ruokah.rav.opisto,jak	1	724	1218	280	74	14	5	0	0	0	0	2316
315 Ruokah.rav.amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32* Koti-ja lait. yht	1939	5161	825	142	75	17	8	7	7	0	0	8181
321 Koti-ja lait. koulu	1847	4571	536	103	67	14	7	7	7	0	0	7159

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
324 Koti- ja lait.opisto,jak	16	436	251	29	1	0	0	0	0	0	0	733
325 Koti- ja lait.amn.op	76	154	38	10	7	3	1	0	0	0	0	289
37* Merenkulku yht	213	455	261	203	96	11	2	0	0	0	0	1241
371 Merenkulku, koulu	213	435	106	27	20	7	2	0	0	0	0	810
372 Merenkulku, opisto, al	0	15	39	15	6	1	0	0	0	0	0	76
373 Merenkulku, opisto, yl	0	5	116	161	70	3	0	0	0	0	0	355
40* Kauppa ja h. yht	3222	25132	14136	1962	757	179	56	46	0	0	0	45490
401 Kauppa ja h. koulu	2400	6111	1265	471	311	75	21	11	0	0	0	10665
404 Kauppa ja h.opisto,jak	822	19021	12871	1491	446	104	35	35	0	0	0	34825
42* Terveydenh. yht	240	11664	12146	3636	1824	419	106	43	13	0	0	30291
421 Terveydenh. koulu	240	8032	5566	1620	744	198	49	16	0	0	0	16465
424 Terveydenh. opisto,jak	0	3632	6549	2070	922	188	40	27	13	0	0	13441
425 Terveydenh. amn.op	0	0	31	146	158	33	17	0	0	0	0	385
43* Sosiaaliola yht	25	1955	1564	419	127	36	14	7	0	0	0	4147
431 Sosiaaliola, koulu	25	1854	1266	327	83	36	14	7	0	0	0	3612
434 Sosiaaliola,opisto,jak	0	101	298	92	44	0	0	0	0	0	0	535
435 Sosiaaliola, amn. op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53* Muu keskiast. yht	937	3021	1152	403	146	27	22	13	0	0	0	5721
531 Muu keskiast. koulu	937	2656	502	148	84	22	13	13	0	0	0	4375
534 Muu keskiast.opisto,jak	0	365	650	255	62	5	9	0	0	0	0	1346
535 Muu keskiast.amn.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55* Rautatieiik. yht	0	80	581	361	146	47	47	17	0	0	0	1279
551 Rautatieiik. koulu	0	80	581	361	146	47	47	17	0	0	0	1279
56* Tietoliik. yht	5	292	533	270	237	137	134	116	20	0	0	1744
561 Tietoliik. koulu	5	292	531	214	163	92	68	62	13	0	0	1440
564 Tietoliik. opisto,jak	0	0	2	56	74	45	66	54	7	0	0	304
57* Lentoliik. yht.	0	1	10	3	0	0	0	0	0	0	0	14
574 Lentoliik. opisto,jak	0	1	10	3	0	0	0	0	0	0	0	14
58* Sot.,rajav. yht	2	364	699	484	689	60	18	4	4	0	0	2324
581 Sot.,rajav. koulu	2	355	657	417	444	51	18	4	4	0	0	1952
586 Sot.,rajav.per.tutk,al	0	9	42	33	46	9	0	0	0	0	0	139
587 Sot.,rajav.per.tutk	0	0	0	34	199	0	0	0	0	0	0	233
59* Palokoul. yht	0	126	367	223	126	32	22	5	0	0	0	901
591 Palokoul. koulu	0	126	283	124	53	10	0	5	0	0	0	601
594 Palokoul. opisto,jak	0	0	84	99	73	22	22	0	0	0	0	300
60* Poliisikoul. yht	1	612	952	365	321	39	15	0	0	0	0	2305
601 Poliisikoul. koulu	1	612	952	328	243	39	15	0	0	0	0	2190
604 Poliisikoul.opisto,jak	0	0	0	37	78	0	0	0	0	0	0	115
61* Vankeinh. yht	0	92	288	141	81	23	0	0	0	0	0	625
611 Vankeinh. koulu	0	92	274	123	65	21	0	0	0	0	0	575

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65- Yht.
614 Vankeinh. opisto,jak	0	0	14	18	16	2	0	0	0	0	50
62* Seurak.työ,yht	14	395	629	123	81	20	8	8	0	0	1278
621 Seurak.työ, koulu	14	179	74	46	60	20	8	8	0	0	409
624 Seurak.työ,opisto,jak	0	216	555	77	21	0	0	0	0	0	869
63* Vapaa-aikat, yht	2	585	799	99	4	0	0	0	0	0	1489
634 Vapaa-aikat,opisto,jak	2	585	799	99	4	0	0	0	0	0	1489
64* Musiikkik. yht	3	82	7	54	51	18	0	0	0	0	215
644 Musiikkik.opisto,jak	3	82	7	54	51	18	0	0	0	0	215
65* Teatt.,puhe, yht	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
654 Teatt.,puhe,opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74* Muu oppil.yht	3	89	207	195	112	10	6	4	0	4	634
741 Muu oppil.koulu	1	18	24	8	8	2	2	0	0	0	63
744 Muu oppil.opisto,jak	2	71	183	187	104	8	4	4	0	4	571
75* Teologinen yht	0	28	362	222	123	21	23	9	0	3	794
757 Teologinen per.tutk.	0	28	360	205	94	6	11	6	0	0	710
758 Teologinen jatkotutk	0	0	2	17	29	15	12	3	0	3	84
76* Humanist. yht	0	463	3213	2340	931	191	77	65	24	8	7328
766 Humanist. per.tutk,al	0	429	1557	484	150	27	19	13	8	0	2690
767 Humanist. per.tutk.	0	34	1615	1728	580	125	42	29	8	0	4169
768 Humanist. jatkotutk	0	0	41	128	201	39	16	23	8	5	469
77* Taideteoll. yht	0	9	210	140	41	2	1	1	0	0	404
776 Taideteoll.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
777 Taideteoll.per.tutk.	0	9	208	135	32	0	0	0	0	0	384
778 Taideteoll.jatkotutk	0	0	2	5	9	2	1	1	0	0	20
78* Musiikkialan yht	1	76	296	174	66	8	3	0	0	0	624
786 Musiikkialan per.tutk,al	1	71	255	130	45	5	3	0	0	0	510
787 Musiikkialan per.tutk	0	5	41	44	21	3	0	0	0	0	114
788 Musiikkialan jatkotutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79* Teatteri yht	0	6	61	26	4	0	0	0	0	0	97
796 Teatteri per.tutk,al	0	6	61	26	4	0	0	0	0	0	97
797 Teatteri per.tutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
798 Teatteri jatkotutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80* Kasvatust. yht	0	1301	3506	1551	672	251	161	89	34	6	7571
806 Kasvatust.per.tutk,al	0	1271	2648	614	239	68	34	10	5	0	4889
807 Kasvatust.per.tutk	0	30	854	907	342	125	105	64	22	0	2449
808 Kasvatust.jatkotutk	0	0	4	30	91	58	22	15	7	6	233
81* Liikuntat. yht	0	12	85	69	36	6	12	0	4	0	224
816 Liikuntat.per.tutk,al	0	8	20	5	1	0	0	0	0	0	34
817 Liikuntat.per.tutk	0	4	63	48	26	6	12	0	4	0	163
818 Liikuntat.jatkotutk	0	0	2	16	9	0	0	0	0	0	27

Opintoala- ja este	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
82* Yhteisk.t. yht	0	127	1569	1480	554	89	38	12	4	2	9	3884
826 Yhteisk.t.per.tutk,a1	0	66	375	191	91	28	8	3	2	2	0	766
827 Yhteisk.t.per.tutk	0	61	1172	1176	342	48	26	9	0	0	9	2843
828 Yhteisk.t.jatkotutk	0	0	22	113	121	13	4	0	2	0	0	275
83* Psykol. yht	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
836 Psykol. per.tutk,a1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
837 Psykol. per.tutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
838 Psykol. jatkotutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85* Oikeustiet.yht	0	152	1042	624	249	51	10	6	0	2	0	2136
856 Oikeustiet.per.tutk,a1	0	13	33	25	18	7	3	0	0	2	0	101
857 Oikeustiet.per.tutk	0	139	995	569	200	41	4	6	0	0	0	1954
858 Oikeustiet.jatkotutk	0	0	14	30	31	3	3	0	0	0	0	81
86* Kauppätiet.yht	0	385	3272	1667	563	88	32	27	0	0	0	6034
866 Kauppätiet.per.tutk,a1	0	81	327	119	34	5	1	0	0	0	0	567
867 Kauppätiet.per.tutk	0	304	2928	1488	474	74	27	27	0	0	0	5322
868 Kauppätiet.jatkotutk	0	0	17	60	55	9	4	0	0	0	0	145
87* Luonnontiet.yht	1	133	2207	2178	625	64	18	4	1	0	0	5231
876 Luonnontiet.per.tutk,a	1	74	410	183	21	3	2	0	1	0	0	695
877 Luonnontiet.per.tutk	0	56	1713	1695	332	11	8	0	0	0	0	3815
878 Luonnontiet.jatkotutk	0	3	84	300	272	50	8	4	0	0	0	721
88* Maa-ja mets yht	0	26	667	424	125	21	0	0	6	0	0	1269
887 Maa-ja mets per.tutk	0	26	658	383	72	12	0	0	6	0	0	1157
888 Maa-ja mets jatkotutk	0	0	9	41	53	9	0	0	0	0	0	112
89* Teknistiet. yht	0	225	4671	2375	492	56	24	16	0	0	0	7759
897 Teknistiet. per.tutk	0	223	4570	1845	188	14	7	7	0	0	0	6854
898 Teknistiet.jatkotutk	0	2	101	430	304	42	17	9	0	0	0	905
90* Lääketiet. yht	0	47	1778	697	301	58	22	17	0	4	0	2924
906 Lääketiet.per.tutk,a1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
907 Lääketiet.per.tutk	0	47	1756	599	131	8	5	0	0	0	0	2546
908 Lääketiet.jatkotutk	0	0	22	98	170	50	17	17	0	4	0	378
91* Hammasiäk. yht	0	133	687	116	39	11	5	5	0	0	0	996
916 Hammasiäk. per.tutk,a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
917 Hammasiäk. per.tutk	0	133	687	112	33	6	0	0	0	0	0	971
918 Hammasiäk. jatkotutk	0	0	0	4	6	5	5	5	0	0	0	25
92* Eikäinlääk. yht	0	3	120	53	15	6	3	0	0	0	0	200
926 Eikäinlääk. per.tutk,a1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
927 Eikäinlääk. per.tutk	0	3	120	49	9	3	0	0	0	0	0	184
928 Eikäinlääk. jatkotutk	0	0	0	4	6	3	3	0	0	0	0	16
93* Farmasian yht	0	153	207	100	36	10	0	0	0	0	0	506
936 Farmasian per.tutk,a1	0	150	111	19	3	0	0	0	0	0	0	283
937 Farmasian per.tutk	0	3	96	78	20	2	0	0	0	0	0	199
938 Farmasian jatkotutk	0	0	0	3	13	8	0	0	0	0	0	24

TAULU 5. VUOSINA 1986-1990 SUORITETTAVIEN NETTOTUTKINTOJEN IKÄJAKAUMA 31.12.1990 TOIMINTARAKENNELUOKITUKSEN OPINTOALAN JA -ASTEEN MUKAAN (kiinteämuotoinen koulutus)

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
00* Kaikki opintoalat yht.	44413	137928	79480	30768	11759	2419	1078	666	170	44	33	305758
01* Peruskoulut yht.	2297	724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3021
01 Peruskoulut	2297	724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3021
02* Lukiot yht.	1309	7314	302	112	64	18	9	9	9	9	0	9155
02 Lukiot	1309	7314	302	112	64	18	9	9	9	9	0	9155
03* Kansanopistot yht.	22	269	87	18	14	4	2	1	1	0	0	418
03 Kansanopistot	22	269	87	18	14	4	2	1	1	0	0	418
05* Maatilatal. yht.	2327	9048	2799	363	85	14	14	14	14	0	0	14678
051 Maatilatal. koulu	2326	8816	2315	266	66	14	14	14	14	0	0	13845
054 Maatilatal. opisto,jak	1	232	484	97	19	0	0	0	0	0	0	833
055 Maatilatal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06* Puutarhatal. yht.	217	1086	658	128	45	12	4	0	0	0	0	2150
061 Puutarhatal. koulu	217	1078	595	94	34	12	4	0	0	0	0	2034
064 Puutarhatal.opisto,jak	0	8	63	34	11	0	0	0	0	0	0	116
065 Puutarhatal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07* Meijerital. yht.	10	170	123	8	0	0	0	0	0	0	0	311
071 Meijerital. koulu	10	152	95	5	0	0	0	0	0	0	0	262
074 Meijerital. opisto,jak	0	18	28	3	0	0	0	0	0	0	0	49
08* Kalatal. yht.	16	133	156	50	8	0	0	0	0	0	0	363
081 Kalatal. koulu	16	127	108	24	0	0	0	0	0	0	0	275
084 Kalatal. opisto,jak	0	6	48	26	8	0	0	0	0	0	0	88
10* Metsätal. yht.	1138	2973	1908	370	81	18	4	9	4	0	0	6505
101 Metsätal. koulu	1112	2421	676	90	24	13	4	9	4	0	0	4353
102 Metsätal. opisto,al	24	393	639	146	46	5	0	0	0	0	0	1253
103 Metsätal. opistoyl	2	159	593	134	11	0	0	0	0	0	0	899
105 Metsätal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12* KÄsi-Ja t.,yht.	286	2197	1615	318	116	22	7	13	0	0	0	4574
121 KÄsi-Ja t.,koulu	286	2019	1033	181	98	22	7	7	0	0	0	3653
124 KÄsi-Ja t.,opisto,jak	0	161	421	111	18	0	0	6	0	0	0	717
125 KÄsi-Ja t.,amm.op	0	17	161	26	0	0	0	0	0	0	0	204
15* Vaatetustekn. yht.	931	2591	464	100	28	13	0	0	0	4	0	4131
151 Vaatetustekn. koulu	930	2508	326	54	16	8	0	0	0	4	0	3846
152 Vaatetustekn.opisto,al	1	83	138	46	12	5	0	0	0	0	0	285
155 Vaatetustekn. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16* Tekst.tekn. yht	112	381	157	76	64	19	19	19	0	0	0	847
161 Tekst.tekn. koulu	112	376	100	63	64	19	19	19	0	0	0	772
162 Tekst.tekn. opisto,al	0	4	33	7	0	0	0	0	0	0	0	44
163 Tekst.tekn. opistoyl	0	1	24	6	0	0	0	0	0	0	0	31
17* Graaf.tekn. yht.	303	862	215	105	36	5	0	0	0	0	0	1526
171 Graaf.tekn. koulu	303	853	111	45	23	5	0	0	0	0	0	1340

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
174 Graaf.tekn. opisto,jak	0	9	104	60	13	0	0	0	0	0	0	186
19* Kone- ja m. yht	7977	17883	5399	1958	554	70	31	27	0	0	0	33899
191 Kone- ja m. koulu	7977	16968	1333	444	266	54	27	27	0	0	0	27096
192 Kone- ja m. opisto,al	0	592	2390	882	211	16	4	0	0	0	0	4095
193 Kone- ja m. opisto,y1	0	323	1676	632	77	0	0	0	0	0	0	2708
20* Auto-ja k. yht.	3026	7588	1338	407	73	11	0	11	0	0	0	12454
201 Auto-ja k. koulu	3026	7376	365	103	26	11	0	11	0	0	0	10918
202 Auto-ja k. opisto,al	0	193	740	191	38	0	0	0	0	0	0	1162
203 Auto-ja k. opisto,y1	0	19	233	113	9	0	0	0	0	0	0	374
24* Sähkötekn. yht.	2564	9406	4001	1060	177	38	12	12	12	0	0	17282
241 Sähkötekn. koulu	2564	8574	614	125	55	24	12	12	12	0	0	11992
242 Sähkötekn. opisto,al	0	493	2061	554	79	10	0	0	0	0	0	3197
243 Sähkötekn. opisto,y1	0	339	1326	381	43	4	0	0	0	0	0	2093
25* Maanmitt. yht.	74	279	291	87	18	0	0	0	0	0	0	749
251 Maanmitt. koulu	74	242	64	15	5	0	0	0	0	0	0	400
254 Maanmitt. opisto,jak	0	37	227	72	13	0	0	0	0	0	0	349
26* Rakennustekn. yht	2436	5160	2677	1036	223	33	10	0	0	0	0	11575
261 Rakennustekn. koulu	2436	4711	238	51	27	15	0	0	0	0	0	7478
262 Rakennustekn.opisto,al	0	289	1477	628	169	18	10	0	0	0	0	2591
263 Rakennustekn.opisto,y1	0	160	962	357	27	0	0	0	0	0	0	1506
27* Puutekn.yht.	1455	2779	416	157	54	13	9	0	0	0	0	4883
271 Puutekn. koulu	1455	2726	186	61	33	9	9	0	0	0	0	4479
272 Puutekn.opisto, al	0	51	169	57	14	4	0	0	0	0	0	295
273 Puutekn.opisto,y1	0	2	61	39	7	0	0	0	0	0	0	109
28* Pintakäs.yht.	451	863	74	33	17	4	0	4	0	0	0	1446
281 Pintakäs.koulu	451	863	74	33	17	4	0	4	0	0	0	1446
284 Pintakäs.opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29* Pros.labi,yht	802	2667	1063	336	77	13	0	0	0	0	0	4958
291 Pros.labi,koulu	802	2520	418	66	33	8	0	0	0	0	0	3847
292 Pros.labi,opisto,al	0	84	391	174	20	5	0	0	0	0	0	674
293 Pros.labi,opisto,y1	0	63	254	96	24	0	0	0	0	0	0	437
30* Elintarvike,yht	1004	1484	358	89	5	0	0	0	0	0	0	2940
301 Elintarvike,koulu	1004	1429	84	15	0	0	0	0	0	0	0	2532
302 Elintarvike,opisto,al	0	35	175	49	1	0	0	0	0	0	0	260
303 Elintarvike,opisto,y1	0	20	99	25	4	0	0	0	0	0	0	148
31* Ruokah.rav.yht	4104	9849	1722	356	109	24	18	0	0	0	0	16182
311 Ruokah.rav.koulu	4103	9384	940	176	62	15	15	0	0	0	0	14695
314 Ruokah.rav.opisto,jak	1	465	782	180	47	9	3	0	0	0	0	1487
315 Ruokah.rav.amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32* Koti-ja lait. yht	2540	6705	1033	180	98	22	10	9	9	0	0	10606
321 Koti-ja lait. koulu	2446	6053	709	137	89	19	9	9	9	0	0	9480

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
324 Koti- ja laito-opisto,jak	18	498	286	33	2	0	0	0	0	0	0	837
325 Koti- ja laito-amm.op	76	154	38	10	7	3	1	0	0	0	0	289
37* Merenkoulu yht	325	679	276	173	87	13	4	0	0	0	0	1557
371 Merenkoulu, koulu	325	664	162	42	31	11	4	0	0	0	0	1239
372 Merenkoulu, opisto, ei	0	11	28	11	4	0	0	0	0	0	0	54
373 Merenkoulu, opisto, yi	0	4	86	120	52	2	0	0	0	0	0	264
40* Kauppa ja h. yht	4783	28083	14205	2188	940	223	69	51	0	0	0	50542
401 Kauppa ja h. koulu	4011	10215	2114	788	521	125	36	18	0	0	0	17828
404 Kauppa ja h.opisto,jak	772	17868	12091	1400	419	98	33	33	0	0	0	32714
42* Terveysten. yht	172	7941	7989	2591	1282	296	81	28	8	0	0	20388
421 Terveysten. koulu	172	5733	3972	1156	531	141	35	12	0	0	0	11752
424 Terveysten. opisto,jak	0	2208	3980	1258	560	114	25	16	8	0	0	8169
425 Terveysten. amm.op	0	0	37	177	191	41	21	0	0	0	0	467
43* Sosiaali- ja h. yht	18	1467	1177	316	96	27	11	5	0	0	0	3117
431 Sosiaali- ja h. koulu	18	1389	948	245	62	27	11	5	0	0	0	2705
434 Sosiaali- ja h.opisto,jak	0	78	229	71	34	0	0	0	0	0	0	412
435 Sosiaali- ja h. amm. op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53* Muu keskiast. yht	683	2272	964	343	118	21	19	10	0	0	0	4430
531 Muu keskiast. koulu	683	1936	366	108	61	16	10	10	0	0	0	3190
534 Muu keskiast.opisto,jak	0	336	598	235	57	5	9	0	0	0	0	1240
535 Muu keskiast.amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55* Rautatie- ja h. yht	0	62	450	280	113	37	37	13	0	0	0	992
551 Rautatie- ja h. koulu	0	62	450	280	113	37	37	13	0	0	0	992
56* Tietoliik. yht	5	301	550	265	226	130	122	106	18	0	0	1723
561 Tietoliik. koulu	5	301	548	221	168	95	70	64	13	0	0	1485
564 Tietoliik. opisto,jak	0	0	2	44	58	35	52	42	5	0	0	238
57* Lentoliik. yht.	0	3	21	6	0	0	0	0	0	0	0	30
574 Lentoliik. opisto,jak	0	3	21	6	0	0	0	0	0	0	0	30
58* Sot., rajav. yht	2	362	695	470	621	59	17	4	4	0	0	2234
581 Sot., rajav. koulu	2	353	653	415	442	50	17	4	4	0	0	1940
586 Sot., rajav-per.tutk,al	0	9	42	33	46	9	0	0	0	0	0	139
587 Sot., rajav-per.tutk	0	0	0	22	133	0	0	0	0	0	0	155
59* Palokoulu. yht	0	126	367	223	126	32	22	5	0	0	0	901
591 Palokoulu, koulu	0	126	283	124	53	10	0	5	0	0	0	601
594 Palokoulu, opisto,jak	0	0	84	99	73	22	22	0	0	0	0	300
60* Poliisikoulu. yht	1	738	1148	432	371	48	18	0	0	0	0	2756
601 Poliisikoulu, koulu	1	738	1148	395	293	48	18	0	0	0	0	2641
604 Poliisikoulu.opisto,jak	0	0	0	37	78	0	0	0	0	0	0	115
61* Vankeinh. yht	0	92	288	141	81	23	0	0	0	0	0	625
611 Vankeinh. koulu	0	92	274	123	65	21	0	0	0	0	0	575

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
614 Vankeinh. opisto,jak	0	0	14	18	16	2	0	0	0	0	0	50
62* Seurak.työ,yht	14	379	587	117	79	20	8	8	0	0	0	1212
621 Seurak.työ, koulu	14	179	74	46	60	20	8	8	0	0	0	409
624 Seurak.työopisto,jak	0	200	513	71	19	0	0	0	0	0	0	803
63* Vapaa-aikat, yht	2	585	799	99	4	0	0	0	0	0	0	1489
634 Vapaa-aikatopisto,jak	2	585	799	99	4	0	0	0	0	0	0	1489
64* Musiikkik. Yht	3	82	7	54	51	18	0	0	0	0	0	215
644 Musiikkik.opisto,jak	3	82	7	54	51	18	0	0	0	0	0	215
65* Teatt.ypuhe, yht	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
654 Teatt.ypuheopisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74* Muu oppil.yht	3	89	207	195	112	10	6	4	0	4	4	634
741 Muu oppil.koulu	1	18	24	8	8	2	2	0	0	0	0	63
744 Muu oppil.opisto,jak	2	71	183	187	104	8	4	4	0	4	4	571
75* Teologinen yht	0	28	363	223	124	21	23	9	0	3	3	797
757 Teologinen per.tutk.	0	28	361	206	95	6	11	6	0	0	0	713
758 Teologinen jatkotutk	0	0	2	17	29	15	12	3	0	3	3	84
76* Humanist. yht	0	95	2564	2704	1065	225	79	67	21	8	17	6845
766 Humanist. per.tutk,al	0	45	163	51	16	3	2	1	1	0	0	282
767 Humanist. per.tutk.	0	50	2360	2525	848	183	61	43	12	0	12	6094
768 Humanist. Jatkotutk	0	0	41	128	201	39	16	23	8	8	5	469
77* Taideteoll. yht	0	10	250	169	51	3	1	2	1	1	1	489
776 Taideteoll.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
777 Taideteoll.per.tutk.	0	10	248	161	38	0	0	0	0	0	0	457
778 Taideteoll.jatkotutk	0	0	2	8	13	3	1	2	1	1	1	32
78* Musiikkialan yht	1	100	482	366	172	22	3	0	0	0	0	1146
786 Musiikkialan per.tutk,al	1	72	259	132	46	5	3	0	0	0	0	518
787 Musiikkialan per.tutk	0	28	216	228	111	17	0	0	0	0	0	600
788 Musiikkialan jatkotutk	0	0	7	6	15	0	0	0	0	0	0	28
79* Teatteri yht	0	5	112	76	23	1	0	1	0	0	0	218
796 Teatteri per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
797 Teatteri per.tutk	0	5	111	72	17	0	0	0	0	0	0	205
798 Teatteri jatkotutk	0	0	1	4	6	1	0	1	0	0	0	13
80* Kasvatust. yht	0	750	2975	1990	874	347	239	140	53	9	0	7377
806 Kasvatust.per.tutk,al	0	697	1453	337	131	38	19	5	3	0	0	2683
807 Kasvatust.per.tutk	0	53	1515	1608	607	221	187	113	39	0	0	4343
808 Kasvatust.jatkotutk	0	0	7	45	136	88	33	22	11	9	0	351
81* Liikuntat. Yht	0	6	109	100	54	10	20	0	7	0	0	306
816 Liikuntat.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
817 Liikuntat.per.tutk	0	6	106	80	43	10	20	0	7	0	0	272
818 Liikuntat.jatkotutk	0	0	3	20	11	0	0	0	0	0	0	34

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
82* Yhteisk.t. yht	0	115	1493	1448	550	86	36	11	4	1	8	3752
826 Yhteisk.t.per.tutk,al	0	55	314	161	76	23	6	3	1	1	0	640
827 Yhteisk.t.per.tutk	0	60	1154	1158	336	48	25	8	0	0	8	2797
828 Yhteisk.t.Jatkotutk	0	0	25	129	138	15	5	0	3	0	0	315
83* Psykol. Yht	0	11	275	200	73	15	4	1	0	0	0	579
836 Psykol. per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
837 Psykol. per.tutk	0	11	271	189	54	13	0	1	0	0	0	539
838 Psykol. Jatkotutk	0	0	4	11	19	2	4	0	0	0	0	40
85* Oikeustiet.yht	0	171	1168	703	282	59	10	7	0	2	0	2402
856 Oikeustiet.per.tutk,al	0	16	41	31	22	9	3	0	0	2	0	124
857 Oikeustiet.per.tutk	0	155	1110	635	223	46	4	7	0	0	0	2180
858 Oikeustiet.Jatkotutk	0	0	17	37	37	4	3	0	0	0	0	98
86* Kauppaliik.yht	0	306	2964	1568	541	86	32	27	0	0	0	5524
866 Kauppaliik.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
867 Kauppaliik.per.tutk	0	306	2944	1496	476	75	27	27	0	0	0	5351
868 Kauppaliik.Jatkotutk	0	0	20	72	65	11	5	0	0	0	0	173
87* Luonnontiet.yht	0	79	2122	2326	705	73	18	4	0	0	0	5327
876 Luonnontiet.per.tutk,al	0	10	54	24	3	0	0	0	0	0	0	91
877 Luonnontiet.per.tutk	0	65	1969	1948	381	13	9	0	0	0	0	4385
878 Luonnontiet.Jatkotutk	0	4	99	354	321	60	9	4	0	0	0	851
88* Maa-ja mets yht	0	24	618	404	132	23	0	0	5	0	0	1206
887 Maa-ja mets per.tutk	0	24	607	354	67	11	0	0	5	0	0	1068
888 Maa-ja mets Jatkotutk	0	0	11	50	65	12	0	0	0	0	0	138
89* Teknisiik.yht	0	240	4966	2394	504	57	24	16	0	0	0	8201
897 Teknisiik.per.tutk	0	238	4865	1964	200	15	7	7	0	0	0	7296
898 Teknisiik.Jatkotutk	0	2	101	430	304	42	17	9	0	0	0	905
90* Lääketiet.yht	0	41	1534	606	269	53	19	15	0	3	0	2540
906 Lääketiet.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
907 Lääketiet.per.tutk	0	41	1513	516	113	7	4	0	0	0	0	2194
908 Lääketiet.Jatkotutk	0	0	21	90	156	46	15	15	0	3	0	346
91* Hammasiik.yht	0	107	553	93	31	9	4	4	0	0	0	801
916 Hammasiik.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
917 Hammasiik.per.tutk	0	107	553	90	26	5	0	0	0	0	0	781
918 Hammasiik.Jatkotutk	0	0	0	3	5	4	4	4	0	0	0	20
92* Eriiniik.yht	0	3	135	60	18	7	3	0	0	0	0	226
926 Eriiniik.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
927 Eriiniik.per.tutk	0	3	135	55	10	4	0	0	0	0	0	207
928 Eriiniik.Jatkotutk	0	0	0	5	8	3	3	0	0	0	0	19
93* Farmasian yht	0	165	211	98	38	12	0	0	0	0	0	524
936 Farmasian per.tutk,al	0	162	120	20	3	0	0	0	0	0	0	305
937 Farmasian per.tutk	0	3	91	74	19	2	0	0	0	0	0	189
938 Farmasian Jatkotutk	0	0	0	4	16	10	0	0	0	0	0	30

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
174 Graaf.tekn. opisto,jak	0	15	168	97	20	0	0	0	0	0	0	300
19* Kone- ja m. yht	8793	19847	6484	2355	661	82	36	30	0	0	0	38288
191 Kone- ja m. koulu	8793	18703	1470	490	293	60	30	30	0	0	0	29869
192 Kone- ja m. opisto,al	0	800	3229	1192	286	22	6	0	0	0	0	5535
193 Kone- ja m. opisto,yt	0	344	1785	673	82	0	0	0	0	0	0	2884
20* Auto-ja k. yht.	3413	8526	1415	442	78	12	0	12	0	0	0	13898
201 Auto-ja k. koulu	3413	8317	411	116	30	12	0	12	0	0	0	12311
202 Auto-ja k. opisto,al	0	185	707	182	37	0	0	0	0	0	0	1111
203 Auto-ja k. opisto,yt	0	24	297	144	11	0	0	0	0	0	0	476
24* Sähkötekn. yht.	2950	10747	4291	1134	191	43	14	14	14	0	0	19398
241 Sähkötekn. koulu	2950	9866	707	144	63	28	14	14	14	0	0	13800
242 Sähkötekn. opisto,al	0	516	2159	580	82	10	0	0	0	0	0	3347
243 Sähkötekn. opisto,yt	0	365	1425	410	46	5	0	0	0	0	0	2251
25* Maanmitt. yht.	100	365	331	99	21	0	0	0	0	0	0	916
251 Maanmitt. koulu	100	326	87	21	7	0	0	0	0	0	0	541
254 Maanmitt. opisto,jak	0	39	244	78	14	0	0	0	0	0	0	375
26* Rakennustekn. yht	2504	5401	3282	1279	274	38	13	0	0	0	0	12791
261 Rakennustekn. koulu	2504	4842	244	52	28	15	0	0	0	0	0	7685
262 Rakennustekn.opisto,al	0	364	1860	790	213	23	13	0	0	0	0	3263
263 Rakennustekn.opisto,yt	0	195	1178	437	33	0	0	0	0	0	0	1843
27* Puutekn.yht.	1571	3009	481	182	62	15	10	0	0	0	0	5330
271 Puutekn. koulu	1571	2944	201	66	36	10	10	0	0	0	0	4838
272 Puutekn.opisto, al	0	62	204	68	17	5	0	0	0	0	0	356
273 Puutekn.opisto,yt	0	3	76	48	9	0	0	0	0	0	0	136
28* Pintakäs.yht.	503	978	171	65	24	5	0	5	0	0	0	1751
281 Pintakäs.koulu	503	964	83	37	19	5	0	5	0	0	0	1616
284 Pintakäs.opisto,jak	0	14	88	28	5	0	0	0	0	0	0	135
29* Pros.,lab,yht	972	3261	1406	459	99	16	0	0	0	0	0	6213
291 Pros.,lab,koulu	972	3057	507	80	40	9	0	0	0	0	0	4665
292 Pros.,lab,opisto,al	0	128	596	265	30	7	0	0	0	0	0	1026
293 Pros.,lab,opisto,yt	0	76	303	114	29	0	0	0	0	0	0	522
30* Elintarvike,yht	1408	2074	461	113	6	0	0	0	0	0	0	4062
301 Elintarvike,koulu	1408	2005	118	21	0	0	0	0	0	0	0	3952
302 Elintarvike,opisto,al	0	49	245	68	2	0	0	0	0	0	0	364
303 Elintarvike,opisto,yt	0	20	98	24	4	0	0	0	0	0	0	146
31* Ruokah.,rav.yht	4788	11839	2597	550	163	34	23	0	0	0	0	19994
311 Ruokah.,rav.koulu	4787	10948	1097	206	72	17	17	0	0	0	0	17144
314 Ruokah.,rav.opisto,jak	1	891	1500	344	91	17	6	0	0	0	0	2850
315 Ruokah.,rav.amn.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32* Koti-ja lait. yht	2761	7613	1321	218	107	24	11	10	10	0	0	12075
321 Koti-ja lait. koulu	2852	6563	769	148	97	21	10	10	10	0	0	10280

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
324 Koti- ja lait-opist., jak	33	896	514	60	3	0	0	0	0	0	0	1506
325 Koti- ja lait.amm.op	76	154	38	10	7	3	1	0	0	0	0	289
37* Merenkulku yht	370	773	311	190	98	17	4	0	0	0	0	1763
371 Merenkulku, koulu	370	756	185	47	36	13	4	0	0	0	0	1411
372 Merenkulku, opisto, al	0	13	33	13	5	1	0	0	0	0	0	65
373 Merenkulku, opisto, yl	0	4	93	130	57	3	0	0	0	0	0	287
40* Kauppa ja h. yht	4603	24447	11776	1904	852	203	61	44	0	0	0	43890
401 Kauppa ja h. koulu	3985	10147	2100	783	517	124	35	18	0	0	0	17709
404 Kauppa ja h.opisto, jak	618	14300	9676	1121	335	79	26	26	0	0	0	26181
42* Terveysten. yht	217	10439	10803	3447	1662	382	100	39	12	0	0	27401
421 Terveysten. koulu	217	7255	5027	1463	672	178	45	15	0	0	0	14872
424 Terveysten. opisto, jak	0	3184	5741	1815	808	165	35	24	12	0	0	11784
425 Terveysten. amm.op	0	0	35	169	182	39	20	0	0	0	0	445
43* Sosiaaliala yht	19	1498	1234	333	104	27	11	5	0	0	0	3231
431 Sosiaaliala, koulu	19	1404	958	247	63	27	11	5	0	0	0	2734
434 Sosiaaliala, opisto, jak	0	94	276	86	41	0	0	0	0	0	0	497
435 Sosiaaliala, amm. op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53* Muu keskiast. yht	677	2246	944	335	117	21	17	9	0	0	0	4366
531 Muu keskiast. koulu	677	1919	363	107	61	16	9	9	0	0	0	3161
534 Muu keskiast. opisto, jak	0	327	581	228	56	5	8	0	0	0	0	1205
535 Muu keskiast. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55* Rautatieliik. yht	0	62	450	280	113	37	37	13	0	0	0	992
551 Rautatieliik. koulu	0	62	450	280	113	37	37	13	0	0	0	992
56* Tietoliik. yht	5	292	533	258	221	127	120	104	18	0	0	1678
561 Tietoliik. koulu	5	292	531	214	163	92	68	62	13	0	0	1440
564 Tietoliik. opisto, jak	0	0	2	44	58	35	52	42	5	0	0	238
57* Lentoliik. yht.	0	3	21	6	0	0	0	0	0	0	0	30
574 Lentoliik. opisto, jak	0	3	21	6	0	0	0	0	0	0	0	30
58* Sot., rajav. yht	2	361	693	480	685	59	17	4	4	0	0	2305
581 Sot., rajav. koulu	2	352	651	413	440	50	17	4	4	0	0	1933
586 Sot., rajav. per.tutk.al	0	9	42	33	46	9	0	0	0	0	0	139
587 Sot., rajav. per.tutk	0	0	0	34	199	0	0	0	0	0	0	233
59* Palokoulu. yht	0	126	367	223	126	32	22	5	0	0	0	901
591 Palokoulu. koulu	0	126	283	124	53	10	0	5	0	0	0	601
594 Palokoulu. opisto, jak	0	0	84	99	73	22	22	0	0	0	0	300
60* Poliisikoulu. yht	1	712	1109	418	361	46	18	0	0	0	0	2665
601 Poliisikoulu. koulu	1	712	1109	381	283	46	18	0	0	0	0	2550
604 Poliisikoulu. opisto, jak	0	0	0	37	78	0	0	0	0	0	0	115
61* Vankeinh. yht	0	92	288	141	81	23	0	0	0	0	0	625
611 Vankeinh. koulu	0	92	274	123	65	21	0	0	0	0	0	575

Opintoala- ja este	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
614 Vankeinh. opisto,jak	0	0	14	18	16	2	0	0	0	0	0	50
62* Seurak.työ,yht	14	368	559	113	78	20	8	8	0	0	0	1168
621 Seurak.työ, koulu	14	179	74	46	60	20	8	8	0	0	0	409
624 Seurak.työ,opisto,jak	0	189	485	67	18	0	0	0	0	0	0	759
63* Vapaa-aikat, yht	2	585	799	99	4	0	0	0	0	0	0	1489
634 Vapaa-aikat,opisto,jak	2	585	799	99	4	0	0	0	0	0	0	1489
64* Musiikkik.yht	3	79	7	52	49	17	0	0	0	0	0	207
644 Musiikkik.opisto,jak	3	79	7	52	49	17	0	0	0	0	0	207
65* Teatt.,puhe, yht	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
654 Teatt.,puhe,opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74* Muu oppil.yht	3	89	207	195	112	10	6	4	0	4	4	634
741 Muu oppil.koulu	1	18	24	8	8	2	2	0	0	0	0	63
744 Muu oppil.opisto,jak	2	71	183	187	104	8	4	4	0	4	4	571
75* Teologinen yht	0	28	363	223	124	21	23	9	0	3	3	797
757 Teologinen per.tutk.	0	28	361	206	95	6	11	6	0	0	0	713
758 Teologinen jatkotutk	0	0	2	17	29	15	12	3	0	3	3	84
76* Humanist. yht	0	49	2370	2621	1038	219	76	65	20	8	17	6483
766 Humanist. per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
767 Humanist. per.tutk.	0	49	2329	2493	837	180	60	42	12	0	12	6014
768 Humanist. jatkotutk	0	0	41	128	201	39	16	23	8	8	5	469
77* Taideteoil. yht	0	11	266	182	57	3	1	2	1	1	1	525
776 Taideteoil.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
777 Taideteoil.per.tutk.	0	11	263	171	40	3	0	0	0	0	0	483
778 Taideteoil.jatkotutk	0	0	3	11	17	3	1	2	1	1	1	40
78* Musiikkialan yht	1	101	494	378	181	23	3	0	0	0	0	1181
786 Musiikkialan per.tutk,al	1	72	259	132	46	5	3	0	0	0	0	518
787 Musiikkialan per.tutk	0	29	226	239	116	18	0	0	0	0	0	628
788 Musiikkialan jatkotutk	0	0	9	7	19	0	0	0	0	0	0	35
79* Teatteri yht	0	5	123	85	27	2	1	1	0	0	0	244
796 Teatteri per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
797 Teatteri per.tutk	0	5	121	79	18	0	0	0	0	0	0	223
798 Teatteri jatkotutk	0	0	2	6	9	2	1	1	0	0	0	21
80* Kasvatust. yht	0	801	3119	2059	900	356	245	144	54	9	0	7687
806 Kasvatust.per.tutk,al	0	747	1555	361	140	40	20	6	3	0	0	2872
807 Kasvatust.per.tutk	0	54	1557	1653	624	228	192	116	40	0	0	4464
808 Kasvatust.jatkotutk	0	0	7	45	136	88	33	22	11	9	0	351
81* Liikuntat. yht	0	7	116	106	57	11	22	0	7	0	0	326
816 Liikuntat.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
817 Liikuntat.per.tutk	0	7	113	86	46	11	22	0	7	0	0	292
818 Liikuntat.jatkotutk	0	0	3	20	11	0	0	0	0	0	0	34

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
82* Yhteisk.t. yht	0	120	1585	1541	577	89	38	12	4	1	9	3976
826 Yhteisk.t.per.tutk,al	0	55	314	161	76	23	6	3	1	1	0	640
827 Yhteisk.t.per.tutk	0	65	1246	1251	363	51	27	9	0	0	9	3021
828 Yhteisk.t.jatkotutk	0	0	25	129	138	15	5	0	3	0	0	315
83* Psykol. yht	0	12	291	211	76	16	4	1	0	0	0	611
836 Psykol. per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
837 Psykol. per.tutk	0	12	287	200	57	14	0	1	0	0	0	571
838 Psykol. jatkotutk	0	0	4	11	19	2	4	0	0	0	0	40
85* Oikeustiet.yht	0	171	1168	703	282	59	10	7	0	2	0	2402
856 Oikeustiet.per.tutk,al	0	16	41	31	22	9	3	0	0	2	0	124
857 Oikeustiet.per.tutk	0	155	1110	635	223	46	4	7	0	0	0	2180
858 Oikeustiet.jatkotutk	0	0	17	37	37	4	3	0	0	0	0	98
86* Kauppaliik.yht	0	309	2989	1581	545	87	32	27	0	0	0	5970
866 Kauppaliik.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
867 Kauppaliik.per.tutk	0	309	2969	1509	480	76	27	27	0	0	0	5397
868 Kauppaliik.jatkotutk	0	0	20	72	65	11	5	0	0	0	0	173
87* Luonnontiet.yht	0	68	2053	2287	700	73	18	4	0	0	0	5203
876 Luonnontiet.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
877 Luonnontiet.per.tutk	0	64	1954	1933	379	13	9	0	0	0	0	4352
878 Luonnontiet.jatkotutk	0	4	99	354	321	60	9	4	0	0	0	851
88* Maa-ja mets yht	0	24	626	408	133	23	0	0	3	0	0	1219
887 Maa-ja mets per.tutk	0	24	615	358	68	11	0	0	3	0	0	1081
888 Maa-ja mets jatkotutk	0	0	11	50	65	12	0	0	0	0	0	138
89* Teknisti.yht	0	236	4895	2366	501	56	24	16	0	0	0	8094
897 Teknisti.per.tutk	0	234	4794	1936	197	14	7	7	0	0	0	7189
898 Teknisti.jatkotutk	0	2	101	430	304	42	17	9	0	0	0	905
90* Lääketiet.yht	0	40	1503	595	267	52	19	15	0	3	0	2494
906 Lääketiet.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
907 Lääketiet.per.tutk	0	40	1482	505	111	6	4	0	0	0	0	2148
908 Lääketiet.jatkotutk	0	0	21	90	156	46	15	15	0	3	0	346
91* Hammaslääk. yht	0	102	527	89	30	8	4	4	0	0	0	764
916 Hammaslääk. per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
917 Hammaslääk. per.tutk	0	102	527	86	25	4	0	0	0	0	0	744
918 Hammaslääk. jatkotutk	0	0	0	3	5	4	4	4	0	0	0	20
92* Eläinlääk. yht	0	3	146	65	19	7	3	0	0	0	0	243
926 Eläinlääk. per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
927 Eläinlääk. per.tutk	0	3	146	60	11	4	0	0	0	0	0	224
928 Eläinlääk. jatkotutk	0	0	0	5	8	3	3	0	0	0	0	19
93* Farmasian yht	0	165	211	98	38	12	0	0	0	0	0	524
936 Farmasian per.tutk,al	0	162	120	20	3	0	0	0	0	0	0	305
937 Farmasian per.tutk	0	3	91	74	19	2	0	0	0	0	0	189
938 Farmasian jatkotutk	0	0	0	4	16	10	0	0	0	0	0	30

TAULU 7. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENTEESTA 31.12.1980 VÄHENNETTY OPINTOJAAN JATKAVAT IKÄRYHMITTAIN TOIMINTARAKENNELUOKITUKSEN OPINTOALAN JA -ASTEEN MUKAAN (Kiinteämuotoinen koulutus)

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
00* Kaikki opintoalat yht.	40126	101765	28688	6914	3156	924	291	207	145	95	8	182319
01* Peruskoulut yht.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01' Peruskoulut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02* Lukiot yht.	19155	71546	9723	1007	578	166	83	83	83	83	0	102507
02' Lukiot	19155	71546	9723	1007	578	166	83	83	83	83	0	102507
03* Kansanopistot yht.	249	1075	1324	567	189	189	0	0	0	0	0	3593
03' Kansanopistot	249	1075	1324	567	189	189	0	0	0	0	0	3593
05* Maatilatal. yht.	467	189	153	20	5	1	1	1	1	0	0	838
051 Maatilatal. koulu	466	180	135	16	4	1	1	1	1	0	0	805
054 Maatilatal. opisto,jak	1	9	18	4	1	0	0	0	0	0	0	33
055 Maatilatal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06* Puutarhatal. yht.	119	423	250	41	16	6	2	0	0	0	0	857
061 Puutarhatal. koulu	119	422	248	40	15	6	2	0	0	0	0	852
064 Puutarhatal.opisto,jak	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	5
065 Puutarhatal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07* Meijerital. yht.	2	27	17	1	0	0	0	0	0	0	0	47
071 Meijerital. koulu	2	27	17	1	0	0	0	0	0	0	0	47
074 Meijerital. opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08* Kalatal. yht.	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8
081 Kalatal. koulu	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	8
084 Kalatal. opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10* Metsätal. yht.	1091	1038	405	181	93	62	2	3	2	0	0	2877
101 Metsätal. koulu	1088	1014	365	171	89	61	2	3	2	0	0	2795
102 Metsätal. opisto,al	2	22	36	9	3	1	0	0	0	0	0	73
103 Metsätal. opisto,yli	1	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	9
105 Metsätal. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12* Käsi-ja t.yht.	313	900	594	109	53	12	4	5	0	0	0	1990
121 Käsi-ja t.koulu	313	881	535	94	51	12	4	4	0	0	0	1894
124 Käsi-ja t.opisto,jak	0	17	44	12	2	0	0	1	0	0	0	76
125 Käsi-ja t.amm.op	0	2	15	3	0	0	0	0	0	0	0	20
15* Vaatetustekn. yht.	824	1175	222	43	13	7	0	0	0	3	0	2287
151 Vaatetustekn. koulu	824	1154	188	31	10	5	0	0	0	3	0	2215
152 Vaatetustekn.opisto,al	0	21	34	12	3	2	0	0	0	0	0	72
155 Vaatetustekn. amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16* Tekst.tekn. yht	6	18	5	4	4	1	1	1	0	0	0	40
161 Tekst.tekn. koulu	6	18	5	4	4	1	1	1	0	0	0	40
162 Tekst.tekn. opisto,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163 Tekst.tekn. opisto,yli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17* Graaf.tekn. yht.	78	100	18	7	4	1	0	0	0	0	0	208
171 Graaf.tekn. koulu	78	100	18	7	4	1	0	0	0	0	0	208

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
174 Graaf.tekn. opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19* Kone- ja m. yht	3084	3115	661	235	92	16	8	7	0	0	0	7218
191 Kone- ja m. koulu	3084	3037	328	110	66	14	7	7	0	0	0	6653
192 Kone- ja m. opisto,al	0	59	237	88	21	2	1	0	0	0	0	408
193 Kone- ja m. opisto,yli	0	19	96	37	5	0	0	0	0	0	0	157
20* Auto-ja k. yht.	1506	1817	182	51	14	4	0	4	0	0	0	3578
201 Auto-ja k. koulu	1506	1800	116	33	9	4	0	4	0	0	0	3472
202 Auto-ja k. opisto,al	0	16	62	16	4	0	0	0	0	0	0	98
203 Auto-ja k. opisto,yli	0	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	8
24* Sähkötekn. yht.	1554	2726	379	88	28	12	5	5	5	0	0	4802
241 Sähkötekn. koulu	1554	2690	234	48	22	10	5	5	5	0	0	4573
242 Sähkötekn. opisto,al	0	24	100	27	4	1	0	0	0	0	0	156
243 Sähkötekn. opisto,yli	0	12	45	13	2	1	0	0	0	0	0	73
25* Maanmitt. yht.	154	259	84	21	7	0	0	0	0	0	0	525
251 Maanmitt. koulu	154	259	84	21	7	0	0	0	0	0	0	525
254 Maanmitt. opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26* Rakennustekn. yht	575	458	164	60	14	4	1	0	0	0	0	1276
261 Rakennustekn. koulu	575	434	34	8	4	3	0	0	0	0	0	1058
262 Rakennustekn.opisto,al	0	13	66	28	8	1	1	0	0	0	0	117
263 Rakennustekn.opisto,yli	0	11	64	24	2	0	0	0	0	0	0	101
27* Puutekn.yht.	323	242	39	16	7	3	2	0	0	0	0	632
271 Puutekn. koulu	323	238	29	9	5	2	2	0	0	0	0	604
272 Puutekn.opisto, al	0	3	10	4	1	1	0	0	0	0	0	19
273 Puutekn.opisto,yli	0	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0	9
28* Pintakäs.yht.	72	50	7	4	2	1	0	1	0	0	0	137
281 Pintakäs.koulu	72	50	7	4	2	1	0	1	0	0	0	137
284 Pintakäs.opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29* Pros.,lab,yht	290	462	142	36	12	3	0	0	0	0	0	945
291 Pros.,lab,koulu	290	450	93	15	8	2	0	0	0	0	0	858
292 Pros.,lab,opisto,al	0	7	31	14	2	1	0	0	0	0	0	55
293 Pros.,lab,opisto,yli	0	5	18	7	2	0	0	0	0	0	0	32
30* Elintarvikeryht	417	336	29	6	1	0	0	0	0	0	0	789
301 Elintarvike,koulu	417	335	26	5	0	0	0	0	0	0	0	783
302 Elintarvike,opisto,al	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	6
303 Elintarvike,opisto,yli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31* Ruokah.,rav.yht	2455	2975	540	109	36	8	7	0	0	0	0	6130
311 Ruokah.,rav,koulu	2454	2875	372	70	25	6	6	0	0	0	0	5808
314 Ruokah.,rav,opisto,jak	1	100	168	39	11	2	1	0	0	0	0	322
315 Ruokah.,rav,amm.op	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32* Koti-ja lait. yht	6278	7115	3768	256	167	36	18	18	18	0	0	17674
321 Koti-ja lait. koulu	6277	7107	3763	255	166	36	18	18	18	0	0	17658

Opintoala- ja aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
614 Vankeinh. opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62* Seurak.tyd,yht	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
621 Seurak.tyd, koulu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
624 Seurak.tyd,opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63* Vapaa-aiikat, yht	0	71	97	12	1	0	0	0	0	0	0	181
634 Vapaa-aiikat,opisto,jak	0	71	97	12	1	0	0	0	0	0	0	181
64* Musiikkik. yht	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
644 Musiikkik.opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65* Teatt.,puhe, yht	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
654 Teatt.,puhe,opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74* Muu oppil.yht	2	11	20	17	11	2	2	1	0	1	1	68
741 Muu oppil.koulu	1	5	6	2	3	1	1	0	0	0	0	19
744 Muu oppil.opisto,jak	1	6	14	15	8	1	1	1	0	1	1	49
75* Teologinen yht	0	2	22	20	19	8	7	3	0	2	2	85
757 Teologinen per.tutk.	0	2	21	12	6	1	1	1	0	0	0	44
758 Teologinen jatkotutk	0	0	1	8	13	7	6	2	0	2	2	41
76* Humanist. yht	0	275	1045	373	135	27	16	13	8	1	4	1897
766 Humanist. per.tutk,al	0	274	993	309	96	18	12	9	6	0	2	1719
767 Humanist. per.tutk.	0	1	47	50	17	4	2	1	1	0	1	124
768 Humanist. jatkotutk	0	0	5	14	22	5	2	3	1	1	1	54
77* Taideteoll. yht	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
776 Taideteoll.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
777 Taideteoll.per.tutk.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
778 Taideteoll.jatkotutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78* Musiikkialan yht	1	7	24	14	5	2	1	0	0	0	0	54
786 Musiikkialan per.tutk,al	1	6	22	12	4	1	1	0	0	0	0	47
787 Musiikkialan per.tutk	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	7
788 Musiikkialan jatkotutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79* Teatteri yht	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
796 Teatteri per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
797 Teatteri per.tutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
798 Teatteri jatkotutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80* Kasvatust. yht	0	348	912	376	150	52	37	19	9	1	0	1904
806 Kasvatust.per.tutk,al	0	344	715	166	65	19	10	3	2	0	0	1324
807 Kasvatust.per.tutk	0	4	196	208	79	29	25	15	6	0	0	562
808 Kasvatust.jatkotutk	0	0	1	2	6	4	2	1	1	1	0	18
81* Liikuntat. yht	0	1	8	7	4	1	2	0	1	0	0	24
816 Liikuntat.per.tutk,al	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
817 Liikuntat.per.tutk	0	1	7	5	3	1	2	0	1	0	0	20
818 Liikuntat.jatkotutk	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4

TAULU 8. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE 31.12.1980 IKÄRYHMITTÄIN TOIMINTARAKENNELUOKITUKSEN
OPINTOALAN JA -ASTEEN MUKAAN (kiinteämuotoinen koulutus)

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
Väestö	380152	381371	403524	443722	331554	285468	267664	280688	258819	212225	577382	3822569
Opiskelijat	265840	93697	36990	14746	5688	2275	1053	464	252	126	169	421300
00* Tutkinnon suoritt.yht.	114312	287674	366534	428976	325866	283193	266611	280224	258567	212099	577213	3401269
01* Peruskoulut yht.	82649	134081	148991	194463	164597	172985	185714	213637	204991	172137	497210	2171455
010 Peruskoulut	82649	134081	148991	194463	164597	172985	185714	213637	204991	172137	497210	2171455
02* Lukiot yht.	1442	21112	24714	15538	6995	3599	2568	2760	3062	2368	5226	89384
020 Lukiot	1442	21112	24714	15538	6995	3599	2568	2760	3062	2368	5226	89384
03* Kansanopistot yht.	58	328	562	1345	1232	1065	1083	1070	835	599	882	9059
030 Kansanopistot	58	328	562	1345	1232	1065	1083	1070	835	599	882	9059
05* Maatilan. yht.	1263	5376	5982	8413	7235	6896	6161	6049	4698	3938	11028	67039
051 Maatilan. koulu	1263	5086	5205	7342	6343	6197	5576	5401	4284	3646	10133	60476
054 Maatilan. opisto,jak	0	290	777	1068	882	687	569	639	410	291	891	6504
055 Maatilan. amm.op	0	0	0	3	10	12	16	9	4	1	4	59
06* Puutarhatal. yht.	135	242	544	716	481	450	438	395	374	223	808	4806
061 Puutarhatal. koulu	135	231	409	535	359	363	358	324	324	182	696	3916
064 Puutarhatal. opisto,jak	0	11	135	179	111	73	68	50	44	30	60	761
065 Puutarhatal. amm.op	0	0	0	2	11	14	12	21	6	11	52	129
07* Meijerital. yht.	9	84	146	128	100	71	65	78	61	42	105	889
071 Meijerital. koulu	9	68	102	69	23	8	10	12	4	15	32	352
074 Meijerital. opisto,jak	0	16	44	59	77	63	55	66	57	27	73	537
08* Kalatal. yht.	5	48	57	58	45	43	28	19	26	20	27	376
081 Kalatal. koulu	5	48	57	58	45	43	28	19	26	20	27	376
084 Kalatal. opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10* Metsätal. yht.	264	830	1674	1657	1298	1051	954	1014	988	684	1282	11696
101 Metsätal. koulu	243	474	715	443	178	62	50	28	37	37	44	2311
102 Metsätal. opisto,jak	21	275	539	590	448	296	244	264	313	203	285	3478
103 Metsätal. opistoyht	0	81	416	614	657	682	653	709	626	438	917	5793
105 Metsätal. amm.op	0	0	4	10	15	11	7	13	12	6	36	114
12* Käsija t.yht.	141	1018	1935	1231	763	698	602	591	495	338	561	8373
121 Käsija t.koulu	141	883	1408	820	508	494	425	444	393	273	363	6152
124 Käsija t.opisto,jak	0	120	363	192	83	59	70	56	47	28	72	1090
125 Käsija t.amm.op	0	15	164	219	172	145	107	91	55	37	126	1131
15* Vaateustekn. yht.	968	3425	8075	9664	6605	5693	4298	3506	3296	2205	2990	50725
151 Vaateustekn. koulu	968	3179	7650	9369	6476	5611	4256	3480	3282	2195	2978	49444
152 Vaateustekn. opisto,jak	0	245	390	230	84	39	17	9	3	6	5	1028
155 Vaateustekn. amm.op	0	1	35	65	45	43	25	17	11	4	7	253

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
31* Ruokah. rav.yht	3126	9608	10132	9140	4159	2114	1314	796	646	469	567	42071
311 Ruokah. rav.koulu	3125	8933	8809	7625	3384	1750	1058	615	517	394	464	36674
314 Ruokah. rav.opisto,jak	1	675	1273	1393	711	331	237	178	129	74	101	5103
315 Ruokah. rav.amm.op	0	0	50	122	64	33	19	3	0	1	2	294
32* Koti-ja lait. yht	1787	4498	5826	6989	5316	5081	4451	3858	3693	3272	5851	50622
321 Koti-ja lait. koulu	1771	4175	5143	6289	4708	4564	4029	3472	3320	2983	5210	45664
324 Koti-ja lait.opisto,jak	15	270	447	366	227	210	169	178	188	145	287	2502
325 Koti-ja lait.amm.op	1	53	236	334	381	307	253	208	185	144	354	2456
37* Merenkulku yht	234	660	765	852	681	515	438	424	275	249	644	5737
371 Merenkulku, koulu	232	584	500	289	82	58	56	47	27	20	20	1927
372 Merenkulku, opisto, al	2	68	113	184	272	216	209	182	147	115	253	1761
373 Merenkulku, opisto, yl	0	8	152	379	327	241	173	195	101	114	359	2049
40* Kauppa ja h. yht	3143	27003	38929	40557	25532	15545	10007	7880	6097	4488	9757	188938
401 Kauppa ja h. koulu	2248	8563	12277	14956	10397	7306	5279	4819	3976	2879	6882	79582
404 Kauppa ja h.opisto,jak	895	18440	26652	25601	15135	8239	4728	3061	2121	1609	2875	109356
42* Terveystenh. yht	198	9480	15126	17881	13054	9587	7200	5647	3999	3036	6407	91615
421 Terveystenh. koulu	197	5881	7980	8170	5218	4149	3395	2805	1824	1222	2019	42860
424 Terveystenh. opisto,jak	1	3599	7120	9576	7680	5344	3748	2811	2156	1798	4366	48199
425 Terveystenh. amm.op	0	0	26	135	156	94	57	31	19	16	22	556
43* Sosiaaliuala yht	23	1190	2126	2771	1655	1440	1075	816	405	203	226	11930
431 Sosiaaliuala, koulu	23	1122	1891	2597	1545	1351	1010	759	353	161	126	10938
434 Sosiaaliuala,opisto,jak	0	68	234	173	108	77	57	50	51	40	98	956
435 Sosiaaliuala, amm. op	0	0	1	1	2	12	8	7	1	2	2	36
53* Muu keskiaast. yht	1029	3170	2870	5298	3695	2003	1504	1277	908	766	1053	23573
531 Muu keskiaast. koulu	1029	2782	1776	4518	3376	1857	1360	1192	811	688	991	20380
534 Muu keskiaast.opisto,jak	0	386	1078	747	283	84	52	18	11	8	16	2683
535 Muu keskiaast.amm.op	0	2	16	33	36	62	92	67	86	70	46	510
55* Rautatieiik. yht	2	179	208	190	499	537	464	711	659	325	490	4264
551 Rautatieiik. koulu	2	179	208	190	499	537	464	711	659	325	490	4264
56* Tietoliik. yht	8	226	443	688	465	468	425	568	407	130	229	4057
561 Tietoliik. koulu	8	226	441	641	399	389	316	448	340	113	208	3529
564 Tietoliik. opisto,jak	0	0	2	47	66	79	109	120	67	17	21	528
57* Lentoliik. yht.	0	5	28	55	49	18	10	8	9	3	2	187
574 Lentoliik. opisto,jak	0	5	28	55	49	18	10	8	9	3	2	187
58* Sot.,rajav. yht	3	521	1276	1892	1923	1386	1085	1006	619	979	1489	12179
581 Sot.,rajav. koulu	3	468	1104	1619	1324	852	753	757	430	508	697	8515
586 Sot.,rajav.per.tutk,al	0	53	172	256	370	357	184	142	128	325	626	2613
587 Sot.,rajav.per.tutk	0	0	0	17	229	177	148	107	61	146	166	1051
59* Palokoul. yht	0	59	146	213	160	78	78	60	22	17	21	854
591 Palokoul. koulu	0	59	132	177	106	46	35	27	3	4	2	591

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
594 Palokoul. opisto,jak	0	0	14	36	54	32	43	33	19	13	19	263
60* Poliisikoul. yht	1	38	727	1211	1044	923	593	325	527	534	595	6518
601 Poliisikoul. koulu	1	38	726	1175	943	777	512	302	462	475	483	5894
604 Poliisikoul.opisto,jak	0	0	1	36	101	146	81	23	65	59	112	624
61* Vankeinh. yht	0	20	38	51	42	47	27	19	23	4	11	282
611 Vankeinh. koulu	0	20	38	35	30	37	21	16	19	4	8	228
614 Vankeinh. opisto,jak	0	0	0	16	12	10	6	3	4	0	3	54
62* Seurak.työ,yht	11	297	545	232	118	67	48	32	21	12	29	1412
621 Seurak.työ, koulu	11	32	19	40	33	26	13	9	4	0	2	189
624 Seurak.työ,opisto,jak	0	265	526	192	85	41	35	23	17	12	27	1223
63* Vapaa-aikat, yht	0	154	314	670	534	392	294	273	186	85	76	2978
634 Vapaa-aikat,opisto,jak	0	154	314	670	534	392	294	273	186	85	76	2978
64* Musiikkik. yht	1	20	42	76	69	54	29	41	15	15	21	383
644 Musiikkik.opisto,jak	1	20	42	76	69	54	29	41	15	15	21	383
65* Teatt.,puhe, yht	0	5	26	13	9	5	3	2	2	1	0	66
654 Teatt.,puhe,opisto,jak	0	5	26	13	9	5	3	2	2	1	0	66
74* Muu oppil.yht	5	121	300	382	270	179	154	132	101	102	186	1932
741 Muu oppil.koulu	4	46	45	100	121	83	81	81	64	63	152	840
744 Muu oppil.opisto,jak	1	75	255	282	149	96	73	51	37	39	34	1092
75* Teologinen yht	1	26	327	643	719	448	250	229	171	145	625	3584
757 Teologinen per.tutk.	1	26	325	628	676	414	217	199	157	132	580	3355
758 Teologinen jatkotutk	0	0	2	15	43	34	33	30	14	13	45	229
76* Humanist. yht	3	654	3288	5185	4641	3525	2531	1346	732	452	1584	23941
766 Humanist. per.tutk,al	2	629	2182	2792	2105	1530	989	327	166	87	90	10899
767 Humanist. per.tutk.	0	25	1089	2316	2368	1869	1414	945	491	308	1324	12149
768 Humanist. jatkotutk	1	0	17	77	168	126	128	74	75	57	170	893
77* Taideteoll. yht	1	11	203	484	609	436	370	311	236	155	432	3248
776 Taideteoll.per.tutk,al	0	1	10	183	424	342	298	265	200	128	323	2174
777 Taideteoll.per.tutk.	1	10	193	301	185	94	72	46	36	27	109	1074
778 Taideteoll.jatkotutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78* Musiikkialan yht	1	93	336	393	296	221	169	197	126	147	464	2443
786 Musiikkialan per.tutk,al	1	84	278	255	161	95	77	100	70	87	293	1501
787 Musiikkialan per.tutk	0	9	53	127	126	118	85	85	51	53	148	855
788 Musiikkialan jatkotutk	0	0	5	11	9	8	7	12	5	7	23	87
79* Teatteri yht	1	11	97	166	127	92	52	52	55	20	74	747
796 Teatteri per.tutk,al	1	11	97	166	127	92	52	52	55	20	74	747
797 Teatteri per.tutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
798 Teatteri jatkotutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80* Kasvatust. yht	8	2324	5382	5239	5008	4747	5347	4552	2866	1993	7535	45001

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
806 Kasvatust.per.tutk,al	8	2323	5325	5014	4808	4615	5258	4483	2836	1968	7471	44109
807 Kasvatust.per.tutk	0	1	57	207	164	94	66	46	21	17	48	721
808 Kasvatust.jatkotutk	0	0	0	18	36	38	23	23	9	8	16	171
81* Liikuntat. Yht	0	76	287	280	187	35	14	5	1	1	1	887
816 Liikuntat.per.tutk,al	0	76	244	206	118	15	5	2	1	1	1	669
817 Liikuntat.per.tutk	0	0	42	69	60	14	9	3	0	0	0	197
818 Liikuntat.jatkotutk	0	0	1	5	9	6	0	0	0	0	0	21
82* Yhteisk.t. Yht	3	209	2139	4912	4098	2435	1437	1265	890	524	930	18842
826 Yhteisk.t.per.tutk,al	2	160	1029	1894	1724	1234	819	698	467	273	503	8803
827 Yhteisk.t.per.tutk	1	49	1087	2898	2204	1092	552	510	378	231	381	9383
828 Yhteisk.t.jatkotutk	0	0	23	120	170	109	66	57	45	20	46	656
83* Psykol. Yht	0	27	462	926	693	297	177	105	58	46	40	2831
836 Psykol. per.tutk,al	0	16	86	126	105	68	49	18	4	9	4	485
837 Psykol. per.tutk	0	11	373	766	543	209	108	77	46	33	29	2195
838 Psykol. jatkotutk	0	0	3	34	45	20	20	10	8	4	7	151
85* Oikeustiet.yht	0	167	1164	2003	1824	853	621	696	929	620	1483	10360
856 Oikeustiet.per.tutk,al	0	18	48	222	307	152	109	118	204	223	577	1978
857 Oikeustiet.per.tutk	0	149	1096	1705	1453	657	479	541	701	366	813	7960
858 Oikeustiet.jatkotutk	0	0	20	76	64	44	33	37	24	31	93	422
86* Kauppaliik.yht	1	666	4226	5080	3397	1925	1632	1199	756	782	1157	20821
866 Kauppaliik.per.tutk,al	1	566	3354	3988	2725	1700	1422	1074	694	713	1031	17268
867 Kauppaliik.per.tutk	0	100	863	1057	632	209	188	108	52	63	113	3385
868 Kauppaliik.jatkotutk	0	0	9	35	40	16	22	17	10	6	13	168
87* Luonnontiet.yht	0	214	2046	4053	3244	1823	953	638	527	244	891	14633
876 Luonnontiet.per.tutk,al	0	179	518	1134	1007	483	220	96	45	14	29	3725
877 Luonnontiet.per.tutk	0	35	1433	2579	1820	983	542	414	402	163	698	9069
878 Luonnontiet.jatkotutk	0	0	95	340	417	357	191	128	80	67	164	1839
88* Maa-Ja mets Yht	1	24	504	768	713	497	413	504	846	581	926	5777
887 Maa-Ja mets per.tutk	1	24	503	736	662	448	383	466	804	545	871	5443
888 Maa-Ja mets jatkotutk	0	0	1	32	51	49	30	38	42	36	55	334
89* Teknisti.yht	0	151	3269	4328	3021	1808	1448	1386	1027	740	1220	18398
897 Teknisti.yht	0	150	3218	4086	2747	1641	1332	1317	970	696	1162	17319
898 Teknisti.yht	0	1	51	242	274	167	116	69	57	44	58	1079
90* LÄÄketiet. Yht	2	681	2276	1934	1724	985	750	481	361	321	581	10096
906 LÄÄketiet.per.tutk,al	0	638	529	61	34	22	10	4	4	3	7	1312
907 LÄÄketiet.per.tutk	2	43	1720	1726	1383	706	569	346	278	253	486	7512
908 LÄÄketiet.jatkotutk	0	0	27	147	307	257	171	131	79	65	88	1272
91* HammaslÄÄk. Yht	0	227	729	656	559	461	345	222	183	179	566	4127
916 HammaslÄÄk. per.tutk,al	0	112	84	9	11	11	4	6	2	6	13	258
917 HammaslÄÄk. per.tutk	0	115	644	636	541	434	328	205	179	170	547	3799
918 HammaslÄÄk. jatkotutk	0	0	1	11	7	16	13	11	2	3	6	70

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
92* Eläinlääk. yht	0	75	138	125	95	83	115	75	48	36	70	860
926 Eläinlääk.per.tutk,al	0	73	31	5	2	5	10	8	6	10	15	165
927 Eläinlääk.per.tutk	0	2	107	116	84	70	96	60	33	22	33	623
928 Eläinlääk.jatkotutk	0	0	0	4	9	8	9	7	9	4	22	72
93* Farmasian yht	0	141	501	693	1151	789	715	1022	825	595	894	7286
936 Farmasian per.tutk,al	0	134	396	499	928	676	658	895	671	420	604	5841
937 Farmasian per.tutk	0	7	145	190	205	104	49	121	149	134	290	1394
938 Farmasian jatkotutk	0	0	0	4	18	9	8	6	5	1	0	51
99* Muu tai tuntem. yht	0	1	169	600	843	776	668	483	430	353	754	5077
999 Muu tai tuntem. muu	0	1	169	600	843	776	668	483	430	353	754	5077

TAULU 9. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE 31.12.1985 IKÄRYHMITTAIN TOIMINTARAKENNELUOKITUKSEN
OPINTOALAN JA -ASTEEN MUKAAN (kiinteämuotoinen koulutus)

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
VÄESTÖ	344433	378769	379753	401396	440599	328064	280578	260103	268712	242323	622171	3946901
Opiskelijat	245459	86514	34154	13615	5251	2101	972	428	233	117	156	389000
00* Tutkinnon suoritt.yht.	98974	292255	345599	387781	435348	325963	279606	259675	268479	242206	622015	3557901
01* Peruskoulu yht.	67093	134013	107804	140633	191165	164135	170194	180343	204532	191998	531038	2082948
010 Peruskoulu	67093	134013	107804	140633	191165	164135	170194	180343	204532	191998	531038	2082948
02* Lukiot yht.	1497	9789	21354	24693	15493	6941	3552	2510	2655	2877	5723	97084
020 Lukiot	1497	9789	21354	24693	15493	6941	3552	2510	2655	2877	5723	97084
03* Kansanopistot yht.	29	411	440	582	1354	1224	1050	1055	1026	783	1146	9100
030 Kansanopistot	29	411	440	582	1354	1224	1050	1055	1026	783	1146	9100
05* Maatilatal. yht.	1689	7917	7582	6249	8418	7168	6795	6007	5805	4399	11122	73151
051 Maatilatal. koulu	1688	7650	6737	5367	7333	6285	6107	5437	5184	4011	10244	66043
054 Maatilatal. opisto,jak	1	267	845	882	1082	873	676	554	612	384	874	7050
055 Maatilatal. amm.op	0	0	0	0	3	10	12	16	9	4	4	58
06* Puutarhatal. yht.	170	990	799	665	754	486	446	426	378	350	756	6220
061 Puutarhatal. koulu	170	979	696	480	558	365	360	348	310	303	642	5211
064 Puutarhatal. opisto,jak	0	11	103	185	194	110	72	66	48	41	68	898
065 Puutarhatal. amm.op	0	0	0	0	2	11	14	12	20	6	46	111
07* Meijerital. yht.	6	112	162	151	127	99	70	64	74	57	110	1032
071 Meijerital. koulu	6	96	122	104	68	23	8	10	11	4	36	488
074 Meijerital. opisto,jak	0	16	40	47	59	76	62	54	63	53	74	544
08* Kalatal. yht.	9	78	115	74	59	45	42	27	18	24	37	528
081 Kalatal. koulu	9	77	110	71	58	45	42	27	18	24	37	518
084 Kalatal. opisto,jak	0	1	5	3	1	0	0	0	0	0	0	10
10* Metsätal. yht.	425	1602	2136	1939	1702	1293	1036	932	973	925	1497	14460
101 Metsätal. koulu	404	1122	718	744	449	181	63	52	29	35	63	3860
102 Metsätal. opisto,al	19	331	778	651	623	447	291	237	253	293	379	4302
103 Metsätal. opisto,yl	2	149	640	540	620	650	671	636	679	586	1025	6198
105 Metsätal. amm.op	0	0	0	4	10	15	11	7	12	11	30	100
12* Käsi- ja t.,yht.	219	1831	2309	2180	1311	772	693	597	566	463	689	11630
121 Käsi- ja t.,koulu	219	1681	1667	1538	888	520	492	420	425	368	495	8713
124 Käsi- ja t.,opisto,jak	0	133	467	453	206	82	58	73	54	44	74	1644
125 Käsi- ja t.,amm.op	0	17	189	189	217	170	143	104	87	51	120	1273
15* Vaatetustekn. yht.	900	3485	3887	8135	9621	6549	5600	4183	3360	3090	4040	52850
151 Vaatetustekn. koulu	899	3385	3477	7656	9314	6414	5520	4142	3335	3077	4023	51242
152 Vaatetustekn. opisto,al	1	100	409	444	242	90	38	17	9	3	8	1361
155 Vaatetustekn. amm.op	0	0	1	35	65	45	42	24	16	10	9	247

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
16* Tekst.tekn. yht	58	254	295	277	248	190	174	158	114	81	127	1976
161 Tekst.tekn. koulu	58	250	244	215	167	103	87	78	43	42	50	1337
162 Tekst.tekn. opisto,al	0	3	27	30	40	40	56	46	37	14	34	327
163 Tekst.tekn. opistoyl	0	1	24	32	41	47	31	34	34	25	43	312
17* Graaf.tekn. yht.	273	1046	1178	974	1156	714	509	235	191	120	238	6634
171 Graaf.tekn. koulu	273	1038	1084	839	1033	628	459	224	185	117	237	6117
174 Graaf.tekn. opisto,jak	0	8	94	135	123	86	50	11	6	3	1	517
19* Kone- ja m. yht	6343	21333	27223	27148	27275	17687	11155	6735	5022	3917	5060	158898
191 Kone- ja m. koulu	6343	20318	21362	19558	19315	11861	7548	4579	3019	2271	2567	118741
192 Kone- ja m. opisto,al	0	59	3090	4539	4772	3004	2638	1674	1528	1225	2055	25884
193 Kone- ja m. opistoyl	0	456	2771	3051	3188	2022	969	482	475	421	438	14273
20* Auto-ja k. yht.	2694	9551	10298	10491	10210	5828	2722	1173	572	495	488	54522
201 Auto-ja k. koulu	2694	9346	9059	8929	8551	4629	2045	880	387	374	367	47261
202 Auto-ja k. opisto,al	0	178	880	1087	1156	848	513	236	152	96	104	5250
203 Auto-ja k. opistoyl	0	27	359	475	503	351	164	57	33	25	17	2011
24* Sähkötekn. yht.	2696	12908	16209	12730	9922	6749	3909	2269	1357	1211	1320	71480
241 Sähkötekn. koulu	2696	11882	10984	7313	5737	3623	2088	1023	623	475	420	47064
242 Sähkötekn. opisto,al	0	560	2960	3112	2249	1666	1171	843	623	429	608	14221
243 Sähkötekn. opistoyl	0	466	2265	2305	1936	1260	650	403	311	307	292	10195
25* Maanmitt. yht.	96	449	754	625	407	279	186	85	62	32	17	2992
251 Maanmitt. koulu	96	413	478	296	68	22	8	1	5	3	2	1392
254 Maanmitt. opisto,jak	0	36	276	329	339	257	178	84	97	29	15	1600
26* Rakennustekn. yht	2261	7152	10402	10246	9900	6078	4098	2846	2109	1681	2285	59058
261 Rakennustekn. koulu	2261	6524	6229	4760	3611	1891	1005	581	309	227	246	27644
262 Rakennustekn. opisto,al	0	375	2337	3028	3599	2546	2274	1845	1616	1317	1914	20851
263 Rakennustekn. opistoyl	0	253	1836	2458	2690	1641	819	420	184	137	125	10563
27* Puutekn.yht.	1211	3620	3669	4023	4436	3375	2825	2190	1424	1066	1653	29492
271 Puutekn. koulu	1211	3556	3334	3624	4046	3088	2640	2080	1355	1007	1591	27532
272 Puutekn.opisto, al	0	61	258	282	289	214	140	101	62	56	60	1523
273 Puutekn.opistoyl	0	3	77	117	101	73	45	9	7	3	2	437
28* Pintakäs.yht.	397	1242	1352	1529	1417	723	567	354	219	189	263	8252
281 Pintakäs.koulu	397	1242	1352	1529	1417	723	567	354	219	189	263	8252
284 Pintakäs.opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29* Pros.,lab,yht	579	2516	3231	3063	2996	1642	852	482	304	267	379	16311
291 Pros.,lab,koulu	579	2355	2382	2057	1911	862	443	268	156	111	123	11247
292 Pros.,lab,opisto,al	0	75	446	649	762	486	267	154	84	79	142	3144
293 Pros.,lab,opistoyl	0	86	403	357	323	294	142	60	64	77	114	1920
30* Elintarvike,yht	414	939	944	941	956	741	587	597	375	360	766	7580
301 Elintarvike,koulu	414	903	735	769	789	626	523	509	362	351	756	6737
302 Elintarvike,opisto,al	0	24	150	157	165	115	64	48	13	9	10	755
303 Elintarvike,opistoyl	0	12	59	15	2	0	0	0	0	0	0	88

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
311* Ruokah.,rav.yht	3332	11446	11534	10492	9192	4140	2097	1279	763	605	812	55692
314 Ruokah.,rav.opisto,jak	3331	10725	9651	8899	7616	3360	1734	1030	589	484	674	48093
315 Ruokah.,rav.amm.op	0	721	1883	1543	1455	717	331	231	171	121	136	7310
32* Koti- ja lait. yht	1932	6916	5297	5932	7009	5277	5007	4338	3704	3458	6967	55837
321 Koti- ja lait. koulu	1840	6313	4688	5214	6307	4672	4497	3928	3334	3109	6266	50168
324 Koti- ja lait.opist,jak	16	449	518	473	364	225	207	164	171	176	328	3091
325 Koti- ja lait.amm.op	76	154	91	245	338	380	303	246	199	173	373	2578
37* Merenkulku yht	212	686	916	962	941	685	509	426	406	258	668	6669
371 Merenkulku, koulu	212	664	686	524	307	88	59	55	45	25	40	2705
372 Merenkulku, opisto, ai	0	17	107	127	189	270	213	203	174	138	278	1716
373 Merenkulku, opisto, yi	0	5	123	311	445	327	237	168	187	95	350	2248
40* Kauppa ja h. yht	3210	28140	40922	40642	40997	25435	15348	9785	7551	5709	10746	228485
401 Kauppa ja h. koulu	2391	8320	9778	12670	15150	10360	7208	5149	4618	3723	7321	86688
404 Kauppa ja h.opisto,jak	819	19820	31144	27972	25847	15075	8140	4636	2933	1986	3425	141797
42* Terveysten. yht	239	1189	21507	18842	19549	13326	9535	7048	5424	3745	7136	118155
421 Terveysten. koulu	239	8189	11385	9540	8844	5357	4130	3319	2688	1708	2488	57887
424 Terveysten. opisto,jak	0	3615	10091	9131	10415	7783	5296	3674	2706	2019	4619	59349
425 Terveysten. amm.op	0	0	31	171	290	186	109	55	30	18	29	919
43* Sosiaaliala yht	25	1969	2739	2530	2876	1672	1431	1053	782	380	338	15795
431 Sosiaaliala, koulu	25	1868	2375	2205	2659	1563	1343	990	727	331	232	14318
434 Sosiaaliala,opisto,jak	0	101	364	324	216	107	76	55	48	48	103	1442
435 Sosiaaliala, amm. op	0	0	0	1	1	2	12	8	7	1	3	35
53* Muu keskiast. yht	933	4031	4299	3253	5402	3683	1993	1477	1223	890	1414	28558
531 Muu keskiast. koulu	933	3668	3267	1912	4567	3362	1840	1336	1142	759	1301	24087
534 Muu keskiast.opist,jak	0	363	1030	1325	802	285	92	51	17	10	18	3993
535 Muu keskiast.amm.op	0	0	2	16	33	36	61	90	64	81	95	478
55* Rautatieliik. yht	0	82	756	565	333	540	574	468	681	617	630	5246
551 Rautatieliik. koulu	0	82	756	565	333	540	574	468	681	617	630	5246
56* Tietoliik. yht	5	299	755	708	917	595	591	525	563	381	274	5613
561 Tietoliik. koulu	5	299	753	650	797	486	449	367	441	318	245	4810
564 Tietoliik. opisto,jak	0	0	2	58	120	109	142	158	122	63	29	803
57* Lentoliik. yht.	0	1	15	31	55	48	18	10	8	8	4	198
574 Lentoliik. opisto,jak	0	1	15	31	55	48	18	10	8	8	4	198
58* Sot.,rajav. yht	2	365	1214	1749	2560	1962	1381	1060	968	580	1906	13747
581 Sot.,rajav. koulu	2	356	1119	1511	2046	1360	856	737	729	403	937	10056
586 Sot.,rajav.per.tutk,ai	0	9	95	204	300	375	351	179	136	120	723	2492
587 Sot.,rajav.per.tutk	0	0	0	34	214	227	174	144	103	57	246	1199
59* Palokoul. yht	0	125	423	366	336	190	97	81	58	21	30	1727
591 Palokoul. koulu	0	125	340	254	228	115	45	39	26	3	5	1180

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
594 Palokoul. opisto,jak	0	0	83	112	108	75	52	42	32	18	25	547
60* Poliisikoul. yht	1	610	984	1084	1519	1071	923	577	311	494	890	8466
601 Poliisikoul. koulu	1	610	984	1084	1406	971	779	498	289	433	760	7779
604 Poliisikoul.opisto,jak	0	0	0	38	113	100	144	79	22	61	130	687
61* Vankeinh. yht	0	92	306	178	131	65	46	26	18	22	11	895
611 Vankeinh. koulu	0	92	292	160	99	51	36	20	15	18	9	792
614 Vankeinh. opisto,jak	0	0	14	18	32	14	10	6	3	4	2	103
62* Seurak.työ,yht	14	404	922	664	311	137	74	55	31	20	31	2663
621 Seurak.työ, koulu	14	189	106	65	99	53	34	21	9	4	1	595
624 Seurak.työ,opisto,jak	0	215	816	599	212	84	40	34	22	16	30	2068
63* Vapaa-aikat. yht	2	582	947	410	669	528	386	286	262	174	129	4375
634 Vapaa-aikat,opisto,jak	2	582	947	410	669	528	386	286	262	174	129	4375
64* Musiikkik. yht	3	83	27	96	125	86	53	28	39	14	28	582
644 Musiikkik.opisto,jak	3	83	27	96	125	86	53	28	39	14	28	582
65* Teatt.,puhe, yht	0	0	5	26	13	9	5	3	2	2	1	66
654 Teatt.,puhe,opisto,jak	0	0	5	26	13	9	5	3	2	2	1	66
74* Muu oppil.-yht	3	94	327	492	490	277	182	154	127	99	222	2467
741 Muu oppil.koulu	1	22	70	53	107	122	84	79	78	60	161	837
744 Muu oppil.opisto,jak	2	72	257	439	383	155	98	75	49	39	61	1630
75* Teologinen yht	0	29	386	545	760	733	463	252	220	163	562	4113
757 Teologinen per.tutk.	0	29	384	526	716	675	418	217	191	147	517	3820
758 Teologinen jatkotutk	0	0	2	19	44	58	45	35	29	16	45	293
76* Humanist. yht	0	464	3845	5590	6066	4779	3543	2526	1310	692	1505	30320
766 Humanist. per.tutk,al	0	429	2174	2649	2919	2109	1523	975	320	155	142	13395
767 Humanist. per.tutk.	0	34	1630	2797	2872	2466	1880	1404	912	460	1192	15647
768 Humanist. jatkotutk	0	1	41	144	275	204	140	147	78	77	171	1278
77* Taideteoll. yht	0	10	220	341	522	604	429	361	298	221	436	3442
776 Taideteoll.per.tutk,al	0	0	1	10	182	419	336	290	254	187	337	2016
777 Taideteoll.per.tutk.	0	10	217	326	331	183	92	70	44	34	99	1406
778 Taideteoll.jatkotutk	0	0	2	5	9	2	1	1	0	0	0	20
78* Musiikkialan yht	1	77	387	507	456	301	220	165	188	119	451	2872
786 Musiikkialan per.tutk,al	1	72	337	405	298	164	96	75	96	66	279	1889
787 Musiikkialan per.tutk	0	5	50	97	147	128	116	83	81	48	150	905
788 Musiikkialan jatkotutk	0	0	0	5	11	9	8	7	11	5	22	78
79* Teatteri yht	0	7	72	122	169	126	91	51	50	51	69	808
796 Teatteri per.tutk,al	0	7	72	122	169	126	91	51	50	51	69	808
797 Teatteri per.tutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
798 Teatteri jatkotutk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80* Kasvatust. yht	0	1303	5798	6869	5863	5202	4825	5289	4395	2688	6970	49222

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
806 Kasvatust.per.tutk,al	0	1273	4944	5902	5212	4824	4573	5128	4301	2655	6904	45716
807 Kasvatust.per.tutk	0	30	850	957	543	285	194	125	65	20	48	3117
808 Kasvatust.jatkotutk	0	0	4	30	108	93	58	36	29	13	18	389
81* Liikuntat. Yht	0	12	161	355	313	191	47	14	9	1	2	1105
816 Liikuntat.per.tutk,al	0	8	96	248	205	117	15	5	2	1	2	699
817 Liikuntat.per.tutk	0	4	63	90	94	65	26	9	7	0	0	358
818 Liikuntat.jatkotutk	0	0	2	17	14	9	6	0	0	0	0	48
82* Yhteisk.t. Yht	0	130	1768	3595	5423	4142	2432	1410	1217	835	1117	22069
826 Yhteisk.t.per.tutk,al	0	68	532	1213	1970	1734	1222	800	671	439	591	9240
827 Yhteisk.t.per.tutk	0	62	1214	2247	3214	2227	1099	546	489	354	476	11928
828 Yhteisk.t.jatkotutk	0	0	22	135	239	181	111	64	57	42	50	901
83* Psykol. Yht	0	0	27	459	919	686	293	172	101	54	70	2781
836 Psykol. per.tutk,al	0	0	16	85	125	104	67	48	17	4	11	477
837 Psykol. per.tutk	0	0	11	371	760	537	206	105	74	43	50	2157
838 Psykol. jatkotutk	0	0	0	3	34	45	20	19	10	7	9	147
85* Oikeustiet.yht	0	151	1202	1777	2234	1854	849	610	666	871	1577	11791
856 Oikeustiet.per.tutk,al	0	13	51	73	238	311	153	106	113	193	597	1848
857 Oikeustiet.per.tutk	0	138	1137	1654	1890	1477	650	472	518	656	888	9480
858 Oikeustiet.jatkotutk	0	0	14	50	106	66	46	32	35	22	92	463
86* Kauppaliik.yht	0	385	3915	5856	5599	3448	1925	1614	1148	708	1499	26097
866 Kauppaliik.per.tutk,al	0	82	888	3452	3992	2701	1673	1384	1029	650	1350	17201
867 Kauppaliik.per.tutk	0	303	3010	2335	1518	698	232	209	103	49	135	8592
868 Kauppaliik.jatkotutk	0	0	17	69	89	49	20	21	16	9	14	304
87* Luonnontiet.yht	1	133	2407	4195	4639	3273	1811	932	613	493	832	19329
876 Luonnontiet.per.tutk,al	1	74	586	697	1146	999	477	214	93	42	33	4362
877 Luonnontiet.per.tutk	0	56	1738	3106	2887	1812	975	528	397	376	626	12501
878 Luonnontiet.jatkotutk	0	3	83	392	606	462	359	190	123	75	173	2466
88* Maa-ja mets Yht	0	27	687	922	885	726	489	402	489	792	1159	6578
887 Maa-ja mets per.tutk	0	27	678	880	801	667	441	373	453	753	1089	6162
888 Maa-ja mets jatkotutk	0	0	9	42	84	59	48	29	36	39	70	416
89* Teknisti.yht	0	224	4793	5508	4782	3044	1802	1425	1328	961	1505	25372
897 Teknisti.yht	0	222	4692	5030	4241	2732	1621	1303	1262	908	1425	23436
898 Teknisti.yht	0	2	101	478	541	312	181	122	66	53	80	1936
90* Lääketiet. Yht	0	49	2445	2954	2218	1763	992	746	462	342	689	12660
906 Lääketiet.per.tutk,al	0	0	635	526	61	34	22	10	4	4	8	1304
907 Lääketiet.per.tutk	0	49	1788	2304	1843	1376	700	554	332	260	562	9768
908 Lääketiet.jatkotutk	0	0	22	124	314	353	270	182	126	78	119	1588
91* Hammaslääk. Yht	0	132	908	839	690	564	459	341	213	172	550	4868
916 Hammaslääk. per.tutk,al	0	0	111	83	9	11	11	4	6	2	14	251
917 Hammaslääk. per.tutk	0	132	797	751	664	541	427	319	196	168	529	4524
918 Hammaslääk. jatkotutk	0	0	0	5	17	12	21	18	11	2	7	93

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
92* EIAINIAAK. yht	0	3	194	190	139	100	85	112	72	45	81	1021
926 EIAINIAAK-per.tutk,al	0	0	73	31	5	2	5	10	8	6	19	159
927 EIAINIAAK-per.tutk	0	3	121	195	124	86	69	93	57	31	43	782
928 EIAINIAAK.jatkotutk	0	0	0	4	10	12	11	9	7	8	19	80
93* Farmasian yht	0	152	345	597	724	1149	776	696	980	773	1114	7306
936 Farmasian per.tutk,al	0	149	243	373	498	918	665	640	858	628	793	5765
937 Farmasian per.tutk	0	3	102	221	209	205	102	48	116	140	320	1466
938 Farmasian jatkotutk	0	0	0	3	17	26	9	8	6	5	1	75
99* Muu tai tuntem. yht	0	0	1	168	595	834	763	650	463	403	836	4713
999 Muu tai tuntem. muu	0	0	1	168	595	834	763	650	463	403	836	4713

TAULU 10. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE 31.12.1990 IKÄRYHMITTAIN TOIMINTARAKENNELUOKITUKSEN
OPINTOALAN JA -ASTEEN MUKAAN (kiinteämuotoinen koulutus)

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
Väestö	299658	343226	377230	377823	398714	436192	322858	273095	249386	252165	679470	4009967
Opiskelijat	236941	83511	32969	13142	5069	2028	939	413	225	113	150	375500
00* Tutkinnon suoritt.yht.	62717	259715	344261	364681	393645	434164	321919	272682	249161	252052	679470	3634467
01* Peruskoulu yht.	23749	91417	107789	97774	136736	190202	161660	165548	172979	192134	571724	1911712
010 Peruskoulu	23749	91417	107789	97774	136736	190202	161660	165548	172979	192134	571724	1911712
02* Lukiot yht.	1304	8769	10041	21337	24568	15345	6838	3466	2413	2494	6523	103098
020 Lukiot	1304	8769	10041	21337	24568	15345	6838	3466	2413	2494	6523	103098
03* Kansanopistot yht.	22	297	495	455	592	1344	1206	1023	1012	961	1492	8899
030 Kansanopistot	22	297	495	455	592	1344	1206	1023	1012	961	1492	8899
05* Maatilatal. yht.	2318	10687	10661	7897	6285	8342	7066	6627	5769	5435	11603	82690
051 Maatilatal. koulu	2317	10455	9914	6961	5391	7269	6197	5957	5223	4854	10650	75188
054 Maatilatal. opisto,jak	1	232	747	936	894	1070	859	658	531	573	946	7447
055 Maatilatal. amm.op	0	0	0	0	0	3	10	12	15	8	7	55
06* Puutarhatal. yht.	216	1250	1639	921	705	758	482	434	407	354	835	8001
061 Puutarhatal. koulu	216	1242	1565	785	510	564	363	350	333	290	714	6932
064 Puutarhatal. opisto,jak	0	8	74	136	195	192	108	70	63	45	84	975
065 Puutarhatal. amm.op	0	0	0	0	0	2	11	14	11	19	37	94
07* Meijerital. yht.	10	175	234	169	150	125	98	68	62	69	128	1288
071 Meijerital. koulu	10	157	190	126	103	67	23	8	10	10	29	733
074 Meijerital. opisto,jak	0	18	44	43	47	58	75	60	52	59	99	555
08* Kalatal. yht.	16	141	233	164	81	58	44	41	26	17	47	868
081 Kalatal. koulu	16	135	184	133	70	57	44	41	26	17	47	770
084 Kalatal. opisto,jak	0	6	49	31	11	1	0	0	0	0	0	98
10* Metsätal. yht.	1134	3381	3690	2490	2005	1701	1276	1017	897	911	1862	20164
101 Metsätal. koulu	1108	2811	1789	803	762	457	162	70	54	27	75	8138
102 Metsätal. opisto,jak	24	410	964	918	692	621	440	283	227	237	524	5340
103 Metsätal. opisto,yli	2	160	737	769	547	613	639	653	609	636	1232	6597
105 Metsätal. amm.op	0	0	0	0	4	10	15	11	7	11	31	89
12* Käsi- ja t.yht.	285	2404	3627	2611	2279	1319	767	687	572	530	891	15772
121 Käsi- ja t.,koulu	285	2227	2700	1837	1623	900	519	486	402	398	672	12049
124 Käsi- ja t.,opisto,jak	0	160	550	574	468	204	81	62	70	51	91	2311
125 Käsi- ja t.,amm.op	0	17	177	200	188	215	167	139	100	81	128	1412
15* Vaatetustekn. yht.	927	3476	3929	3964	8102	9530	6443	5451	4008	3150	5558	54538
151 Vaatetustekn. koulu	926	3392	3692	3510	7614	9222	6310	5373	3969	3127	5535	52670
152 Vaatetustekn.opisto,jak	1	84	237	453	453	244	89	37	16	8	8	1630
155 Vaatetustekn. amm.op	0	0	0	1	35	64	44	41	23	15	15	238

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
16* Tekst.tekn. yht.	112	437	409	370	338	265	204	188	152	107	161	2743
161 Tekst.tekn. koulu	112	432	348	306	276	184	119	103	75	40	72	2067
162 Tekst.tekn. opisto,al	0	4	36	34	30	40	39	55	44	35	36	353
163 Tekst.tekn. opistoyl	0	1	25	30	32	41	46	30	33	32	53	323
17* Graaf.tekn. yht.	302	1130	1254	1275	1003	1149	703	496	226	179	272	7989
171 Graaf.tekn. koulu	302	1121	1143	1122	856	1027	618	447	215	173	268	7292
174 Graaf.tekn. opisto,jak	0	9	111	153	147	122	85	49	11	6	4	697
19* Kone- ja m. yht.	7947	24114	26895	29002	27490	27052	17430	10883	6454	4703	7004	188674
191 Kone- ja m. koulu	7947	23204	21543	21675	19672	19161	11695	7372	4388	2827	3809	143293
192 Kone- ja m. opisto,al	0	589	2932	3946	4714	4737	3746	2568	1604	1431	2515	28782
193 Kone- ja m. opistoyl	0	321	2120	3381	3104	3154	1989	943	462	445	680	16599
20* Auto- ja k. yht.	3015	10235	10835	10641	10484	10113	5733	2660	1124	535	781	66156
201 Auto- ja k. koulu	3015	10024	9663	9107	8887	8471	4554	2001	843	362	589	57516
202 Auto- ja k. opisto,al	0	192	913	1065	1117	1144	834	499	226	142	157	6289
203 Auto- ja k. opistoyl	0	19	259	469	480	498	345	160	55	31	35	2351
24* SÄHKÖTEKN. YHT.	2354	12046	16822	17163	12807	9854	6652	3816	2185	1457	1999	87355
241 SÄHKÖTEKN. koulu	2354	11218	12434	11042	7311	5700	3773	2043	991	583	716	58365
242 SÄHKÖTEKN. opisto,al	0	491	2606	3492	3166	2235	1639	1140	808	583	805	16965
243 SÄHKÖTEKN. opistoyl	0	337	1782	2629	2330	1919	1240	633	386	291	478	12025
25* Maanmitt. yht.	74	374	737	835	638	402	275	181	81	58	40	3695
251 Maanmitt. koulu	74	337	475	490	299	67	22	8	1	5	4	1782
254 Maanmitt. opisto,jak	0	37	262	345	339	335	253	173	80	53	36	1913
26* Rakennustekn. yht.	2427	7387	9778	11368	10389	9826	5989	3988	2727	1974	3085	68938
261 Rakennustekn. koulu	2427	6940	6729	6243	4751	3587	1860	978	557	289	374	34735
262 Rakennustekn. opisto,al	0	288	1841	2946	3172	3578	2515	2213	1768	1513	2502	22336
263 Rakennustekn. opistoyl	0	159	1208	2179	2466	2661	1614	797	402	172	209	11867
27* Puutekn. yht.	1449	3972	4017	3804	4046	4402	3330	2750	2099	1334	2095	33298
271 Puutekn. koulu	1449	3919	3724	3375	3629	4012	3047	2570	1993	1269	2000	30987
272 Puutekn. opisto, al	0	51	229	313	294	290	211	136	97	58	91	1770
273 Puutekn. opistoyl	0	2	64	116	123	100	72	44	9	7	4	541
28* Pintakäs.yht.	449	1254	1310	1377	1534	1406	711	556	339	205	351	9492
281 Pintakäs.koulu	449	1254	1310	1377	1534	1406	711	556	339	205	351	9492
284 Pintakäs.opisto,jak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29* Pros.,lab,yht	799	3232	3560	3545	3116	2978	1615	829	462	285	500	20921
291 Pros.,lab,koulu	799	3085	2758	2433	2074	1899	848	431	257	146	184	14914
292 Pros.,lab,opisto,al	0	84	464	616	664	759	478	260	148	79	169	3721
293 Pros.,lab,opistoyl	0	63	338	496	378	320	289	138	57	60	147	2286
30* Elintarvike,yht	1000	1889	1290	1028	939	946	729	571	534	351	850	10127
301 Elintarvike,koulu	1000	1834	982	746	763	781	616	509	488	339	835	8893
302 Elintarvike,opisto,al	0	35	198	198	157	163	113	62	46	12	15	999
303 Elintarvike,opistoyl	0	20	110	84	19	2	0	0	0	0	0	235

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
31* Ruokah., rav.yht	4088	13120	13100	11819	10519	9118	4091	2041	1225	714	1102	70937
311 Ruokah., rav.koulu	4087	12656	11606	9768	8892	7550	3321	1688	987	551	899	62005
314 Ruokah., rav.opisto,jak	1	464	1494	2051	1577	1448	708	322	221	160	202	8648
315 Ruokah., rav.amn.op	0	0	0	0	50	120	62	31	17	3	1	284
32* Koti- ja lait. yht	2531	8597	7909	5444	5983	6956	5201	4882	4165	3468	7900	63036
321 Koti- ja lait. koulu	2437	7856	6987	4796	5262	6259	4605	4386	3772	3122	7104	56586
324 Koti- ja lait.opist,jak	18	512	731	548	471	360	221	201	157	160	384	3763
325 Koti- ja lait.amn.op	76	229	191	100	250	337	375	295	236	186	412	2687
37* Merenkulku yht	324	887	957	1082	1041	944	679	495	409	380	691	7889
371 Merenkulku, koulu	324	872	822	724	551	315	91	57	53	42	50	3901
372 Merenkulku, opisto, al	0	11	45	117	130	187	266	207	195	163	315	1636
373 Merenkulku, opisto, yl	0	4	90	241	360	442	322	231	161	175	326	2352
40* Kauppa ja h. yht	4765	31143	42121	42847	41263	40777	25090	14988	9376	7070	12523	271963
401 Kauppa ja h. koulu	3996	12547	10380	10501	13089	15111	10227	7033	4934	4324	8382	100924
404 Kauppa ja h.opisto,jak	769	18596	31741	32366	28174	25666	14863	7955	4442	2746	4141	171439
42* Terveydenh. yht	171	8140	19687	23949	19967	19631	13188	9307	6760	5079	8275	134154
421 Terveydenh. koulu	171	5943	12097	12464	9992	8888	5304	4031	3180	2517	3248	67835
424 Terveydenh. opisto,jak	0	2197	7553	11278	9616	10416	7681	5170	3527	2534	4991	64963
425 Terveydenh. amn.op	0	0	37	207	359	327	203	106	53	28	36	1356
43* Sosiaaliala yht	18	1485	3130	3036	2606	2873	1656	1398	1010	733	574	18519
431 Sosiaaliala, koulu	18	1407	2801	2604	2249	2658	1549	1312	949	681	457	16685
434 Sosiaaliala,opisto,jak	0	78	329	432	356	214	105	74	53	45	114	1800
435 Sosiaaliala, amn.op	0	0	0	0	1	1	2	12	8	7	3	34
53* Muu keskiast. yht	680	3190	4969	4613	3344	5365	3642	1950	1415	1145	1737	32050
531 Muu keskiast. koulu	680	2856	4014	3354	1957	4534	3318	1801	1280	1069	1578	26441
534 Muu keskiast.opist,jak	0	334	955	1257	1371	798	289	90	49	16	21	5180
535 Muu keskiast.amn.op	0	0	0	2	16	33	35	59	86	60	138	429
55* Rautatieliik. yht	0	62	529	1029	673	365	567	571	448	638	989	5871
551 Rautatieliik. koulu	0	62	529	1029	673	365	567	571	448	638	989	5871
56* Tietoliik. yht	5	305	845	1013	926	1034	704	676	520	527	532	7087
561 Tietoliik. koulu	5	305	843	987	811	881	546	498	364	413	455	6088
564 Tietoliik. opisto,jak	0	0	2	46	115	153	158	178	156	114	77	999
57* Lentoliik. yht.	0	3	22	21	31	54	47	18	10	7	10	223
574 Lentoliik. opisto,jak	0	3	22	21	31	54	47	18	10	7	10	223
58* Sot.,rajav. yht	2	362	1054	1673	2351	2591	1947	1348	1020	906	1832	15086
581 Sot.,rajav. koulu	2	353	1003	1524	1937	2073	1355	837	710	683	1007	11484
586 Sot.,rajav.per.tutk,al	0	9	51	127	248	306	369	342	172	127	605	2356
587 Sot.,rajav.per.tutk	0	0	0	22	166	212	223	169	138	96	220	1246
59* Palokoul. yht	0	125	488	642	487	365	208	100	77	54	39	2585
591 Palokoul. koulu	0	125	405	461	304	236	113	49	37	24	6	1760

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
594 Palokoul. opisto,jak	0	0	83	181	183	129	95	51	40	30	33	825
60* Poliisikoul. yht	1	735	1748	1407	1445	1950	1071	898	593	292	1056	10756
601 Poliisikoul. koulu	1	735	1748	1370	1330	1438	973	758	477	271	912	10013
604 Poliisikoul.opisto,jak	0	0	0	37	115	112	98	140	76	21	144	743
61* Vankeinh. yht	0	92	378	444	257	153	64	45	25	17	27	1502
611 Vankeinh. koulu	0	92	364	412	223	119	50	35	19	14	22	1350
614 Vankeinh. opisto,jak	0	0	14	32	34	34	14	10	6	3	5	152
62* Seurak.työ,yht	14	391	986	1032	737	328	143	80	53	29	40	3833
621 Seurak.työ, koulu	14	192	262	151	124	118	60	41	20	8	5	995
624 Seurak.työ,opisto,jak	0	199	724	881	613	210	83	39	33	21	35	2838
63* Vapaa-aikat, yht	2	584	1373	1039	411	662	519	376	274	245	246	5731
634 Vapaa-aikat,opisto,jak	2	584	1373	1039	411	662	519	376	274	245	246	5731
64* Musiikkik. yht	3	85	90	81	145	142	85	52	27	37	32	779
644 Musiikkik.opisto,jak	3	85	90	81	145	142	85	52	27	37	32	779
65* Teatt.,puhe, yht	0	0	0	5	26	13	9	5	3	2	3	66
654 Teatt.,puhe,opisto,jak	0	0	0	5	26	13	9	5	3	2	3	66
74* Muu oppil.yht	3	92	300	519	600	495	278	181	148	123	245	2984
741 Muu oppil.koulu	1	19	46	78	61	108	122	82	76	73	165	831
744 Muu oppil.opisto,jak	2	73	254	441	539	387	156	99	72	50	80	2153
75* Teologinen yht	0	28	390	605	664	773	744	460	242	209	534	4649
757 Teologinen per.tutk.	0	28	388	586	616	714	675	413	208	179	487	4294
758 Teologinen jatkotutk	0	0	2	19	48	59	69	47	34	30	47	355
76* Humanist. yht	0	95	3011	6506	6602	6222	4779	3512	2439	1234	1668	36068
766 Humanist. per.tutk,al	0	45	589	2212	2645	2891	2077	1483	935	300	238	13415
767 Humanist. per.tutk.	0	50	2380	4126	3615	3021	2485	1871	1356	854	1241	20999
768 Humanist. jatkotutk	0	0	42	168	342	310	217	158	148	80	189	1654
77* Taideteoll. yht	0	10	259	387	390	519	595	420	347	280	499	3706
776 Taideteoll.per.tutk,al	0	0	0	1	10	180	412	327	278	238	399	1845
777 Taideteoll.per.tutk.	0	10	257	376	362	327	180	90	67	41	99	1809
778 Taideteoll.jatkotutk	0	0	2	10	18	12	3	3	2	1	1	52
78* Musiikkialan yht	1	101	596	748	674	473	299	214	159	176	417	3818
786 Musiikkialan per.tutk,al	1	73	329	466	448	300	164	93	72	90	251	2287
787 Musiikkialan per.tutk	0	28	220	276	206	162	126	113	80	76	146	1433
788 Musiikkialan jatkotutk	0	0	7	6	20	11	9	8	7	10	20	98
79* Teatteri yht	0	5	118	147	144	168	124	90	49	47	93	985
796 Teatteri per.tutk,al	0	0	7	72	121	167	124	89	49	47	93	769
797 Teatteri per.tutk	0	5	110	71	17	0	0	0	0	0	0	203
798 Teatteri jatkotutk	0	0	1	4	6	1	0	1	0	0	0	13
80* Kasvatust. yht	0	747	4254	7738	7703	6141	5349	4830	5118	4123	7209	53212

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
806 Kasvatust.per.tutk,al	0	694	2711	5248	5987	5193	4764	4456	4917	4027	7134	45131
807 Kasvatust.per.tutk	0	53	1536	2441	1551	754	462	297	157	61	51	7363
808 Kasvatust.jatkotutk	0	0	7	49	165	194	123	77	44	35	24	718
81* Liikuntat. Yht	0	6	120	259	406	320	207	46	21	9	2	1396
816 Liikuntat.per.tutk,al	0	0	8	95	246	203	115	15	5	2	2	691
817 Liikuntat.per.tutk	0	6	109	142	132	103	83	25	16	7	0	623
818 Liikuntat.jatkotutk	0	0	3	22	28	14	9	6	0	0	0	82
82* Yhteisk.t. Yht	0	115	1614	3195	4112	5450	4110	2378	1355	1140	1525	24994
826 Yhteisk.t.per.tutk,al	0	55	380	689	1279	1972	1712	1192	768	629	802	9478
827 Yhteisk.t.per.tutk	0	60	1209	2356	2562	3227	2215	1078	523	458	651	14339
828 Yhteisk.t.jatkotutk	0	0	25	150	271	251	183	108	64	53	72	1177
83* Psykol. Yht	0	11	273	226	527	925	678	285	165	94	97	3281
836 Psykol. per.tutk,al	0	0	0	16	84	124	102	65	46	16	12	465
837 Psykol. per.tutk	0	11	269	199	421	765	528	201	101	69	73	2637
838 Psykol. Jatkotutk	0	0	4	11	22	36	48	19	18	9	12	179
85* Oikeustiet.Yht	0	170	1311	1893	2043	2268	1834	834	585	626	1868	13432
856 Oikeustiet.per.tutk,al	0	16	54	82	94	244	309	149	102	108	584	1742
857 Oikeustiet.per.tutk	0	154	1240	1760	1862	1915	1457	640	452	485	1201	11166
858 Oikeustiet.jatkotutk	0	0	17	51	87	109	68	45	31	33	83	524
86* Kauppatiet.Yht	0	305	3330	5448	6346	5624	3423	1899	1546	1074	1668	30663
866 Kauppatiet.per.tutk,al	0	0	82	883	3426	3949	2657	1628	1326	963	1513	16427
867 Kauppatiet.per.tutk	0	305	3228	4477	2788	1576	713	252	200	96	137	13772
868 Kauppatiet.jatkotutk	0	0	20	88	132	99	53	19	20	15	18	464
87* Luonnontiet.Yht	0	80	2242	4701	4861	4662	3239	1766	893	574	1017	24035
876 Luonnontiet.per.tutk,al	0	11	128	606	695	1134	983	464	205	87	61	4374
877 Luonnontiet.per.tutk	0	65	2013	3661	3459	2869	1792	949	506	372	769	16455
878 Luonnontiet.jatkotutk	0	4	101	434	707	659	464	353	182	115	187	3206
88* Maa-Ja mets Yht	0	24	641	1084	1045	898	714	476	390	458	1509	7239
887 Maa-Ja mets per.tutk	0	24	630	1025	939	803	656	429	362	424	1426	6718
888 Maa-Ja mets Jatkotutk	0	0	11	59	106	95	58	47	28	34	83	521
89* Teknistiet. Yht	0	239	5159	7140	5965	4787	3019	1770	1366	1244	1900	32589
897 Teknistiet. per.tutk	0	237	5057	6613	5190	4211	2695	1585	1249	1182	1797	29816
898 Teknistiet.jatkotutk	0	2	102	527	775	576	324	185	117	62	103	2773
90* LÄÄketiet. Yht	0	41	1574	3031	3197	2246	1753	979	715	436	781	14753
906 LÄÄketiet.per.tutk,al	0	0	0	631	522	60	33	21	10	4	9	1290
907 LÄÄketiet.per.tutk	0	41	1553	2289	2398	1830	1358	681	531	311	620	11612
908 LÄÄketiet.jatkotutk	0	0	21	111	277	356	362	277	174	121	152	1851
91* HammasLÄÄk. Yht	0	106	681	994	863	692	559	451	327	200	533	5406
916 HammasLÄÄk. per.tutk,al	0	0	0	110	82	9	11	11	4	6	12	245
917 HammasLÄÄk. per.tutk	0	106	681	881	771	662	532	416	306	184	514	5053
918 HammasLÄÄk. Jatkotutk	0	0	0	3	10	21	16	24	17	10	7	108

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
92* Eläinlääk. yht	0	3	137	253	207	145	102	83	108	67	96	1201
926 Eläinlääk.per.tutk,el	0	0	0	73	31	5	2	5	10	7	18	151
927 Eläinlääk.per.tutk	0	3	137	175	164	127	85	67	89	53	58	958
928 Eläinlääk.jatkotutk	0	0	0	5	12	13	15	11	9	7	20	92
93* Farmasian yht	0	164	360	440	630	729	1131	755	667	918	1463	7257
936 Farmasian per.tutk,el	0	161	267	262	373	493	903	647	613	803	1111	5633
937 Farmasian per.tutk	0	3	93	174	238	209	202	99	46	109	346	1519
938 Farmasian jatkotutk	0	0	0	4	19	27	26	9	8	6	6	105
99* Muu tai tuntem. yht	0	0	0	1	167	589	820	743	623	434	937	4314
999 Muu tai tuntem. muu	0	0	0	1	167	589	820	743	623	434	937	4314

TAULU 11. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE 31.12.1995 IKÄRYHMITTÄIN TOIMINTARAKENNELUOKITUKSEN
OPINTOALAN JA -ASTEEN MUKAAN (kiinteämuotoinen koulutus)

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
Väestö	318040	298652	341888	375389	375401	394940	429576	314675	262267	234636	728109	4073573
Opiskelijat	243314	85757	33856	13496	5206	2082	964	424	231	116	154	385600
00* Tutkinnon suoritt.yht.	74726	212895	308032	361893	370195	392858	428612	314251	262036	234520	727955	3687973
01* Peruskoulut yht.	32337	28619	56052	94132	92904	136178	187506	197604	159215	163147	599956	1707650
010 Peruskoulut	32337	28619	56052	94132	92904	136178	187506	197604	159215	163147	599956	1707650
02* Lukiot yht.	1216	8088	9006	10084	21234	24322	15105	6664	3329	2267	6727	108042
020 Lukiot	1216	8088	9006	10084	21234	24322	15105	6664	3329	2267	6727	108042
03* Kansanopistot yht.	17	229	364	506	463	589	1323	1175	981	948	1891	8486
030 Kansanopistot	17	229	364	506	463	589	1323	1175	981	948	1891	8486
05* Meättilälat. yht.	2356	11625	13809	11033	7937	6231	8221	6891	6362	5401	12865	92731
051 Meättilälat. koulu	2355	11224	12743	10123	6975	5347	7165	6045	5721	4890	11687	84275
054 Meättilälat. opisto,jak	1	401	1066	910	962	884	1053	836	630	497	1166	8406
055 Meättilälat. amm.op	0	0	0	0	0	0	3	10	11	14	12	50
06* Puutarhatal. yht.	231	1374	1981	1788	969	711	750	469	415	381	892	9961
061 Puutarhatal. koulu	231	1361	1868	1656	816	518	559	353	335	312	751	8760
064 Puutarhatal.opisto,jak	0	13	113	132	153	193	189	105	67	59	99	1123
065 Puutarhatal. amm.op	0	0	0	0	0	0	2	11	13	10	42	78
07* Meijerital. yht.	11	187	301	242	168	148	123	95	65	58	150	1568
071 Meijerital. koulu	11	169	255	195	125	102	66	22	8	9	29	991
074 Meijerital. opisto,jak	0	18	46	47	43	46	57	73	57	49	121	557
08* Kalatal. yht.	16	149	301	285	172	80	57	43	39	24	47	1213
081 Kalatal. koulu	16	142	241	207	132	69	56	43	39	24	47	1016
084 Kalatal. opisto,jak	0	7	60	78	40	11	1	0	0	0	0	197
10* Metsätal. yht.	1134	4115	5304	3846	2954	2002	1678	1251	979	841	2100	25804
101 Metsätal. koulu	1106	3509	3468	1867	820	767	454	186	71	51	76	12375
102 Metsätal. opisto,al	26	449	1097	1115	960	690	611	428	271	213	574	6434
103 Metsätal. opisto,y1	2	157	739	864	774	541	603	622	626	570	1419	6917
105 Metsätal. amm.op	0	0	0	0	0	4	10	15	11	7	31	78
12* Käsi- ja t.yht.	373	3144	4469	3819	2743	2284	1308	765	658	536	1090	21189
121 Käsi- ja t.koulu	373	2907	3557	2918	1950	1635	895	515	466	376	821	16413
124 Käsi- ja t.opisto,jak	0	220	735	699	595	463	201	87	59	66	108	3233
125 Käsi- ja t.amm.op	0	17	177	202	198	186	212	163	133	94	161	1543
15* Vaatetustekn. yht.	1038	3869	4077	4051	3974	8035	9376	6272	5222	3757	6654	56325
151 Vaatetustekn. koulu	1037	3715	3738	3730	3501	7542	9073	6142	5148	3720	6618	53964
152 Vaatetustekn.opisto,al	1	154	339	321	472	458	240	87	35	15	12	2134
155 Vaatetustekn. amm.op	0	0	0	0	1	35	63	43	39	22	24	227

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
16* Tekst.tekn. yht.	146	615	741	530	450	360	284	223	181	142	207	3879
161 Tekst.tekn. koulu	146	602	560	428	386	298	205	140	99	70	85	3019
162 Tekst.tekn. opisto,al	0	11	107	98	34	30	39	38	93	41	57	468
163 Tekst.tekn. opisto,yt	0	2	74	44	30	32	40	45	29	31	65	392
17* Graaf.tekn. yht.	305	1175	1404	1388	1309	997	1130	684	479	211	348	9426
171 Graaf.tekn. koulu	305	1160	1228	1182	1137	852	1010	601	428	201	340	8444
174 Graaf.tekn. opisto,jak	0	15	176	206	172	145	120	83	47	10	8	982
19* Kone- ja m. yht.	8760	27666	30440	28772	29435	27278	26649	16994	10429	6043	9047	221513
191 Kone- ja m. koulu	8760	26528	24551	21900	21800	19521	18880	11412	7064	4108	5163	169687
192 Kone- ja m. opisto,al	0	796	3796	4097	4199	4686	4666	3646	2461	1502	3016	32865
193 Kone- ja m. opisto,yt	0	342	2093	2775	3436	3071	3103	1936	904	433	868	18961
20* Auto-ja k. yht.	3400	11488	11592	11209	10638	10384	9949	5591	2548	1052	1019	78870
201 Auto-ja k. koulu	3400	11280	10384	9720	9068	8804	8334	4443	1917	789	731	68870
202 Auto-ja k. opisto,al	0	184	894	1089	1094	1105	1125	812	478	212	236	7229
203 Auto-ja k. opisto,yt	0	24	314	400	476	475	490	336	153	51	52	2771
24* Sähkötekn. yht.	2939	13238	16252	17846	17221	12713	9709	6487	3670	2046	2685	104806
241 Sähkötekn. koulu	2939	12362	11866	12502	11020	7261	5622	3685	1971	928	1017	71173
242 Sähkötekn. opisto,al	0	513	2635	3166	3546	3142	2199	1595	1092	757	1078	19723
243 Sähkötekn. opisto,yt	0	363	1751	2178	2655	2310	1888	1207	607	361	590	13910
25* Maanmitt. yht.	100	437	701	830	849	631	396	267	174	76	81	4542
251 Maanmitt. koulu	100	398	421	493	493	296	66	21	8	1	8	2305
254 Maanmitt. opisto,jak	0	39	280	337	356	335	330	246	166	75	73	2237
26* Rakennustekn. yht.	2494	7792	10614	10990	11554	10316	9680	5829	3821	2553	3897	79540
261 Rakennustekn. koulu	2494	7236	7149	6741	6224	4715	3529	1810	937	522	517	41874
262 Rakennustekn. opisto,al	0	362	2136	2614	3135	3161	3533	2448	2120	1655	3081	24245
263 Rakennustekn. opisto,yt	0	194	1329	1635	2195	2440	2618	1571	784	376	299	13421
27* Puutekn. yht.	1565	4438	4432	4174	3837	4018	4340	3241	2635	1965	2640	37285
271 Puutekn. koulu	1565	4373	4100	3767	3385	3600	3957	2966	2463	1866	2517	34559
272 Puutekn. opisto, al	0	62	254	295	328	296	285	205	130	91	114	2060
273 Puutekn. opisto,yt	0	3	78	112	124	122	98	70	42	8	9	666
28* Pintakäs.yht.	501	1420	1418	1367	1391	1523	1383	697	533	317	426	10976
281 Pintakäs.koulu	501	1406	1331	1339	1386	1523	1383	697	533	317	426	10842
284 Pintakäs.opisto,jak	0	14	87	28	5	0	0	0	0	0	0	134
29* Pros. lab,yht	968	4041	4614	3993	3617	3099	2930	1571	794	433	600	26660
291 Pros. lab,koulu	968	3838	3574	2820	2455	2061	1868	825	413	241	258	19321
292 Pros. lab,opisto,al	0	127	676	724	641	664	747	465	249	139	187	4619
293 Pros. lab,opisto,yt	0	76	364	449	521	374	315	281	132	53	155	2720
30* Elintarvike,yht	1403	3060	2338	1394	1025	929	930	710	547	500	899	13735
301 Elintarvike,koulu	1403	2991	1942	997	740	755	768	600	488	457	878	12019
302 Elintarvike,opisto,al	0	49	279	264	198	155	160	110	59	43	21	1338
303 Elintarvike,opisto,yt	0	20	117	133	87	19	2	0	0	0	0	378

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
31* Ruokah.,rav.yht	4770	15853	15637	13566	11890	10440	8994	3981	1956	1147	1400	89634
311 Ruokah.,rav.koulu	4769	14985	13684	11740	9765	8814	7445	3232	1617	924	1113	78068
314 Ruokah.,rav.opisto,jak	1	868	1953	1826	2125	1577	1431	689	309	207	283	11289
315 Ruokah.,rav.amm.op	0	0	0	0	0	49	118	60	30	16	4	277
32* Koti-ja lait. yht	2751	10098	9868	8079	5509	5943	6855	5072	4688	3900	8551	71314
321 Koti-ja lait. koulu	2642	8959	8582	7092	4856	5227	6168	4492	4212	3532	7492	63454
324 Koti-ja lait.opist,jak	33	910	1020	787	547	466	354	215	193	147	408	5080
325 Koti-ja lait.amm.op	76	229	266	200	106	250	333	365	283	221	451	2780
37* Merenkulku yht	369	1092	1192	1140	1170	1047	933	661	474	384	817	9279
371 Merenkulku, koulu	369	1075	1052	864	754	558	314	89	55	50	72	5252
372 Merenkulku, opisto, ai	0	13	44	58	121	130	184	259	198	183	363	1553
373 Merenkulku, opisto, yi	0	4	96	218	295	359	435	313	221	151	382	2474
40* Kauppa ja h. yht	4586	29074	42696	43758	43363	41022	40175	24462	14361	8779	14971	307247
401 Kauppa ja h. koulu	3970	14078	14573	11095	10932	13071	14900	9971	6739	4620	9653	113602
404 Kauppa ja h.opisto,jak	616	14996	28123	32663	32431	27951	25275	14491	7622	4159	5318	193645
42* Terveystenh. yht	216	10557	18839	22990	25410	20128	19410	12873	8930	6329	10260	155942
421 Terveystenh. koulu	216	7389	10911	13476	13034	10060	8788	5176	3863	2977	4499	80389
424 Terveystenh. opisto,jak	0	3168	7893	9309	11991	9675	10281	7499	4965	3302	5711	73794
425 Terveystenh. amm.op	0	0	35	205	385	393	341	198	102	50	50	1759
43* Sosiaaliala yht	19	1509	2704	3441	3116	2605	2838	1617	1339	946	1055	21189
431 Sosiaaliala, koulu	19	1415	2352	3029	2646	2252	2626	1513	1257	889	928	18926
434 Sosiaaliala,opisto,jak	0	94	352	412	470	352	211	102	71	50	119	2233
435 Sosiaaliala, amm. op	0	0	0	0	0	1	1	2	11	7	8	30
53* Muu keskiast. yht	674	2912	4113	5271	4693	3329	5295	3553	1869	1325	2224	35258
531 Muu keskiast. koulu	674	2587	3203	4096	3389	1952	4470	3338	1726	1198	2047	28580
534 Muu keskiast.opist,jak	0	325	910	1175	1302	1361	793	281	86	46	28	6307
535 Muu keskiast.amm.op	0	0	0	0	2	16	32	34	57	81	149	371
55* Rautatieliik. yht	0	62	509	804	1133	702	395	564	547	419	1254	6389
551 Rautatieliik. koulu	0	62	509	804	1133	702	395	564	547	419	1254	6389
56* Tietoliik. yht	5	296	834	1096	1224	1041	1135	784	665	487	840	8407
561 Tietoliik. koulu	5	296	832	1050	1121	893	933	590	489	341	684	7234
564 Tietoliik. opisto,jak	0	0	2	46	103	148	202	194	176	146	156	1173
57* Lentoliik. yht.	0	3	24	28	21	31	53	46	17	9	13	245
574 Lentoliik. opisto,jak	0	3	24	28	21	31	53	46	17	9	13	245
58* Sot.,rajav. yht	2	361	1049	1525	2338	2383	2566	1899	1296	955	2074	16448
581 Sot.,rajav. koulu	2	352	998	1407	1947	1965	2056	1323	806	665	1307	12828
586 Sot.,rajav.per.tutk,ai	0	9	51	84	172	254	301	359	328	161	530	2249
587 Sot.,rajav.per.tutk	0	0	0	34	219	164	209	217	162	129	237	1371
59* Palokoul. yht	0	125	488	707	761	514	380	207	96	72	76	3426
591 Palokoul. koulu	0	125	405	526	509	311	232	115	47	35	26	2331

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
594 Palokoul. opisto,jak	0	0	83	181	252	203	148	92	49	37	50	1095
60* Poliisikoul. yht	1	710	1833	2153	1754	1475	1543	1042	860	518	988	12877
601 Poliisikoul. koulu	1	710	1833	2116	1640	1361	1433	947	726	447	870	12084
604 Poliisikoul.opisto,jak	0	0	0	37	114	114	110	95	134	71	118	793
61* Vankeinh. yht	0	92	378	516	521	278	150	63	44	24	34	2100
611 Vankeinh. koulu	0	92	364	484	473	242	117	49	34	18	28	1901
614 Vankeinh. opisto,jak	0	0	14	32	48	36	33	14	10	6	6	199
62* Seurak.työ,yht	14	380	945	1092	1101	749	331	147	76	50	53	4938
621 Seurak.työ, koulu	14	192	265	306	209	143	124	66	39	19	10	1387
624 Seurak.työopisto,jak	0	188	680	786	892	606	207	81	37	31	43	3551
63* Vapaa-aikat, yht	2	584	1375	1463	1035	407	651	505	360	257	390	7029
634 Vapaa-aikat,opisto,jak	2	584	1375	1463	1035	407	651	505	360	257	390	7029
64* Musiikkik. yht	3	82	92	141	128	160	140	83	50	25	55	959
644 Musiikkik.opisto,jak	3	82	92	141	128	160	140	83	50	25	55	959
65* Teatt.,puhe, yht	0	0	0	0	5	26	13	9	5	3	4	65
654 Teatt.,puhe,opisto,jak	0	0	0	0	5	26	13	9	5	3	4	65
74* Muu oppil.yht	3	92	298	492	626	603	493	275	174	142	282	3480
741 Muu oppil.koulu	1	19	43	54	85	62	108	119	79	71	179	820
744 Muu oppil.opisto,jak	2	73	255	438	541	541	385	156	95	71	103	2660
75* Teologinen yht	0	28	389	609	724	677	783	733	441	230	536	5170
757 Teologinen per.tutk.	0	28	387	590	676	615	713	663	396	195	495	4758
758 Teologinen jatkotutk	0	0	2	19	48	62	70	70	45	35	61	412
76* Humanist. yht	0	49	2451	5594	7484	6746	6195	4714	3383	2291	2267	41174
766 Humanist. per.tutk,al	0	0	45	585	2195	2617	2844	2022	1421	875	433	13037
767 Humanist. per.tutk.	0	49	2365	4840	4923	3753	3030	2459	1804	1270	1629	26122
768 Humanist. jatkotutk	0	0	41	169	366	376	321	233	158	146	205	2015
77* Taideteoll. yht	0	11	274	438	441	389	512	581	403	326	596	3971
776 Taideteoll.per.tutk,al	0	0	0	0	1	10	177	401	313	260	488	1650
777 Taideteoll.per.tutk.	0	11	271	425	413	358	322	175	86	63	105	2229
778 Taideteoll.jatkotutk	0	0	3	13	27	21	13	5	4	3	3	92
78* Musiikkialan yht	1	102	592	928	922	690	468	292	205	149	444	4793
786 Musiikkialan per.tutk,al	1	73	330	458	508	448	298	160	89	67	253	2685
787 Musiikkialan per.tutk	0	29	253	456	389	222	159	123	108	75	168	1982
788 Musiikkialan jatkotutk	0	0	9	14	25	20	11	9	8	7	23	126
79* Teatteri yht	0	5	127	201	172	145	166	122	86	46	106	1176
796 Teatteri per.tutk,al	0	0	0	7	71	120	164	121	85	46	106	720
797 Teatteri per.tutk	0	5	125	187	88	17	0	0	0	0	0	422
798 Teatteri jatkotutk	0	0	2	7	13	8	2	1	1	0	0	34
80* Kasvatust. yht	0	797	3845	6272	8570	7970	6280	5345	4679	4800	8666	57224

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
806 Kasvatust.per.tutkval	0	743	2237	3033	5347	5962	5128	4643	4273	4604	8528	44518
807 Kasvatust.per.tutk	0	54	1601	3167	3039	1758	929	561	322	147	90	11668
808 Kasvatust.jatkotutk	0	0	7	52	184	250	223	141	84	49	48	1038
81* Liikuntat. yht	0	7	121	224	314	413	336	202	51	20	9	1697
816 Liikuntat.per.tutkval	0	0	0	8	94	243	200	112	14	5	3	679
817 Liikuntat.per.tutk	0	7	118	193	187	142	122	81	31	15	6	902
818 Liikuntat.jatkotutk	0	0	3	23	33	28	14	9	6	0	0	116
82* Yhteisk.t. yht	0	120	1691	3134	3742	4156	5399	4012	2282	1270	2081	27887
826 Yhteisk.t.per.tutkval	0	55	367	538	759	1288	1946	1669	1143	720	1118	9603
827 Yhteisk.t.per.tutk	0	65	1299	2443	2697	2585	3201	2165	1033	490	866	16844
828 Yhteisk.t.jatkotutk	0	0	25	153	286	283	252	178	106	60	97	1440
83* Psykol. yht	0	12	300	480	299	537	914	661	273	155	150	3781
836 Psykol.per.tutkval	0	0	0	0	16	83	122	99	62	43	22	447
837 Psykol.per.tutk	0	12	296	465	253	430	753	515	193	95	112	3124
838 Psykol.jatkotutk	0	0	4	15	30	24	39	47	18	17	16	210
85* Oikeustiet.yht	0	170	1330	2002	2159	2079	2241	1792	799	550	1847	14969
856 Oikeustiet.per.tutkval	0	16	57	85	102	102	243	301	143	98	498	1646
857 Oikeustiet.per.tutk	0	154	1256	1863	1968	1887	1888	1425	613	423	1262	12739
858 Oikeustiet.jatkotutk	0	0	17	54	88	90	110	66	43	29	87	584
86* Kauppatiet.yht	0	307	3275	4880	5945	6364	5563	3358	1819	1448	2113	35072
866 Kauppatiet.per.tutkval	0	0	0	82	876	3589	3885	2586	1560	1242	1907	15527
867 Kauppatiet.per.tutk	0	307	3255	4707	4918	2833	1576	720	241	187	180	18924
868 Kauppatiet.jatkotutk	0	0	20	91	151	142	102	52	18	19	26	621
87* Luonnontiet.yht	0	68	2120	4497	5358	4881	4605	3157	1692	836	1215	28429
876 Luonnontiet.per.tutkval	0	0	11	127	601	688	1116	957	445	192	120	4257
877 Luonnontiet.per.tutk	0	64	2007	3919	4008	3435	2832	1744	909	474	863	20255
878 Luonnontiet.jatkotutk	0	4	102	451	749	758	657	456	338	170	232	3917
88* Maa-ja mets yht	0	24	646	1042	1207	1057	883	694	461	365	1449	7828
887 Maa-ja mets per.tutk	0	24	635	981	1084	940	790	638	416	339	1361	7208
888 Maa-ja mets jatkotutk	0	0	11	61	123	117	93	56	45	26	88	620
89* Teknisiert. yht	0	235	5103	7476	7582	5956	4734	2954	1696	1279	2426	39441
897 Teknisiert.per.tutk	0	233	5001	6948	6758	5148	4150	2630	1519	1169	2299	35855
898 Teknisiert.jatkotutk	0	2	102	528	824	808	584	324	177	110	127	3586
90* Lääketiet. yht	0	40	1935	2155	3272	3213	2228	1720	938	672	929	16702
906 Lääketiet.per.tutkval	0	0	0	0	626	516	59	32	20	9	10	1272
907 Lääketiet.per.tutk	0	40	1514	2045	2382	2378	1804	1322	653	497	706	13341
908 Lääketiet.jatkotutk	0	0	21	110	264	319	365	366	265	166	213	2089
91* Hammaslääk. yht	0	102	629	765	1016	862	685	549	433	307	546	5894
916 Hammaslääk.per.tutkval	0	0	0	0	109	81	9	11	11	4	13	238
917 Hammaslääk.per.tutk	0	102	629	762	899	767	651	518	399	287	519	5533
918 Hammaslääk.jatkotutk	0	0	0	3	8	14	25	20	23	16	14	123

Opintoala ja -aste	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
92* Eläinlääk. Yht	0	3	148	201	270	212	146	100	80	100	126	1386
926 Eläinlääk.per.tutkval	0	0	0	0	72	31	5	2	5	9	18	142
927 Eläinlääk.per.tutk	0	3	148	196	185	166	125	83	64	83	88	1141
928 Eläinlääk.jatkotutk	0	0	0	5	13	15	16	15	11	8	20	103
93* Farmasian yht	0	164	372	434	475	635	718	1101	724	624	1832	7099
936 Farmasian per.tutkval	0	161	279	285	263	369	485	879	620	574	1487	5402
937 Farmasian per.tutk	0	3	93	165	192	237	206	197	95	43	336	1567
938 Farmasian jatkotutk	0	0	0	4	20	29	27	25	9	7	9	130
99* Muu tai tuntem. yht	0	0	0	0	1	165	579	798	712	583	1035	3873
999 Muu tai tuntem. muu	0	0	0	0	1	165	579	798	712	583	1035	3873

TAULU 13. TUTKINNOT BRUTTO- JA NETTOMÄÄRÄISENÄ VUOSILLE 1981-85, 1986-90 JA 1991-95 KOULUTUSLUOKITUKSEN KOULUTUSASTEEN JA -ALAN MUKAAN(m.työllisyyskurssit)

Koulutusaste ja -ala	1981-1985		1986-1990		1991-1995				
	Brutto	Netto	Brutto	Netto	Brutto	Netto			
0* Kaikki yhteensä	674876	332314	342562	638346	343582	294764	635284	362892	272392
3* Alempi keskiaste yht.	338443	185952	152491	332949	210725	122224	331220	226131	105089
30 Amm.eriitymätön koul.	4900	2172	2728	4200	2039	2161	3700	1945	1755
31 Hum.ja esteett.koul.	9621	3109	6512	6768	3957	2811	7390	5076	2314
32 Opettajankoulutus	1250	521	729	1950	564	986	2050	633	1417
33 Kauppa- ja toim.ala	27913	14857	13056	36991	23107	13884	38755	23597	15158
34 Tekn.ja luonnontiet.	153274	86860	66414	147156	95751	51405	139235	102318	36917
35 Liikenteen ja tietoi.	9724	5832	3892	9670	6166	3504	9785	6293	3492
36 Hoitoalojen	20946	17330	3616	16255	13144	3111	19355	16649	2706
37 Maa- ja metsätal.	29703	18031	11672	32966	25360	7606	33380	25825	7555
38 Muiden erikoisalojen	81112	37240	43872	77393	40637	36756	77570	43795	33775
4* Ylempi keskiaste yht.	222738	60585	162153	202731	53677	149094	201544	57834	143710
40 Amm. eriitymätön koul.	150100	10510	139590	130800	9155	121645	122000	8542	113458
41 Hum.ja esteett.koul.	1431	1168	263	1532	1288	244	1795	1557	238
42 Opettajankoulutus	3415	2398	1057	4545	2292	2253	5300	2248	3052
43 Kauppa- ja toim.ala	26586	17415	9171	25289	16359	8930	22475	13092	9383
44 Tekn.ja luonnontiet.	19438	14033	5405	19688	13187	6501	23045	16393	6652
45 Liikenteen ja tietoi.	1031	394	637	769	322	447	875	333	542
46 Hoitoalojen	11194	7257	3937	11716	4497	7219	14992	6391	8601
47 Maa- ja metsätal.	2055	1984	71	1912	1848	64	2622	2524	98
48 Muiden erikoisalojen	7488	5466	2022	6480	4729	1751	8440	6754	1686
5* Alin korkea-aste yht.	45922	36115	9807	40091	29104	10987	40271	28506	11765
51 Hum. ja esteett.koul.	97	97	0	0	0	0	0	0	0
52 Opettajankoulutus	4704	3641	1063	3248	2318	930	3683	2424	1259
53 Kauppa- ja toim.ala	22634	18761	3873	21272	17599	3673	17970	14297	3673
54 Tekn.ja luonnontiet.	7428	6601	827	5825	4709	1116	6773	5487	1286
55 Liikenteen ja tietoi.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56 Hoitoalojen	11049	7005	4044	9656	4390	5266	11745	6199	5546
57 Maa- ja metsätal.	10	10	0	90	88	2	100	99	1
58 Muiden erikoisalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6* Alempi kand.aste yht.	21659	11938	9721	9182	6158	3024	8444	6163	2281
61 Hum.ja esteett.koul.	6395	3200	3195	1111	800	311	550	518	32
62 Opettajankoulutus	1687	1119	568	1384	871	513	1390	875	515
63 Kauppa- ja toim.ala	4758	2692	2066	2980	1435	1545	3040	1483	1957
64 Tekn.ja luonnontiet.	8459	4572	3887	3439	2788	651	3174	3000	174
65 Liikenteen ja tietoi.	360	355	5	268	264	4	290	287	3
66 Hoitoalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67 Maa- ja metsätal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 Muiden erikoisalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7* Ylempi kand.aste yht.	40767	33976	6791	47468	39817	7651	47770	40056	7714
71 Hum.ja esteett.koul.	5831	5377	454	8726	8069	657	8723	8063	660
72 Opettajankoulutus	1476	1226	250	2616	2175	441	2690	2333	457
73 Kauppa- ja toim.ala	13416	11508	1908	19521	13314	2207	15972	13694	2278
74 Tekn.ja luonnontiet.	13059	10669	2390	14311	11681	2630	14145	11541	2604
75 Hoitoalojen	4324	3900	424	3742	3371	371	3670	3305	365
77 Maa- ja metsätal.	1411	1157	254	1302	1068	234	1320	1081	239

TAULU 15. VUOSINA 1981-1985 SUORITETTAVIEN NETTOTUTKINTOJEN IKÄJAKAUMA 31.12.1985 KOULUTUSLUOKITUKSEN KOULUTUSASTEEN JA -ALAN MUKAAN(ml.työllisyyskurssit)

Koulutusaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
0* Kaikki yhteensä	33225	138979	96962	37774	16945	6362	1187	648	155	45	32	332314
3* Aiempi keskiaste yht.	30792	97645	31537	12185	8149	4829	510	254	46	5	0	185952
30 Amm. eriytymätön koul.	300	993	410	230	172	62	2	1	1	1	0	2172
31 Hum. ja esteett. koul.	226	1604	875	192	113	41	30	28	0	0	0	3109
32 Opettajankoulutus	14	182	102	73	91	28	16	15	0	0	0	521
33 Kauppa- ja toim. ala	2439	7163	2616	1257	927	276	168	11	0	0	0	14857
34 Tekn. ja luonnontiet.	18679	49117	9417	4332	3105	2082	52	59	13	4	0	86860
35 Liikenteen ja tietol.	218	1381	2192	968	610	254	117	79	13	0	0	5832
36 Hoitoalojen	241	8161	5817	1796	900	350	49	16	0	0	0	17330
37 Maa- ja metsätal.	2389	9397	3839	960	607	799	15	13	12	0	0	18031
38 Muiden erikoisalojen	6286	19647	6269	2377	1624	937	61	32	7	0	0	37240
4* Yliempi keskiaste yht.	1941	24789	24154	6605	2380	376	182	110	29	15	4	60585
40 Amm. eriytymätön koul.	1503	8393	347	128	74	21	11	11	11	4	0	10510
41 Hum. ja esteett. koul.	2	205	533	280	119	8	4	9	0	0	0	1168
42 Opettajankoulutus	2	801	1354	176	25	0	0	0	0	0	0	2358
43 Kauppa- ja toim. ala	411	9511	6436	746	223	52	18	18	0	0	0	17415
44 Tekn. ja luonnontiet.	1	2002	8422	2905	619	66	18	0	0	0	0	14033
45 Liikenteen ja tietol.	0	16	51	74	80	46	66	54	7	0	0	394
46 Hoitoalojen	0	1917	3573	1127	505	94	20	14	7	0	0	7257
47 Maa- ja metsätal.	3	429	1214	289	49	0	0	0	0	0	0	1984
48 Muiden erikoisalojen	19	1515	2224	880	686	89	45	4	4	0	0	5466
5* Alin korkea-aste yht.	490	13665	16463	4040	1124	217	68	38	10	0	0	36115
51 Hum. ja esteett. koul.	0	6	61	26	4	0	0	0	0	0	0	97
52 Opettajankoulutus	79	1016	1795	458	201	62	21	6	3	0	0	3641
53 Kauppa- ja toim. ala	411	9876	7086	1001	285	57	27	18	0	0	0	18761
54 Tekn. ja luonnontiet.	0	800	4130	1498	169	4	0	0	0	0	0	6601
55 Liikenteen ja tietol.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56 Hoitoalojen	0	1966	3386	1054	464	94	20	14	7	0	0	7005
57 Maa- ja metsätal.	0	1	5	3	1	0	0	0	0	0	0	10
58 Muiden erikoisalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6* Aiempi kand.aste yht.	2	1761	6610	2536	781	140	67	21	13	4	3	11938
61 Hum. ja esteett. koul.	1	500	1812	614	195	32	22	13	8	0	3	3200
62 Opettajankoulutus	0	191	428	238	194	43	22	2	1	0	0	1119
63 Kauppa- ja toim. ala	0	486	1417	494	204	57	21	6	3	4	0	2692
64 Tekn. ja luonnontiet.	1	579	2837	1029	118	5	2	0	1	0	0	4572
65 Liikenteen ja tietol.	0	5	116	161	70	3	0	0	0	0	0	355
66 Hoitoalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67 Maa- ja metsätal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 Muiden erikoisalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7* Yliempi kand.aste yht.	0	1114	17878	11095	2942	494	248	148	40	0	17	33976
71 Hum. ja esteett. koul.	0	76	2224	2112	727	134	53	35	8	0	8	5377
72 Opettajankoulutus	0	15	427	454	171	63	32	11	11	0	0	1226
73 Kauppa- ja toim. ala	0	523	5585	3735	1213	232	74	15	15	0	9	11508
74 Tekn. ja luonnontiet.	0	279	6283	3540	520	25	12	7	0	0	0	10669
76 Hoitoalojen	0	186	2659	838	193	19	5	0	0	0	0	3900
77 Maa- ja metsätal.	0	26	658	383	72	12	0	0	6	0	0	1157

Koulutusaste ja -ala 15-19 20-24 25-29 30-34 35-39 40-44 45-49 50-54 55-59 60-64 65- Yht.

	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
78 Muiden erikoisalojen	0	9	42	33	46	9	0	0	0	0	0	139
8* Tutkijakoulutus yht.	0	5	320	1313	1569	306	112	77	17	21	8	3748
81 Hum. ja esteett. koul.	0	0	45	150	239	56	29	27	8	11	8	573
83 Kauppa- ja toim. ala	0	0	59	249	307	83	33	15	9	6	0	761
84 Tekn. ja luonnontiet.	0	5	185	730	576	92	25	13	0	0	0	1626
86 Hoitoalojen	0	0	22	109	195	66	25	22	0	4	0	443
87 Maa- ja metsätal.	0	0	9	41	53	9	0	0	0	0	0	112
88 Muiden erikoisalojen	0	0	0	34	199	0	0	0	0	0	0	233

TAULU 16. VUOSINA 1986-1990 SUORITETTAVIEN NETTOTUTKINTOJEN IKKAJAKAUMA 31.12.1990 KOULUTUSLUOKITUKSEN KOULUTUSASTEEN JA -ALAN MUKAAN(m.tybilisyykskursseit)

Koulutusaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
0* Kaikki yhteensä	40296	148768	91096	37485	17215	6476	1299	699	171	44	33	343582
3* Alempi keskiaste yht.	38106	112874	33087	12465	8417	4869	571	279	53	4	0	210725
30 Amm.eriitymäk:n koul.	293	907	382	225	167	61	2	1	1	0	0	2039
31 Hum. ja esteett.koul.	292	2074	1115	234	136	46	31	29	0	0	0	3957
32 Opettajankoulutus	14	184	113	84	102	31	19	17	0	0	0	564
33 Kauppa- ja toim.ala	4061	11540	3815	1777	1297	378	221	18	0	0	0	23107
34 Tekn. ja luonnontiet.	21775	55093	9532	4237	3002	1956	67	73	12	4	0	95751
35 Liikenteen ja tietol.	330	1638	2196	932	611	258	111	77	13	0	0	6166
36 Hoitoalojen	173	5941	4376	1439	782	386	35	12	0	0	0	13144
37 Maa- ja metsätal.	3785	13692	5201	1149	656	814	22	23	18	0	0	25360
38 Muiden erikoisalojen	7383	21805	6357	2388	1664	939	63	29	9	0	0	40637
4* Ylempi keskiaste yht.	1724	22064	21426	5811	2064	308	151	90	22	13	4	53677
40 Amm. eriitymäk:n koul.	1309	7314	302	112	64	18	9	9	9	9	0	9155
41 Hum. ja esteett.koul.	2	232	604	298	122	8	4	10	0	4	4	1288
42 Opettajankoulutus	2	785	1312	170	23	0	0	0	0	0	0	2292
43 Kauppa- ja toim.ala	386	8934	6046	700	210	49	17	17	0	0	0	16359
44 Tekn. ja luonnontiet.	1	1888	7933	2723	570	58	14	0	0	0	0	13187
45 Liikenteen ja tietol.	0	14	51	61	62	35	52	42	5	0	0	322
46 Hoitoalojen	0	1182	2219	700	314	57	13	8	4	0	0	4497
47 Maa- ja metsätal.	3	399	1140	265	41	0	0	0	0	0	0	1848
48 Muiden erikoisalojen	21	1316	1819	782	658	83	42	4	4	0	0	4729
5* Alin korkeaste yht.	465	11786	12828	2965	818	137	51	28	6	0	0	29104
51 Hum. ja esteett.koul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52 Opettajankoulutus	79	671	1078	292	137	44	12	3	2	0	0	2318
53 Kauppa- ja toim.ala	386	9270	6644	935	267	54	26	17	0	0	0	17599
54 Tekn. ja luonnontiet.	0	573	2948	1063	123	2	0	0	0	0	0	4709
55 Liikenteen ja tietol.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56 Hoitoalojen	0	1266	2110	649	283	57	13	8	4	0	0	4390
57 Maa- ja metsätal.	0	6	48	26	8	0	0	0	0	0	0	88
58 Muiden erikoisalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6* Alempi kand.aste yht.	1	835	3222	1417	527	101	43	6	3	3	0	6158
61 Hum. ja esteett.koul.	1	117	422	183	62	8	5	1	1	0	0	800
62 Opettajankoulutus	0	105	235	228	211	47	24	4	0	0	0	871
63 Kauppa- ja toim.ala	0	245	718	276	131	42	14	4	2	3	0	1435
64 Tekn. ja luonnontiet.	0	364	1741	610	71	2	0	0	0	0	0	2788
65 Liikenteen ja tietol.	0	4	86	120	52	2	0	0	0	0	0	264
66 Hoitoalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67 Maa- ja metsätal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 Muiden erikoisalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7* Ylempi kand.aste yht.	0	1203	20172	13392	3711	686	356	213	64	0	20	39817
71 Hum. ja esteett.koul.	0	121	3226	3192	1109	206	72	49	12	0	12	8069
72 Opettajankoulutus	0	27	758	804	304	111	94	57	20	0	0	2175
73 Kauppa- ja toim.ala	0	565	6343	4362	1436	303	170	100	27	0	8	13314
74 Tekn. ja luonnontiet.	0	303	6834	3912	581	16	16	7	0	0	0	11681
76 Hoitoalojen	0	154	2292	735	168	18	4	0	0	0	0	3371
77 Maa- ja metsätal.	0	24	607	354	67	11	0	0	5	0	0	1068

Koulutusseste ja -ala 15-19 20-24 25-29 30-34 35-39 40-44 45-49 50-54 55-59 60-64 65- Yht.

	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
78 Muiden erikoisalojen	0	9	42	33	46	9	0	0	0	0	0	139
8* Tutkijakoulutus yht.	0	6	361	1435	1678	355	127	83	23	24	9	4101
81 Hum. ja esteett. koul.	0	0	53	163	264	58	29	29	9	12	9	626
83 Kauppa- ja toim. ala	0	0	76	314	406	120	50	22	14	9	0	1011
84 Tekn. ja luonnontiet.	0	6	200	784	625	102	26	13	0	0	0	1756
86 Hoitoalojen	0	0	21	102	185	63	22	19	0	3	0	415
87 Maa- ja metsätal.	0	0	11	50	65	12	0	0	0	0	0	138
88 Muiden erikoisalojen	0	0	0	22	133	0	0	0	0	0	0	155

TAULU 17. VUOSINA 1991-1995 SUORITETTAVIEN NETTOTUTKINTOJEN IKÄJAKAUMA 31.12.1995 KOULUTUSLUOKITUKSEN KOULUTUSASTEEN JA -ALAN MUKAAN(m.l.työilisyyskurssit)

Koulutusaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65- Yht.
0* Kaikki yhteensä	43641	157093	96140	39417	17815	6444	1362	725	177	44	34 362892
3* Alempi keskiaste yht.	41678	122668	34788	12753	8494	4771	619	300	56	4	0 226131
30 Amm.eriytymätön koul.	288	846	363	221	164	60	1	1	1	0	0 1945
31 Hum.-ja esteett.koul.	380	2691	1431	289	166	53	34	32	0	0	0 5076
32 Opettajakoulutus	14	186	131	101	122	35	23	21	0	0	0 633
33 Kauppa- ja toim.ala	4040	11625	3997	1886	1383	407	241	18	0	0	0 23597
34 Tekn.-ja luonnontiet.	24257	60287	9247	3913	2719	1712	79	86	14	4	0 102318
35 Liikenteen ja tietol.	375	1721	2202	930	611	257	109	75	13	0	0 6293
36 Hoitoalojen	218	7521	5542	1825	992	491	45	15	0	0	0 16649
37 Maa- ja metsätal.	3838	13940	5333	1172	664	815	22	23	18	0	0 25825
38 Muiden erikoisalojen	8268	23851	6542	2416	1673	941	65	29	10	0	0 43795
4* Ylempi keskiaste yht.	1574	21791	24463	6988	2373	352	160	92	24	13	4 57834
40 Amm. eriytymätön koul.	1221	6822	282	104	60	17	9	9	9	4	0 8542
41 Hum.-ja esteett.koul.	2	292	762	340	129	8	4	12	0	4	4 1557
42 Opettajankoulutus	2	774	1284	166	22	0	0	0	0	0	0 2248
43 Kauppa- ja toim.ala	309	7150	4838	561	168	40	13	13	0	0	0 13092
44 Tekn.-ja luonnontiet.	1	2341	9801	3431	723	77	19	0	0	0	0 16393
45 Liikenteen ja tietol.	0	16	56	63	63	36	52	42	5	0	0 333
46 Hoitoalojen	0	1686	3147	994	445	83	18	12	6	0	0 6391
47 Maa- ja metsätal.	3	571	1530	358	62	0	0	0	0	0	0 2524
48 Muiden erikoisalojen	36	2139	2763	971	701	91	45	4	4	0	0 6754
5* Alin korkea-aste yht.	388	10587	13050	3294	923	175	52	29	8	0	0 28506
51 Hum. ja esteett.koul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
52 Opettajankoulutus	79	698	1139	305	140	44	13	4	2	0	0 2424
53 Kauppa- ja toim.ala	309	7477	5419	789	224	45	21	13	0	0	0 14297
54 Tekn.-ja luonnontiet.	0	651	3447	1243	143	3	0	0	0	0	0 5487
55 Liikenteen ja tietol.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
56 Hoitoalojen	0	1754	2991	928	407	83	18	12	6	0	0 6199
57 Maa- ja metsätal.	0	7	54	29	9	0	0	0	0	0	0 99
58 Muiden erikoisalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
6* Alempi kand.aste yht.	1	838	3240	1421	515	97	40	6	2	3	0 6163
61 Hum.-ja esteett.koul.	1	72	259	132	46	5	3	0	0	0	0 518
62 Opettajankoulutus	0	112	268	223	203	45	23	1	0	0	0 875
63 Kauppa- ja toim.ala	0	258	744	282	133	42	14	5	2	3	0 1483
64 Tekn.-ja luonnontiet.	0	392	1876	654	76	2	0	0	0	0	0 3000
65 Liikenteen ja tietol.	0	4	93	130	57	3	0	0	0	0	0 287
66 Hoitoalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
67 Maa- ja metsätal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
68 Muiden erikoisalojen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
7* Ylempi kand.aste yht.	0	1203	20234	13508	3755	693	363	215	64	0	21 40056
71 Hum.-ja esteett.koul.	0	122	3300	3188	1106	204	71	48	12	0	12 8063
72 Opettajankoulutus	0	27	779	827	312	114	96	58	20	0	0 2233
73 Kauppa- ja toim.ala	0	575	6504	4508	1481	312	176	102	27	0	9 13694
74 Tekn.-ja luonnontiet.	0	298	6748	3869	576	27	16	7	0	0	0 11541
76 Hoitoalojen	0	148	2246	725	166	16	4	0	0	0	0 3305
77 Maa- ja metsätal.	0	24	615	358	68	11	0	0	5	0	0 1081

Koulutustaaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
78 Muiden erikoisalojen	0	9	42	33	46	9	0	0	0	0	0	139
8* Tutkijakoulutus yht.	0	6	365	1453	1755	356	128	83	23	24	9	4202
81 Hum. ja esteett. koul.	0	0	57	169	275	59	30	29	9	12	9	649
83 Kauppa- ja toim. ala	0	0	76	314	406	120	50	22	14	9	0	1011
84 Tekn. ja luonnontiet.	0	6	200	784	625	102	26	13	0	0	0	1756
86 Hoitoalojen	0	0	21	102	185	63	22	19	0	3	0	415
87 Maa- ja metsätal.	0	0	11	50	65	12	0	0	0	0	0	138
88 Muiden erikoisalojen	0	0	0	34	199	0	0	0	0	0	0	233

TAULU 18. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENTEESTA 31.12.1980 VÄHENNETTY OPINTOJAAN JATKAVAT IKÄRYHMITTAIN KOULUTUSLUOKITUKSEN KOULUTUSASTEEN JA -ALAN MUKAAN

Koulutusaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
0* Kaikki yhteensä	40126	101767	28689	6915	3159	927	295	210	146	95	8	182337
3* Aiempi keskiaste yht.	20804	25867	9482	1925	921	418	75	57	27	3	0	59279
30 Amm.eritymätkön koul.	249	1075	1324	567	189	189	0	0	0	0	0	3593
31 Hum. ja esteett.koul.	157	443	270	48	27	6	5	4	0	0	0	960
32 Opettajankoulutus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 Kauppa- ja toim.ala	571	224	119	44	30	7	2	1	0	0	0	998
34 Tekn. ja luonnontiet.	9042	11035	1446	344	168	50	15	18	5	3	0	22126
35 Liikenteen ja tietol.	296	303	171	64	40	18	12	7	1	0	0	912
36 Hoitoalojen	22	721	500	146	67	18	5	2	0	0	0	1481
37 Maa- ja metsätal.	1676	1641	787	237	111	69	5	4	3	0	0	4533
38 Muiden erikoisalojen	8791	10425	4565	475	289	61	31	21	18	0	0	24676
4* Yliempi keskiaste yht.	19321	73731	12765	1882	1008	236	106	97	89	84	1	109320
40 Amm. eritymätkön koul.	19155	71546	9723	1007	578	166	83	83	83	83	0	102507
41 Hum. ja esteett.koul.	1	23	58	27	10	1	1	2	0	1	1	125
42 Opettajankoulutus	0	71	97	12	1	0	0	0	0	0	0	181
43 Kauppa- ja toim.ala	158	730	524	61	19	5	2	2	0	0	0	1501
44 Tekn. ja luonnontiet.	0	144	543	190	44	8	2	0	0	0	0	931
45 Liikenteen ja tietol.	2	63	163	67	28	5	3	3	1	0	0	335
46 Hoitoalojen	0	898	1210	311	139	29	7	5	3	0	0	2602
47 Maa- ja metsätal.	2	12	24	6	3	0	0	0	0	0	0	47
48 Muiden erikoisalojen	3	244	423	201	186	22	8	2	2	0	0	1091
5* Alin korkeaste yht.	0	1283	2071	605	312	71	16	9	4	0	0	4371
51 Hum. ja esteett.koul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52 Opettajankoulutus	0	208	444	103	39	11	6	2	1	0	0	814
53 Kauppa- ja toim.ala	0	756	569	79	24	6	3	2	0	0	0	1439
54 Tekn. ja luonnontiet.	0	30	142	54	9	1	0	0	0	0	0	236
55 Liikenteen ja tietol.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56 Hoitoalojen	0	266	806	319	140	29	7	5	3	0	0	1575
57 Maa- ja metsätal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58 Muiden erikoisalojen	0	23	110	50	100	24	0	0	0	0	0	307
6* Aiempi kand.aste yht.	1	823	3402	1327	315	75	37	14	14	3	2	6013
61 Hum. ja esteett.koul.	0	280	1015	321	100	19	13	9	6	0	2	1765
62 Opettajankoulutus	0	52	107	25	10	3	2	0	0	0	0	199
63 Kauppa- ja toim.ala	0	166	645	269	128	40	14	5	3	3	0	1273
64 Tekn. ja luonnontiet.	1	268	1472	651	74	12	8	0	5	0	0	2491
65 Liikenteen ja tietol.	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	6
66 Hoitoalojen	0	33	47	9	2	0	0	0	0	0	0	91
67 Maa- ja metsätal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 Muiden erikoisalojen	0	23	115	50	0	0	0	0	0	0	0	188
7* Yliempi kand.aste yht.	0	61	1207	959	385	80	39	23	9	0	2	2765
71 Hum. ja esteett.koul.	0	4	70	64	24	6	3	2	1	0	1	175
72 Opettajankoulutus	0	2	68	104	40	15	13	8	3	0	0	253
73 Kauppa- ja toim.ala	0	21	312	266	19	26	19	12	4	0	1	753
74 Tekn. ja luonnontiet.	0	22	513	346	58	3	3	1	0	0	0	946
76 Hoitoalojen	0	9	175	64	16	4	1	0	0	0	0	269
77 Maa- ja metsätal.	0	3	69	40	8	2	0	0	1	0	0	123

TAULU 19. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE 31.12.1980 IKÄRYHMITTÄIN KOULUTUSLUOKITUKSEN KOULUTUSASTEEN JA -ALAN MUKAAN
(ml. työllisyyskursseita)

Koulutusaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
0* Kaikki yhteensä	32737	168860	243349	250957	168065	114884	83666	68110	53868	39762	79323	1303981
3* Alempi keskiaste yht.	30377	113200	132391	131232	82349	60015	43815	35291	28017	20308	36835	713830
30 Amm.-eriytymätön koul.	255	430	429	1295	1222	1046	1069	1058	826	599	882	9111
31 Hum.-ja esteett.koul.	35	189	449	464	365	324	301	348	295	227	396	3393
32 Opettajankoulutus	11	144	528	987	736	555	392	384	289	135	155	4296
33 Kauppa- ja toim.-ala	2367	10699	15262	16798	11353	7940	5672	5036	4062	2900	6885	88934
34 Tekn.-ja luonnontiet.	19646	68757	75429	69045	41277	27706	18217	12428	9854	6674	8432	357465
35 Liikenteen ja tietol.	234	1825	2311	1919	1297	1127	898	1232	1033	463	738	13077
36 Hoitoalojen	265	6443	8787	9660	6139	4703	3669	2966	1898	1267	2071	47868
37 Maa- ja metsätal.	1790	6568	6853	8899	7321	6993	6337	6089	4948	4034	10973	70809
38 Muiden erikoisalojen	5774	18145	22343	22205	12639	9621	7260	9750	4832	4009	6303	118881
4* Ylempi keskiaste yht.	2346	40163	60201	62787	41837	26453	18097	15274	12658	9825	19449	309060
40 Amm.-eriytymätön koul.	1437	21116	24715	15537	6995	3598	2568	2760	3061	2368	5231	89386
41 Hum.-ja esteett.koul.	2	176	460	268	76	56	31	45	14	20	21	1169
42 Opettajankoulutus	0	235	216	123	64	45	33	20	13	7	12	768
43 Kauppa- ja toim.-ala	867	10593	13630	21742	14746	8149	4717	3054	2114	1607	2875	84084
44 Tekn.-ja luonnontiet.	2	2711	11670	14014	10791	7928	5536	4695	3752	2699	4299	68097
45 Liikenteen ja tietol.	1	139	212	337	525	340	316	297	217	125	227	2737
46 Hoitoalojen	1	3639	5675	6243	4930	3463	2428	1934	1609	1402	3707	35031
47 Maa- ja metsätal.	0	377	1300	1854	1648	1442	1290	1398	1080	759	1868	13016
48 Muiden erikoisalojen	15	1177	2323	2699	2062	1432	1178	1071	798	838	1179	14772
5* Alin korkea-aste yht.	7	10301	24014	21526	16320	11526	10002	8583	6103	4106	10914	123402
51 Hum.-ja esteett.koul.	1	135	506	713	555	429	392	364	275	174	548	4092
52 Opettajankoulutus	1	1397	2329	2721	4014	4264	5140	4506	2957	2107	7671	37107
53 Kauppa- ja toim.-ala	3	7993	14413	5999	1766	1013	700	613	433	250	426	33609
54 Tekn.-ja luonnontiet.	1	390	4621	7534	5677	2862	1505	1157	1062	617	691	26117
55 Liikenteen ja tietol.	0	1	58	119	75	47	62	32	18	19	68	499
56 Hoitoalojen	0	96	1661	3710	3617	2517	1950	1760	1228	823	1312	18674
57 Maa- ja metsätal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58 Muiden erikoisalojen	1	289	426	730	616	394	253	151	130	116	198	3304
6* Alempi kand.-aste yht.	6	4439	13478	13844	9384	5974	4106	2656	1778	1710	3408	60783
61 Hum.-ja esteett.koul.	0	632	2223	2678	2296	1656	1073	406	221	126	181	11492
62 Opettajankoulutus	3	956	3164	2763	1476	974	649	456	300	199	591	11531
63 Kauppa- ja toim.-ala	1	843	4572	5578	3886	2340	1832	1368	990	984	1699	24093
64 Tekn.-ja luonnontiet.	2	1101	2474	2213	1080	488	223	96	46	14	31	7768
65 Liikenteen ja tietol.	0	8	152	379	327	173	195	101	114	114	359	2050
66 Hoitoalojen	0	823	655	181	281	226	117	60	36	43	87	2509
67 Maa- ja metsätal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 Muiden erikoisalojen	0	76	238	52	38	48	39	75	84	230	460	1340
7* Ylempi kand.-aste yht.	1	756	13010	20380	16280	9476	6630	5549	4789	3302	7780	87953
71 Hum.-ja esteett.koul.	0	64	1573	3221	3181	2387	1710	1219	694	486	2025	16360
72 Opettajankoulutus	0	4	7	26	129	81	62	42	34	28	115	528
73 Kauppa- ja toim.-ala	1	312	3616	6808	5095	2289	1414	1292	1201	710	1384	24122

Koulutusaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
74 Tekn. ja luonnontiet.	0	185	4651	6666	4568	2624	1874	1731	1373	859	1860	26391
76 Hoitoalojen	0	167	2616	2668	2213	1314	1042	732	639	579	1358	13328
77 Maa- ja metsätal.	0	24	503	736	662	448	383	466	804	545	872	5443
78 Muiden erikoisalojen	0	0	44	255	432	333	145	67	44	95	166	1581
8* Tutkijakoulutus yht.	0	1	255	1188	1895	1440	1016	757	523	511	967	8553
81 Hum. ja esteett. koul.	0	0	24	103	219	167	166	116	92	76	233	1196
83 Kauppa- ja toim. ala	0	0	56	288	364	233	164	144	96	69	175	1589
84 Tekn. ja luonnontiet.	0	1	146	582	691	524	307	197	137	111	222	2918
86 Hoitoalojen	0	0	28	166	341	290	201	155	95	73	116	1465
87 Maa- ja metsätal.	0	0	1	32	51	49	30	38	42	36	55	334
88 Muiden erikoisalojen	0	0	0	17	229	177	148	107	61	146	166	1051

TAULU 20. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE 31.12.1985 IKÄRYHMITTÄIN KOULUTUSLUOKITUKSEN KOULUTUSASTEEN JA -ALAN MUKAAN
(ml. työllisyyskurssit)

Koulutussaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
0* Kaikki yhteensä	33098	170912	264412	279376	265813	172523	114179	82055	65410	50477	90332	1588587
3* Alempi keskiaste yht.	30675	127427	143992	143687	138295	86219	59541	42890	33859	26236	43597	876418
30 Amm.-eriytymätön koul.	299	1242	836	654	1455	1270	1031	1041	1015	774	1146	10763
31 Hum.-ja esteett.koul.	225	1631	1058	637	572	401	348	320	333	276	477	6278
32 Opettajankoulutus	14	192	244	597	1069	756	562	396	368	252	228	4678
33 Kauppa- ja toimiala	2430	9486	13247	16417	17548	11504	7975	5532	4825	3803	7342	100109
34 Tekn.-ja luonnontiet.	18608	68447	77780	79275	71592	42883	27308	17788	11921	9230	11804	436636
35 Liikenteen ja tietol.	217	1607	3995	3258	2507	1533	1223	950	1193	967	924	18374
36 Hoitoalojen	240	8385	12193	10516	10477	6417	4675	3586	2842	1777	2544	63672
37 Maa- ja metsätal.	2380	11134	10352	7765	9432	8029	6895	6180	5845	4633	11171	83816
38 Muiden erikoisalojen	6262	25303	24287	27458	23643	13426	9524	7097	5517	4524	7941	152092
4* Ylempi keskiaste yht.	1933	27006	63976	66394	64664	41758	26203	17720	14664	11865	22194	358377
40 Amm.-eriytymätön koul.	1497	9784	21358	24694	15492	6941	3551	2510	2455	2876	5727	97085
41 Hum.-ja esteett.koul.	2	206	705	735	384	83	59	39	43	17	35	2308
42 Opettajankoulutus	2	797	1580	390	147	63	44	32	19	12	14	3100
43 Kauppa- ja toimiala	409	10348	16938	14288	21768	14639	8035	4608	2926	1979	3423	99361
44 Tekn.-ja luonnontiet.	1	1994	11069	14483	14519	10741	7818	5388	4499	3513	5385	79410
45 Liikenteen ja tietol.	0	18	189	284	413	564	398	360	292	203	269	2990
46 Hoitoalojen	0	1909	7173	6759	6696	4969	3426	2376	1860	1507	3809	40484
47 Maa- ja metsätal.	3	427	1582	1579	1888	1630	1419	1256	1340	1011	1967	14102
48 Muiden erikoisalojen	19	1523	3382	3182	3357	2128	1453	1151	1030	747	1565	19537
5* Alin korkeaste yht.	488	13605	26615	27880	22474	16357	11405	9771	8235	5714	11196	153740
51 Hum.-ja esteett.koul.	0	7	195	529	712	549	422	382	349	257	533	3935
52 Opettajankoulutus	79	1012	3174	2770	2899	4032	4215	5009	4321	2769	7166	37446
53 Kauppa- ja toimiala	409	9831	14997	15320	6235	1803	1023	698	587	405	518	51826
54 Tekn.-ja luonnontiet.	0	797	4493	6080	7644	5620	2816	1465	1109	994	1031	32049
55 Liikenteen ja tietol.	0	0	1	58	118	74	46	60	31	17	64	469
56 Hoitoalojen	0	1956	3462	2697	4141	3670	2495	1911	1693	1150	1643	24818
57 Maa- ja metsätal.	0	1	5	3	1	0	0	0	0	0	0	10
58 Muiden erikoisalojen	0	1	288	423	724	609	388	246	145	122	241	3187
6* Alempi kand.aste yht.	2	1759	10987	15914	14513	9420	5940	4016	2557	1670	3885	70663
61 Hum.-ja esteett.koul.	1	498	2430	2819	2851	2302	1650	1056	396	207	240	14450
62 Opettajankoulutus	0	193	1376	3381	2934	1502	979	634	438	281	585	12303
63 Kauppa- ja toimiala	0	485	2247	5035	5738	3900	2322	1789	1314	931	2054	25815
64 Tekn.-ja luonnontiet.	1	578	3916	3480	2313	1073	482	217	93	43	34	12230
65 Liikenteen ja tietol.	0	5	123	311	445	327	238	168	187	95	350	2249
66 Hoitoalojen	0	0	819	651	180	278	222	114	57	34	99	2454
67 Maa- ja metsätal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 Muiden erikoisalojen	0	0	76	237	52	38	47	38	72	79	523	1162
7* Ylempi kand.aste yht.	0	1110	18522	23944	23135	16592	9566	6595	5354	4484	8331	117633
71 Hum.-ja esteett.koul.	0	76	2275	3660	3916	3279	2400	1698	1175	650	1834	20963
72 Opettajankoulutus	0	15	428	458	195	190	132	91	50	32	104	1695
73 Kauppa- ja toimiala	0	521	5861	7301	7956	5268	2371	1447	1252	1124	1597	34698
74 Tekn.-ja luonnontiet.	0	278	6429	8136	7129	4544	2596	1831	1659	1286	2051	35939

Koulutusaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
76 Hoitoalojen	0	185	2809	3432	2839	2208	1298	1014	701	598	1455	16539
77 Maa- ja metsätal.	0	26	678	880	801	667	441	373	453	753	1090	6162
78 Muiden erikoisalojen	0	9	42	77	299	436	328	141	64	41	200	1637
8* Tutkijakoulutus yht.	0	5	320	1557	2732	2177	1524	1063	741	508	1129	11756
81 Hum- ja esteett.koul.	0	0	45	173	338	272	192	188	118	96	233	1655
83 Kauppa- ja toim.ala	0	0	59	303	590	442	261	174	146	95	182	2252
84 Tekn. ja luonnontiet.	0	5	185	869	1148	775	540	311	189	128	252	4402
86 Hoitoalojen	0	0	22	136	358	402	309	217	149	93	146	1832
87 Maa- ja metsätal.	0	0	9	42	84	59	48	29	36	39	70	416
88 Muiden erikoisalojen	0	0	0	34	214	227	174	144	103	57	246	1199

TAULU 21. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE 31.12.1990 IKÄRYHMITTÄIN KOULUTUSLUOKITUKSEN KOULUTUSASTEEN JA -ALAN MUKAAN
(ml. työllisyyskurssit)

Koulutusaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
0* Kaikki yhteensä	40145	181010	260625	300030	294288	269339	170995	111801	78783	61285	107544	1875845
3* Aiempi keskiaste yht.	37962	142879	159692	155498	150921	141605	85376	58218	41145	31708	53581	1058585
30 Amm.eriytymätön koul.	292	1201	1616	1054	814	1499	1231	1004	998	950	1484	12163
31 Hum. ja esteett.koul.	291	2288	2731	1284	767	611	425	367	307	312	577	9960
32 Opettajankoulutus	14	197	303	326	693	1088	762	563	379	345	384	5054
33 Kauppa- ja toim.ala	4046	13904	13232	14931	17575	17732	11533	7779	5301	4518	8469	119020
34 Tekn. ja luonnontiet.	21692	73360	77587	81518	81643	72750	42253	26649	17055	11166	16423	522096
35 Liikenteen ja tietol.	329	1856	3782	4896	3837	2734	1616	1264	922	1117	1506	23849
36 Hoitoalojen	172	6151	12694	13548	11210	10745	6347	4561	3436	2661	3362	74887
37 Maa- ja metsätal.	3771	15996	16249	11430	6355	10132	7920	6733	5939	5473	11846	103844
38 Muiden erikoisalojen	3755	27936	31498	26511	26027	24314	13269	9298	6808	5166	9530	187712
4* Ylempi keskiaste yht.	1718	23881	48171	69362	67932	64275	41233	25589	17000	13742	25936	398839
40 Amm. eriytymätön koul.	1304	8769	10036	21341	24569	15344	6838	3465	2413	2494	6524	103097
41 Hum. ja esteett.koul.	2	233	805	997	850	388	86	67	37	44	42	3551
42 Opettajankoulutus	2	783	2097	1740	410	145	62	43	18	21	21	5352
43 Kauppa- ja toim.ala	385	9297	16307	17531	14387	21583	14419	7836	4415	2740	4134	113034
44 Tekn. ja luonnontiet.	1	1880	9869	13705	14937	14421	10581	7609	5163	4212	6863	89241
45 Liikenteen ja tietol.	0	14	69	249	343	443	606	427	350	273	368	3142
46 Hoitoalojen	0	1176	4106	7825	7019	6680	4902	3343	2281	1742	3974	43048
47 Maa- ja metsätal.	3	400	1558	1836	1608	1868	1604	1381	1203	1255	2262	14978
48 Muiden erikoisalojen	21	1329	3324	4138	3809	3403	2135	1418	1107	964	1748	23396
5* Alin korkea-aste yht.	464	12215	26289	29398	28480	22387	16143	11128	9369	7711	12839	176423
51 Hum. ja esteett.koul.	0	0	7	194	525	704	560	411	366	327	598	3672
52 Opettajankoulutus	79	747	2079	3445	2885	2911	3979	4105	4802	4046	7417	36495
53 Kauppa- ja toim.ala	385	9632	16387	15835	15468	6221	1799	1012	669	550	721	68679
54 Tekn. ja luonnontiet.	0	570	3723	5521	6156	7564	5529	2741	1404	1038	1604	35850
55 Liikenteen ja tietol.	0	0	0	1	58	117	73	45	57	29	59	439
56 Hoitoalojen	0	1260	4043	4085	2957	4153	3624	2436	1835	1585	2164	28142
57 Maa- ja metsätal.	0	6	49	31	11	1	0	0	0	0	0	98
58 Muiden erikoisalojen	0	0	1	286	420	716	599	378	236	136	276	3048
6* Aiempi kand.aste yht.	1	832	4953	13328	16315	14456	9310	5788	3850	2396	4174	74403
61 Hum. ja esteett.koul.	1	117	915	2597	2859	2828	2270	1607	1013	371	352	14930
62 Opettajankoulutus	0	104	445	1594	3564	2949	1501	954	607	410	655	12783
63 Kauppa- ja toim.ala	0	244	1197	2508	5127	5718	3851	2264	1716	1233	2250	26108
64 Tekn. ja luonnontiet.	0	363	2306	4498	3524	2290	1056	469	208	87	62	14863
65 Liikenteen ja tietol.	0	4	90	241	360	442	322	232	161	175	326	2353
66 Hoitoalojen	0	0	0	814	646	178	273	216	109	53	99	2388
67 Maa- ja metsätal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 Muiden erikoisalojen	0	0	0	76	235	51	37	46	36	67	430	978
7* Ylempi kand.aste yht.	0	1197	21155	31700	27434	23564	16669	9515	6379	5012	9776	152401
71 Hum. ja esteett.koul.	0	120	3352	5429	4729	4077	3296	2383	1638	1100	1854	27978
72 Opettajankoulutus	0	27	768	1223	756	302	378	183	106	47	100	3790
73 Kauppa- ja toim.ala	0	562	6823	10155	8667	8169	5348	2404	1412	1172	2115	46827
74 Tekn. ja luonnontiet.	0	302	7070	10272	8649	7081	4486	2534	1754	1553	2568	46269

Koulutusaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
76 Hoitoalojen	0	153	2462	3521	3572	2827	2176	1263	972	656	1538	19140
77 Maa- ja metsätal.	0	24	629	1025	939	803	656	429	362	424	1427	6718
78 Muiden erikoisalojen	0	9	51	75	122	305	429	319	135	60	174	1679
8* Tutkijakoulutus yht.	0	6	365	1744	3206	3052	2264	1563	1040	716	1238	19194
81 Hum. ja esteett. koul.	0	0	53	207	433	391	296	215	188	121	252	2156
83 Kauppa- ja toim. ala	0	0	76	371	703	702	484	275	180	149	211	3147
84 Tekn. ja luonnontiet.	0	6	204	962	1480	1236	787	538	298	177	288	9976
86 Hoitoalojen	0	0	21	123	318	416	416	319	208	143	184	2148
87 Maa- ja metsätal.	0	0	11	59	106	95	58	47	28	34	83	521
88 Muiden erikoisalojen	0	0	0	22	166	212	223	169	138	96	220	1246

TAULU 22. VÄESTÖN KOULUTUSRAKENNE 31.12.1995 IKÄRYHMITTAIN KOULUTUSLUOKITUKSEN KOULUTUSASTEEN JA -ALAN MUKAAN
(ml. työllisyyskurssit)

Koulutuste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Vht.
0* Kaikki yhteensä	43477	196321	275685	298184	315376	297476	266301	167123	107291	73804	129106	2170144
3* Alempi keskiaste yht.	41521	159887	176760	171390	162719	154000	139913	83386	55836	38527	65369	1249308
30 Amm.eriytymätön koul.	287	1133	1556	1825	1208	864	1476	1219	963	934	1875	13340
31 Hum.-ja esteett.koul.	379	2968	3699	3002	1438	811	634	445	352	287	677	14692
32 Opettajankoulutus	14	199	326	401	445	720	1092	762	539	355	575	5428
33 Kauppa- ja toim.ala	4025	15999	17809	15025	16186	17787	17680	11242	7454	4963	9888	137658
34 Tekn.-ja luonnontiet.	24165	81602	82193	81004	83588	82453	71648	41207	25548	15973	21340	610721
35 Liikenteen ja tietol.	374	2041	4026	4682	5463	4049	2796	1645	1223	863	2040	29202
36 Hoitoalojen	217	14259	11630	14429	14426	11973	10615	6192	4370	3217	4707	89031
37 Maa- ja metsätal.	3823	17629	21219	17315	12000	9068	9989	7731	6469	5561	13067	123871
38 Muiden erikoisalojen	8237	31061	34302	33707	27965	26675	23983	12943	8918	6374	11200	225365
4* Ylempi keskiaste yht.	1568	23398	48078	54817	71182	67552	63391	40218	24541	15929	30200	440874
40 Amm. eriytymätön koul.	1216	8088	9006	10079	21238	24323	15104	6664	3328	2267	6728	108041
41 Hum.-ja esteett.koul.	2	293	989	1137	1117	849	386	95	64	39	72	5043
42 Opettajankoulutus	2	772	2055	2249	1749	406	143	29	41	29	30	7536
43 Kauppa- ja toim.ala	308	7499	14060	16766	17564	14272	21266	14046	7308	4134	5308	122711
44 Tekn.-ja luonnontiet.	1	2331	11613	13215	14316	14853	14209	10298	7291	4834	8509	101466
45 Liikenteen ja tietol.	0	16	70	132	309	374	487	630	414	328	499	3259
46 Hoitoalojen	0	1678	4298	5067	8206	7026	6590	4782	3209	2136	4299	47291
47 Maa- ja metsätal.	3	571	1919	1904	1883	1591	1838	1561	1323	1126	2685	16404
48 Muiden erikoisalojen	36	2150	4068	4268	4800	3858	3392	2082	1363	1036	2070	29123
5* Alin korkea-aste yht.	387	10998	25126	29403	30090	28346	22075	15739	10670	8772	15767	197373
51 Hum.-ja esteett.koul.	0	0	0	7	193	519	693	526	394	343	706	3381
52 Opettajankoulutus	79	774	1875	2370	3558	2897	2877	3877	3935	4496	8739	35477
53 Kauppa- ja toim.ala	308	7624	14971	17072	15937	15346	6140	1763	970	626	991	81948
54 Tekn.-ja luonnontiet.	0	648	3993	4935	5620	6093	7441	5381	2626	1315	2037	40089
55 Liikenteen ja tietol.	0	0	0	0	1	57	115	71	43	53	67	407
56 Hoitoalojen	0	1745	4227	4940	4457	3007	4104	3538	2340	1718	2914	32990
57 Maa- ja metsätal.	0	7	60	78	40	11	1	0	0	0	0	197
58 Muiden erikoisalojen	0	0	0	1	284	416	704	583	362	221	313	2884
6* Alempi kand.aste yht.	1	835	4047	6333	12744	16234	14240	9067	5567	3608	5025	77701
61 Hum.-ja esteett.koul.	1	73	373	1041	2623	2833	2785	2209	1540	948	576	15002
62 Opettajankoulutus	0	111	369	663	1783	3570	2923	1462	914	568	819	13182
63 Kauppa- ja toim.ala	0	257	983	1470	2621	5113	5639	3753	2171	1610	2656	26273
64 Tekn.-ja luonnontiet.	0	390	2226	2941	4539	3488	2253	1028	449	195	121	17630
65 Liikenteen ja tietol.	0	4	96	218	295	313	435	313	222	151	382	2475
66 Hoitoalojen	0	0	0	0	808	639	175	266	207	102	116	2313
67 Maa- ja metsätal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 Muiden erikoisalojen	0	0	0	0	75	232	50	36	44	34	355	826
7* Ylempi kand.aste yht.	0	1197	21304	34434	35174	27823	23335	16431	9177	5972	11244	186291
71 Hum.-ja esteett.koul.	0	121	3399	6496	6482	4879	4080	3254	2294	1534	2272	34811
72 Opettajankoulutus	0	27	801	1584	1523	860	390	327	194	99	111	5916
73 Kauppa- ja toim.ala	0	572	7024	11256	11543	8881	8208	5303	2329	1322	2515	58953
74 Tekn.-ja luonnontiet.	0	297	7009	10868	10764	8583	6982	4373	2428	1642	3163	56109

Koulutusaste ja -ala	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yht.
76 Hoitoalojen	0	147	2385	3166	3658	3550	2785	2118	1210	910	1647	21576
77 Maa- ja metsätal.	0	24	635	980	1084	940	790	638	416	339	1362	7208
78 Muiden erikoisalojen	0	9	51	84	120	130	300	418	306	126	174	1718
8* Tutkijakoulutus yht.	0	6	370	1807	3467	3521	3127	2282	1520	996	1501	18597
81 Hum. ja esteett.koulu.	0	0	57	221	477	486	414	316	214	187	288	2660
83 Kauppa- ja toim.-ala	0	0	76	388	770	813	740	492	277	177	276	4009
84 Tekn. ja luonnontiet.	0	6	205	981	1573	1544	1241	778	516	279	357	7500
86 Hoitoalojen	0	0	21	122	305	377	430	423	306	198	255	2437
87 Maa- ja metsätal.	0	0	11	61	123	117	93	56	45	26	88	620
88 Muiden erikoisalojen	0	0	0	34	219	164	209	217	162	129	237	1371

OPINTOALA

OPINTOLINJATYYPPI

AMMATILLINEN KOULUTUSASTE

01-03 Yleissivistävä koulutus		
05-54 Peruslinjat ja niiden yhteyteen sijoitetut ammatilliset opintolinjat	1. Peruslinja	0. Aste eriyttämättä
55-74 Peruslinjojen ulkopuolelle jäävä ammatillinen koulutus	2. Peruskoulupohjainen erillinen opintolinja	1. Koulutusaste
	3. Yo-pohjainen erillinen opintolinja	2-4. Opintoaste
	4. Ammatillinen jatkokoulutuslinja	2. Opisto, alempi
	5. Ammatillisten oppilaitosten opettajankoulutuslinja	3. Opisto, ylempi
	6. Korkeakoulututkinnot ja niihin rinnastettava koulutus	4. Opisto, jakamaton
75-95 Korkeakoulutus		5. Ammatillisten oppilaitosten opettajankoulutus
		6-8 Korkeakoulutus
		6. Perustutkintoa alemmat tutkinnot
		7. Perustutkinnot
		8. Jatkotutkinnot
99 Muu opintoala tai opintoala tuntematon	9. Muu opintolinjatyypin tai opintolinjatyypin tuntematon	9. Aste tuntematon

TOIMINTARAKENNELUOKITUKSEN MUKAISESTA ENNUSTEESTA VUOSINA 1981-85, 1986-90 JA 1991-95
SUORITETTAVIEN NETTOTUTKINTOJEN JA V. 1980 VÄESTÖN KOULUTUSRAKENTEESTA VÄHENNETTYJEN
OPINTOJAAN JATKAVIEN MUUNTAMISESSA KOULUTUSLUOKITUKSEN KOULUTUSASTEIKSI JA -ALAKSI
KÄYTETTY AVAIN

Toimintarakenneluokituksen opintoala ja -aste	Koulutusluokituksen koulutusaste ja -ala
01 Peruskoulut	-
02 Lukiot	40
03 Kansanopistot	30
051 Maatilatal. koulu	37
054 Maatilatal. opisto,jak	47
055 Maatilatal. amm.op	-
061 Puutarhatal. koulu	37
064 Puutarhatal.opisto,jak	47
065 Puutarhatal. amm.op	-
071 Meijerital. koulu	34
074 Meijerital. opisto,jak	44
081 Kalatal. koulu	37
084 Kalatal. opisto,jak	57
101 Metsätal. koulu	37
102 Metsätal. opisto,al	37
103 Metsätal. opisto,yl	47
105 Metsätal. amm.op	-
121 Käsi- ja t.,koulu	31
124 Käsi- ja t.,opisto,jak	41
125 Käsi- ja t.,amm.op	52
151 Vaatetustekn. koulu	34
152 Vaatetustekn.opisto,al	44
155 Vaatetustekn. amm.op	-
161 Tekst.tekn. koulu	34
162 Tekst.tekn. opisto,al	44
163 Tekst.tekn. opisto,yl	54
171 Graaf.tekn. koulu	34
174 Graaf.tekn. opisto,jak	44
191 Kone- ja m. koulu	34
192 Kone- ja m. opisto,al	44
193 Kone- ja m. opisto,yl	Puolet 54:een, puolet 64:een
201 Auto- ja k. koulu	34
202 Auto- ja k. opisto,al	44
203 Auto- ja k. opisto,yl	Puolet 54:een, puolet 64:een
241 SÄhkötekn. koulu	34
242 SÄhkötekn. opisto,al	44
243 SÄhkötekn. opisto,yl	Puolet 54:een, puolet 64:een
251 Maanmitt. koulu	34
254 Maanmitt. opisto,jak	44
261 Rakennustekn. koulu	34
262 Rakennustekn.opisto,al	44
263 Rakennustekn.opisto,yl	Puolet 54:een, puolet 64:een
271 Puutekn. koulu	34
272 Puutekn.opisto, al	44
273 Puutekn.opisto,yl	54
281 Pintakäs.koulu	34
284 Pintakäs.opisto,jak	54
291 Pros.,lab,koulu	34
292 Pros.,lab,opisto,al	44

Toimintarakenneluokituksen
opintoala ja -aste

Koulutusluokituksen koulutusaste ja -ala

293 Pros.,lab,opisto,yl	Puolet 54:een, puolet 64:een
301 Elintarvike,koulu	34
302 Elintarvike,opisto,al	44
303 Elintarvike,opisto,yl	54
311 Ruokah.,rav.koulu	38
314 Ruokah.,rav.opisto,jak	48
315 Ruokah.,rav.amm.op	52
321 Koti- ja lait. koulu	38
324 Koti- ja lait.opist,jak	48
325 Koti- ja lait.amm.op	52
371 Merenkulku, koulu	35
372 Merenkulku, opisto, al	45
373 Merenkulku, opisto, yl	65
401 Kauppa ja h. koulu	33
404 Kauppa ja h.opisto,jak	Puolet 43:een, puolet 53:een
421 Terveystenh. koulu	36
424 Terveystenh. opisto,jak	Puolet 46:een, puolet 56:een
425 Terveystenh. amm.op	62
431 Sosiaaliala, koulu	38
434 Sosiaaliala,opisto,jak	46
435 Sosiaaliala, amm. op	-
531 Muu keskiast. koulu	38
534 Muu keskiast.opist,jak	53
535 Muu keskiast.amm.op	-
551 Rautatieliik. koulu	35
561 Tietoliik. koulu	35
564 Tietoliik. opisto,jak	45
574 Lentoliik. opisto,jak	45
581 Sot.,rajav. koulu	48
586 Sot.,rajav.per.tutk,al	78
587 Sot.,rajav.per.tutk	88
591 Palokoul. koulu	38
594 Palokoul. opisto,jak	48
601 Poliisikoul. koulu	38
604 Poliisikoul.opisto,jak	48
611 Vankeinh. koulu	38
614 Vankeinh. opisto,jak	48
621 Seurak.työ, koulu	32
624 Seurak.työ,opisto,jak	42
634 Vapaa-aikat,opisto,jak	42
644 Musiikkik.opisto,jak	52
654 Teatt.,puhe,opisto,jak	-
741 Muu oppil.koulu	31
744 Muu oppil.opisto,jak	41
757 Teologinen per.tutk.	71
758 Teologinen jatkotutk	81
766 Humanist. per.tutk,al	61
767 Humanist. per.tutk.	71
768 Humanist. jatkotutk	81
776 Taideteoll.per.tutk,al	-
777 Taideteoll.per.tutk.	71
778 Taideteoll.jatkotutk	81
786 Musiikkialan per.tutk,al	61

Toimintarakenneluokituksen
opintoala ja -aste

Koulutusluokituksen koulutusaste ja -ala

787 Musiikkialan per.tutk	71
788 Musiikkialan jatkotutk	81
796 Teatteri per.tutk,al	51
797 Teatteri per.tutk	71
798 Teatteri jatkotutk	81
806 Kasvatust.per.tutk,al	Suurin osa 52:een, osa 62, osa 63
807 Kasvatust.per.tutk	Puolet 72, puolet 73
808 Kasvatust.jatkotutk	83
816 Liikuntat.per.tutk,al	63
817 Liikuntat.per.tutk	73
818 Liikuntat.jatkotutk	83
826 Yhteisk.t.per.tutk,al	63
827 Yhteisk.t.per.tutk	73
828 Yhteisk.t.jatkotutk	83
836 Psykol. per.tutk,al	-
837 Psykol. per.tutk	73
838 Psykol. jatkotutk	83
856 Oikeustiet.per.tutk,al	63
857 Oikeustiet.per.tutk	73
858 Oikeustiet.jatkotutk	83
866 Kauppatiet.per.tutk,al	63
867 Kauppatiet.per.tutk	73
868 Kauppatiet.jatkotutk	83
876 Luonnontiet.per.tutk,a	64
877 Luonnontiet.per.tutk	74
878 Luonnontiet.jatkotutk	84
887 Maa-ja mets per.tutk	77
888 Maa-ja mets jatkotutk	87
897 Teknistiet. per.tutk	74
898 Teknistiet.jatkotutk	84
906 LÄÄketiet.per.tutk,al	66
907 LÄÄketiet.per.tutk	76
908 LÄÄketiet.jatkotutk	86
916 HammaslÄÄk. per.tutk,a	66
917 HammaslÄÄk. per.tutk	76
918 HammaslÄÄk. jatkotutk	86
926 ElÄinlÄÄk.per.tutk,al	66
927 ElÄinlÄÄk.per.tutk	76
928 ElÄinlÄÄk.jatkotutk	86
936 Farmasian per.tutk,al	56
937 Farmasian per.tutk	76
938 Farmasian jatkotutk	86
999 Muu tai tuntem. muu	-

OPINTOALA	OPINTOLINJA- TYYPPI	ASTE	KOULUTUSKODI	OPINTOALA	OPINTOLINJA- TYYPPI	ASTE	KOULUTUSKODI
02	LLK1CT	0	40199 YO-TUTKINTO, OPPISIS. TUNT	06	PLLIARHATALOUS	1	4 47329 HORTONEMI, OPINTOL. TUNTEM
03	KANSANPISITOT	2	30111 KANSANKORKEAKOULU	06	PLLIARHATALOUS	9	1 37398 MUU PUUTARHA-ALAN KOUL.
03	KANSANPISITOT	2	30112 KANSANKORKEAK. ERIT. LINJA	C7	MEIJERITALOUS	1	1 34558 MEIJERISTI
05	MAATIATALOUS	0	37131 PIENVILJELIÄKOULU	C7	MEIJERITALOUS	1	1 34567 ALIMEIJERISTI
05	MAATIATALOUS	0	37151 ISÄNTÄKOULU	C7	MEIJERITALOUS	1	4 44832 MEIJERITEKNIKKO
05	MAATIATALOUS	0	37178 MUU MAATILATEKNINEN KOUL.	08	KALATALCUS	1	1 37511 KALASTAJA
05	MAATIATALOUS	0	37179 MAATILATEKN. KOUL. TUNTEM.	08	KALATALCUS	1	1 37598 MUU KALASTUSALAN KOUL.
05	MAATIATALOUS	0	37199 MAANVILJ. ALAN KOUL. TUNT.	08	KALATALCUS	1	4 47998 MUU MAA-JA METSÄTAL. KOUL
05	MAATIATALOUS	0	37222 SEMINOLOGI	10	METSÄTALCUS	0	1 34175 METSÄTYÖKONEENKORJAAJA
05	MAATIATALOUS	0	37299 KOTIELÄINHOID. KOUL. TUNT.	10	METSÄTALCUS	0	2 44678 MUU PUUTEOLL.-ALAN KOUL.
05	MAATIATALOUS	0	37499 METSÄALAN KOULUTUS, TUNT.	10	METSÄTALCUS	0	2 44679 PUUTEOLL.-ALAN KOUL. TUNT.
05	MAATIATALOUS	0	37999 MAA-METSÄTAL.-KOUL. TUNT.	10	METSÄTALCUS	0	4 57998 MUU MAA-JA METSÄTAL.-KOUL
05	MAATIATALOUS	0	47198 MUU MAANVILJ. ALAN KOUL.	10	PETSÄTALCUS	1	1 37411 METSÄALAN AMH. TYÖNTEKIJÄ
05	MAATIATALOUS	0	47199 MAANVILJ. ALAN KOUL. TUNT.	10	PETSÄTALCUS	1	1 37412 METSÄTYÖKONEENKÄYTTÄJÄ
05	MAATIATALOUS	0	47298 MUU KOTIELÄINHOIDON KOUL	10	PETSÄTALCUS	1	1 37498 MUU METSÄALAN KOULUTUS
05	MAATIATALOUS	0	52471 AGROLOGIEN KONETEKN. KURS	10	METSÄTALCUS	1	2 34378 MUU PUUTEOLL.-ALAN KOUL.
05	MAATIATALOUS	0	52488 MUU MAATALOUSALAN OPETT.	10	METSÄTALCUS	1	2 37431 METSÄTYÖNJOHTAJA
05	MAATIATALOUS	1	37111 MAAMIESKOULU	10	METSÄTALCUS	1	2 44651 PUUTEOLL. TEKNIKKO, SAHADS
05	MAATIATALOUS	1	37121 MAANVILJELYSKOULU	10	METSÄTALCUS	1	2 44652 PUUTEOLL. TEKNIKKO, LEVYOS
05	MAATIATALOUS	1	37141 MAATALOUS-TEKNILL. KOULU	10	METSÄTALCUS	1	2 44653 MUU PUUTEOLL. TEKNIKKO
05	MAATIATALOUS	1	37161 MAATILATEKN. YLEISJAKSO	10	METSÄTALCUS	1	2 44654 PUUTEOLL. TEKNIKKO, TUNTEM
05	MAATIATALOUS	1	37162 MAATILATEKN. VILJELIJÄ	10	PETSÄTALCUS	1	3 47411 METSÄTEKNIKKO
05	MAATIATALOUS	1	37163 MAATILATEKN. TEKNINEN	10	PETSÄTALCUS	2	1 37421 MAATILAMETSÄTALOUD. KOUL.
05	MAATIATALOUS	1	37164 MAATILATEKN. EMÄNÄ	10	METSÄTALCUS	2	3 43998 MUU KAUPPA, TOTIMISTOKOUL.
05	MAATIATALOUS	1	37165 MAATILATEKN. KARJATALOUS	10	METSÄTALCUS	2	3 47498 MUU METSÄALAN KOULUTUS
05	MAATIATALOUS	1	37211 KARJAKKO	10	METSÄTALCUS	9	5 52998 MUU OPETTAJANKOULUTUS
05	MAATIATALOUS	1	37212 HEVOSHÖITÄJÄ, VALMENTAJA	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	0	1 31111 KERAMIKKATAIDE
05	MAATIATALOUS	1	37213 SIIPIKARJANHÖITÄJÄ	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	0	1 31112 METALLITAIDE
05	MAATIATALOUS	1	37214 SIANHÖITÄJÄ	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	0	1 31198 MUU SOVELTAV. TAIT. KOUL.
05	MAATIATALOUS	1	37215 TURKISELÄINTENHOITAJA	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	0	1 32311 KUDONNAN-OMPELUNNEUVUVA
05	MAATIATALOUS	1	47111 MAATALOUSTEKNIKKO	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	0	1 34514 OMPELIJA
05	MAATIATALOUS	1	47121 MAATALOUSKERHOTEKNIKKO	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	0	4 41119 TUOTE, YMPÄRIST. SUUN. TUNT
05	MAATIATALOUS	1	47131 AGROLOGI	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	0	4 41138 MUU KUVALL. VIESTINNÄN K.
05	MAATIATALOUS	1	47211 KARJATALOUSTEKNIKKO	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	0	4 41199 SOVELTAVA TAIDE, TUNTEM.
05	MAATIATALOUS	2	37298 MUU KOTIELÄINHOIDON KOUL	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	0	4 51498 MUU KUVAAMATAITEEN KOUL.
05	MAATIATALOUS	9	37198 MUU MAANVILJ. ALAN KOUL.	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	0	4 51499 KUVAAMATAITEEN KOUL. TUNT
05	MAATIATALOUS	9	37221 KARJANTARKKAILIJA	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1 31113 SISUSTUSNEUVUVA
06	PLLIARFATALOUS	0	37312 APULAISPUUTARHURI	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1 31114 TAIDETEKSTIIILIKUTOJA
06	PLLIARFATALOUS	0	47398 MUU PUUTARHA-ALAN KOUL.	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1 31129 KÄSI-, TAIDETEOLL. K. TUNT.
06	PLLIARFATALOUS	0	52472 PUUTARHAOPETTAJA, LAKK-66	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1 31131 GRAAF. SUUNNITTELUN KOUL.
06	PLLIARFATALOUS	1	37311 PUUTARHATYÖNTEKIJÄ	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1 31141 VALOKUVAUSALAN KOULUTUS
06	PLLIARFATALOUS	1	37321 PUUTARHURI	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1 31148 MUU KUVALL. VIESTINNÄN K.
06	PLLIARFATALOUS	1	37399 PUUTARHA-ALAN KOUL. TUNT.	12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1 31149 KUVALL. VIESTINNÄN K. TUNT
06	PLLIARFATALOUS	1	47311 PUUTARHATEKNIKKO				
06	PLLIARFATALOUS	1	47321 HORTONEMI, VILJELY, KAUPPA				
06	PLLIARFATALOUS	1	47322 HORTONEMI, SUUNNITTELU				
06	PLLIARFATALOUS	1	47328 HORTONEMI, MUU OPINTOLINJ				

12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1	34212	KULTASEPPÄ	15	VAATELUSTEKNIikka	9	1	34557	TEURASTAJA
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1	34213	HOPEASEPPÄ	16	TEKSTIIILITEKNIikka	0	1	34526	LAADUNVALVOJA, TEKST-TEOLL.
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1	34214	KAIVERTAJA	16	TEKSTIIILITEKNIikka	0	2	44258	TEKN.-MUU TEKSTIIILITEKN.
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1	34224	JALOMETALLIALAN KOULUTUS	16	TEKSTIIILITEKNIikka	0	2	44259	TEKN.-TEKSTIIILITEKN.-TUNT.
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1	34364	KORISTEVEISTÄJÄ	16	TEKSTIIILITEKNIikka	0	2	44759	TEKSTIIILIALAN KOULU, TUNT.
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1	34535	TEKST-TUOTESUUNNITTELIJA	16	TEKSTIIILITEKNIikka	1	1	34511	TEKST.-TEOLL.-PERUSLINJA
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	1	34684	PIENESINEVALMISTAJA	16	TEKSTIIILITEKNIikka	1	1	34513	KUTOJA
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	4	41111	PUKUSUUNNITTELU	16	TEKSTIIILITEKNIikka	1	1	34534	KEHRÄÄJÄ
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	4	41118	MUU TUOTE, YMPÄRIST. SUUNN	16	TEKSTIIILITEKNIikka	1	2	44251	TEKNIKKO, KUTOMATEOLL.
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	4	41121	GRAAF. SUUNNITTELU, KOULU	16	TEKSTIIILITEKNIikka	1	3	54251	INSINÖÖRI, TEKSTIIILITEOLL.
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	4	41131	VALOKUVAUSALAN KOULUTUS	17	GRAAFINEN TEKNIikka	0	1	34479	KIRJAPAINOALAN KOULU, TUNT
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	4	41198	MUU SOVELTAV. TAIT. KOULU	17	GRAAFINEN TEKNIikka	0	2	44758	MUU KIRJAPAINOALAN KOULU
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	4	54811	TYÖTEKN. SUUNN. PUUTYÖ	17	GRAAFINEN TEKNIikka	0	2	44759	KIRJAPAINOALAN KOULU, TUNT
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	4	54812	TYÖTEKN. SUUNN. METALLITYÖ	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34431	KIRJAPAINOALAN PERUSKOULU
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	4	54813	TYÖTEKN. SUUNN. KONEENKORJ	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34432	TEKSTINVALM. YLEISKOULU
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	4	54818	TYÖTEKN. SUUNN. MUU ALA	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34433	TEKSTINVALM. KÄSINLATOJA
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	1	4	54819	TYÖTEKN. SUUNN. ALA TUNTEM	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34434	TEKSTINVALM. KONELATOJA
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	5	5	52451	KOTITEOLL.-OP. KUUNTA	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34441	KUVANVALM. YLEISKOULUTUS
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	5	5	52452	KOTITEOLL.-OP. OMPELU	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34442	KUVANVALM. GRAAF.-VALOKUV.
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	5	5	52453	KOTITEOLL.-OP. PUUTYÖ	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34443	KUVANVALM. GRAAF.-KUV. KORJ
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	5	5	52454	KOTITEOLL.-OP. METALLITYÖ	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34444	KUVANVALM. KOPIOIJAJA
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	5	5	52455	KOTITEOLL.-OP. KONEENKORJ.	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34445	KUVANVALM. MEMIGRAAFISYÖV.
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	5	5	52468	MUU KOTITEOLL.-OPETTAJA	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34446	KUVANVALM. SYVÄPAINOSYÖV.
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	5	5	52469	KOTITEOLL.-OP. ALA TUNTEM.	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34447	KUVANVALM. ASEMOIJAJA
12	KÄSI-JA TAIDETEOLL.	9	1	31128	MUU KÄSI-, TAIDETEOLL.-K.	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34451	PAINAJA, YLEISKOULUTUS
15	VAAATELUSTEKNIikka	0	1	34498	MUU NAHKA-ALAN KOULUTUS	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34452	KOHOPAINAJA
15	VAAATELUSTEKNIikka	0	1	34499	NAHKA-ALAN KOULU, TUNTEM.	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34453	SYVÄPAINAJA
15	VAAATELUSTEKNIikka	0	1	34515	TRIKOO-OMPELIJA	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34454	LAAKAPAINAJA
15	VAAATELUSTEKNIikka	0	1	34518	LIINVAATEOMPELIJA	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34455	OFFSEIPAINAJA
15	VAAATELUSTEKNIikka	0	2	44764	TYÖNTUIKIJA, VAAATELUSTEOL	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34456	TIIKELIPAINAJA
15	VAAATELUSTEKNIikka	1	1	34512	VAAATELUSTEKN. OPINTOLINJA	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34461	STEREOTYPOIJA
15	VAAATELUSTEKNIikka	1	1	34516	PUKUOMPELIJA	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	1	34462	KIRJANSITOJA
15	VAAATELUSTEKNIikka	1	1	34519	LEIKKAAJA	17	GRAAFINEN TEKNIikka	1	4	44241	TEKNIKKO, KIRJAPAINOTEKN.
15	VAAATELUSTEKNIikka	1	1	34521	MOCISTI	17	GRAAFINEN TEKNIikka	9	1	34478	MUU KIRJAPAINOALAN KOULU
15	VAAATELUSTEKNIikka	1	1	34522	VAAATTURI	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	1	34217	MITTARIMEKAANIKKO
15	VAAATELUSTEKNIikka	1	1	34523	HOUSU-JA HAMEVAATTURI	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	1	34221	LENTOKONEHITT. MEKAANIKKO
15	VAAATELUSTEKNIikka	1	2	44252	TEKNIKKO, VAAATELUSTEOLL.	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	1	34229	HIENOMEKAAN.-KOULU, TUNTEM.
15	VAAATELUSTEKNIikka	1	2	44761	VAAATELUSTEKNIKKO	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	1	34237	KONEMESTARI
15	VAAATELUSTEKNIikka	1	2	44762	MALLIMESTARI	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	1	34249	METALLI, KONEALAN K. TUNT.
15	VAAATELUSTEKNIikka	1	2	44763	SUUNNITTELIJA-LEIKKAAJA	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	1	35123	KONEMIES
15	VAAATELUSTEKNIikka	1	2	44798	MUU TEKSTIIILIALAN KOULU	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	2	44138	TEKNIKKO, MUU KONETEKN.
15	VAAATELUSTEKNIikka	2	1	34481	KENKÄTEOLL.-PERUSLINJA	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	2	44141	TEKNIKKO, MITT. SÄÄTÖ, KONE
15	VAAATELUSTEKNIikka	2	1	34517	TEOLLISUUSOMPELIJA	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	2	44398	TEKNIKKO, MUU IENK. ALA
15	VAAATELUSTEKNIikka	5	5	52411	AMM. OPETT.-VAAATELUSALA	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	2	44399	TEKNIKKO, ALA TUNTEM.
15	VAAATELUSTEKNIikka	9	1	34525	TYÖN OPASTAJA, TEKST. IEOL	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	2	44498	MUU KONEALAN KOULUTUS
15	VAAATELUSTEKNIikka	9	1	34527	TURKISOMPELIJA	15	KONE- JA METALLITEKN.	0	2	44499	KONEALAN KOULUTUS, TUNTEM
15	VAAATELUSTEKNIikka	9	1	34528	TURKISLEIKKAAJA	19	KONE- JA METALLITEKN.	0	3	54138	INS.-KONETEKN.-MUU LINJA
15	VAAATELUSTEKNIikka	9	1	34529	TURKKURI	19	KONE- JA METALLITEKN.	0	2		
15	VAAATELUSTEKNIikka	9	1	34532	NEULETYÖNTEKIJÄ	19	KONE- JA METALLITEKN.	0	2		
15	VAAATELUSTEKNIikka	9	1	34548	MUU VAAATELUSALAN KOULU	19	KONE- JA METALLITEKN.	0	2		
15	VAAATELUSTEKNIikka	2	1	34549	VAAATELUSALAN KOULU, TUNT.	19	KONE- JA METALLITEKN.	0	3		

19	KONE- JA METALLITEKN.	0	3	54161	INS.-MITTAUS-SÄÄTÖ,KONEOS	19	KONE- JA METALLITEKN.	2	1	34348	MUU PIIRTÄJÄN KOULUTUS
19	KONE- JA METALLITEKN.	0	3	54398	INSINÖÖRI, MUU OPINTOLINJ	19	KONE- JA METALLITEKN.	2	1	34349	PIIRTÄJÄN KOULU, TUNTEM.
19	KONE- JA METALLITEKN.	0	3	54399	INSINÖÖRI, LINJA TUNTEM.	19	KONE- JA METALLITEKN.	2	1	35124	LAIVAKONEENHOITAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	0	3	64138	INS YO-POHJ.MUU KONETEK	19	KONE- JA METALLITEKN.	3	3	64111	INS.YO-POHJ.KONEENRAKENN
19	KONE- JA METALLITEKN.	0	3	64139	INS YO-POHJ.KONETEK.TUNT	19	KONE- JA METALLITEKN.	3	3	64112	INS.YO-POHJ.KONSTRUKTIO
19	KONE- JA METALLITEKN.	0	3	64358	INS.-MUU OPINTOLINJA	19	KONE- JA METALLITEKN.	3	3	64113	INS.YO-POHJ.KÄYTTÖTEKN.
19	KONE- JA METALLITEKN.	0	3	64399	INS.OPINTOLINJA TUNTEM.	19	KONE- JA METALLITEKN.	3	3	64114	INS.YO-POHJ.-PROSESSITEKN
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34111	METALLIMIES	19	KONE- JA METALLITEKN.	4	1	34632	PROSESSITYÖNTEK, METALLI
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34112	VALIMOMIES	19	KONE- JA METALLITEKN.	9	1	34232	MAARAK.-KONEENKÄYTTÄJÄ
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34113	KAAVA-AAJA	19	KONE- JA METALLITEKN.	9	1	34233	KONEENKÄYTTÄJÄ
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34114	VALUMALLIN TEKIJÄ	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	0	1	34168	AUTONRENKAANKORJAAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34115	HEITSAAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	0	1	34177	KAIIVOSKONEKORJAAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34116	SEPPÄ	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	0	1	34267	LENTOK.-SÄHKÖKAAANIKKO
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34117	LEVYSEPPÄ	20	AUTO- JA KULJETUSTEKN.	0	1	35414	KUORMA-AUTONKULJETTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34118	LEVYSEPPÄ-HITSAAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	0	1	35418	MUU AJONEUVONKULJ.-KOUL.
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34119	TUVA-STOINTI-LEVYSEPPÄ	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	0	1	35419	AJONEUVONKULJ.-KOUL.-TUNT.
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34121	LAIVALEVYSEPPÄ	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	0	1	35498	MUU MAANTIILI-KENT.-KOUL.
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34122	KONEISTAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	0	1	44461	LENTOKONEHUOLTOMEKAANIK.
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34123	HIOJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34161	AUTONASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34124	SORVAAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34163	DIASELASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34125	JYRSIJÄ	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34164	MOOTTORIASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34126	AARPORAAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34165	AUTOPELTISEPPÄ
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34127	ASENTAJA-KONEISTAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34166	AUTOPELTISEPPÄ-MAALARI
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34128	TYÖKALUNTEKIJÄ	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34169	AUTONHUOLTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34129	AUTOMAATI-KONEASENTAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34171	KONEENKORJAAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34131	PUTKIASENTAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34172	PTENMOGTORI-ASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34132	LAIVAPUTKIASENTAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34173	MAARAKENNUSKONEASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34134	KONEASENTAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34174	MAATALOUSKONEASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34139	METALLIALAN KOULU, TUNT.	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34181	LENTOKONELAITEMEKANAANIKKO
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34178	LAIVAKONEASENTAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34182	LENTOKONEASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34218	HIENOMEKAANIKKO	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34199	KONEENKORJ.-KOULU, TUNTEM.
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34234	LAITGSAENTAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	34254	AUTONSÄHKÖASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34235	KUNNOSSAPITOMIES	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	44116	TEKNIKKO, AUTOTEKNIikka
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34238	HUOLTOASENTAJA	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	44117	TEKNIKKO, KULJETUSTEKN.
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34248	MUU METALLI-, KONEALAN K.	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	44118	TEKNIKKO, AUTO-JA MAATAL.
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34341	KONEENPIIRTÄJÄ	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	54116	INSINÖÖRI, AUTOTEKNIikka
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	1	34683	LASITTELLISUUSMIES	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	1	54117	INSINÖÖRI, KULJETUSTEKN.
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	2	44111	TEKNIKKO, KONEENRAKENNUS	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	1	3	54116	INSINÖÖRI, AUTOTEKNIikka
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	2	44112	TEKNIKKO, KONSTRUKTIO-TEKN	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	2	1	34183	LAIVADIESELASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	2	44113	TEKNIKKO, VALMISTUSTEKN.	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	2	1	34198	MUU KONEENKORJ.-ALAN KOUL
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	2	44115	TEKNIKKO, LVI-TEKNIikka	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	2	1	34268	LENTOK.-ELEKTR.MEKANAANIK.
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	2	44119	TEKNIKKO, KONEHÖSTARI	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	2	1	35412	LINJA-AUTONKULJETTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	2	44121	TEKNIKKO, VALMISTOTEKNIikka	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	9	1	34162	AUTONALUSTA-ASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	2	44122	TEKNIKKO, LAIVANRAKENNUS	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	9	1	34176	TRAKTORIHUOLTOASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	2	44139	TEKN.KONETEKNIikka, TUNT.	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	9	1	34179	LENTOK.-VOIMALAITEMEKANAAN.
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	3	54111	INSINÖÖRI, KONEENRAKENNUS	20	AUTC- JA KULJETUSTEKN.	9	1	35411	AHMAHTIAUTONKULJETTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	3	54112	INSINÖÖRI, KONSTRUKT.-TEKN	24	SÄHKÖTEKNIikka	0	1	34258	KAFKÖTEKNIikka
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	3	54113	INSINÖÖRI, KÄYTTÖTEKN.	24	SÄHKÖTEKNIikka	0	1	34259	PUNHOALIKOJEASENTAJA
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	3	54115	INSINÖÖRI, LVI-TEKNIikka	24	SÄHKÖTEKNIikka	0	1	34274	KÄÄMIJÄ
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	3	54118	INSINÖÖRI, METALLITEKN.	24	SÄHKÖTEKNIikka	0	1	34276	KOEKÄYTTÄJÄ
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	3	54119	INSINÖÖRI, LAIVANRAKENNUS						
19	KONE- JA METALLITEKN.	1	3	54199	INS.KONETEKN.-LINJA TUNT.						
19	KONE- JA METALLITEKN.	2	1	34158	MUU METALLIALAN KOULUTUS						
19	KONE- JA METALLITEKN.	2	1	34211	KELLOSEPPÄ						
19	KONE- JA METALLITEKN.	2	1	34231	KAIYCSMIES						
19	KONE- JA METALLITEKN.	2	1	34236	ALIKONESTARI						

24	SÄHKÖTEKNIikka	0	2	44168	TEKNIKKO, MUU SÄHKÖTEKN.	26	RAKENNUSTEKNIikka	0	1	34339	RAKENNUSALAN KOULU, TUNT.
24	SÄHKÖTEKNIikka	0	2	44169	TEKNIKKO, SÄHKÖTEKN. TUNT.	26	RAKENNUSTEKNIikka	0	2	44198	TEKNIKKO, MUU RAKENN. TEKN.
24	SÄHKÖTEKNIikka	0	3	64168	INS. YG-POHJ. SÄHKÖT. MUU	26	RAKENNUSTEKNIikka	0	3	54198	INS. RAKENNUSTEKN, MUU
24	SÄHKÖTEKNIikka	0	3	64169	INS. YG-POHJ. SÄHKÖT. TUNT.	26	RAKENNUSTEKNIikka	0	3	54199	INS. RAKENNUSTEKN. TUNT.
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34251	SÄHKÖASENTAJA	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	1	34311	RAKENNUSMIIES
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34252	SÄHKÖKONEASENTAJA	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	1	34312	KIRVESMIIES
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34253	SÄHKÖLAITOASENTAJA	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	1	34313	RAKENNUSMIIES-KIRVESMIIES
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34257	PuhelinAsentaja	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	1	34314	RAKENNUSPUUSEPPÄ
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34261	PuhelinKeskusAsentaja	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	1	34317	Muurari
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34262	RADIOASENTAJA	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	1	34318	Muurari-Betonimies
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34264	TELEVISIOASENTAJA	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	1	34319	Betonimies
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34269	RADIO- JA TV-ASENTAJA	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	1	34342	RAKENNUSPIIRTAJA
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34271	INSTRUMENTTIASENTAJA	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	2	44171	TEKNIKKO, TALONRAKENNUS
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34272	ELEKTRONIIKKA-ASENTAJA	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	2	44173	TEKNIKKO, TIEN- JA VESIR.
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34273	TEHOELEKTRONIIKKA-ASENT.	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	2	44174	TEKNIKKO, KUNNALLIISTEKN.
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34275	KOJE- JA KOJEISTOASENTAJA	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	2	44176	TEKNIKKO, KAIVOSTEKNIikka
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	1	34299	SÄHKÖALAN KOULUTUS, TUNT.	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	2	44199	TEKN. RAKENNUSTEKN. TUNT.
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	2	44151	TEKNIKKO, SÄHKÖLAITOS	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	3	54171	INSINÖÖRI, TALONRAKENNUS
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	2	44152	TEKNIKKO, SÄHKÖTEOLLISUUS	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	3	54172	RAKENNUSARKKITEHTI
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	2	44153	TEKNIKKO, TELETEKNIikka	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	3	54173	INSINÖÖRI, TIEN- JA VESIR.
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	2	44154	TEKNIKKO, PuhelinTEKNIikka	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	3	54175	INS. RAKENNUSTEKNIikka
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	2	44155	TEKNIKKO, RADIOTEKNIikka	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	3	64171	INS. YG-POHJ. TALONRAKENN.
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	2	44156	TEKN. MITT. JA SÄÄTÖ, SÄHKÖ	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	3	64173	INS. YG-POHJ. TIEN- VESTIRAK
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	2	44157	TEKN. SÄHKÖVOIMATEKNIikka	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	3	64174	INS. YG-POHJ. YHDYSKUNTAT.
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	2	44158	TEKN. TIETOLIIKENNETEKN.	26	RAKENNUSTEKNIikka	1	3	64175	INS. YG-POHJ. RAKENNUSTEKN
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	3	54151	INSINÖÖRI, SÄHKÖLAITOS	27	PLUTEKNIikka	0	1	34365	SAHANASETTAJA
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	3	54152	INSINÖÖRI, SÄHKÖTEOLL.	27	PLUTEKNIikka	1	1	34351	MEK. PUUNJALOST. PERUSKOUL
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	3	54153	INSINÖÖRI, TELETEKNIikka	27	PLUTEKNIikka	1	1	34352	SAHA TEOLL. PERUSKOULUTUS
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	3	54154	INSINÖÖRI, PuhelinTEKN.	27	PLUTEKNIikka	1	1	34353	SAHAMIES
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	3	54155	INSINÖÖRI, RADIOTEKNIikka	27	PLUTEKNIikka	1	1	34354	PUUSEPPÄ
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	3	54156	INS. MITT. SÄÄTÖ, SÄHKÖS.	27	PLUTEKNIikka	1	1	34355	HUONEKALUPUUSEPPÄ
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	3	54157	INS. SÄHKÖVOIMATEKNIikka	27	PLUTEKNIikka	1	1	34356	PENKKI PUUSEPPÄ
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	3	54159	INS. TIETOLIIKENNETEKN.	27	PLUTEKNIikka	1	1	34357	KONEPUUSEPPÄ
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	3	54161	INS. TIETOKONEKNIikka	27	PLUTEKNIikka	1	1	34358	PUUSEPPÄ-KONEPUUSEPPÄ
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	3	54168	INS. SÄHKÖTEKN. MUU LINJA	27	PLUTEKNIikka	1	1	34359	SORVAAJA
24	SÄHKÖTEKNIikka	1	3	54169	INS. SÄHKÖTEKN. LINJA TUNT	27	PLUTEKNIikka	1	1	34362	TERÄNHUOLTAJA
24	SÄHKÖTEKNIikka	2	1	34298	MUU SÄHKÖALAN KOULUTUS	27	PLUTEKNIikka	1	1	34366	VANERI-, LEVYTEOLL.-PERUSK
24	SÄHKÖTEKNIikka	2	1	34345	SÄHKÖPIIRTAJA	27	PLUTEKNIikka	1	1	34367	PUUSEPPÄTEOLL.-OP. LINJA
24	SÄHKÖTEKNIikka	3	3	64151	INS. YG-POHJ. SÄHKÖLAITOS	27	PLUTEKNIikka	1	1	34379	PUUTEOLL.-ALAN KOULU, TUNT.
24	SÄHKÖTEKNIikka	3	3	64152	INS. YG-POHJ. SÄHKÖTEOLL.	27	PLUTEKNIikka	1	2	44211	TEKNIKKO, PUUSEPPÄTEOLL.
24	SÄHKÖTEKNIikka	3	3	64153	INS. YG-POHJ. TIETOLIIKEN.	27	PLUTEKNIikka	1	2	44212	TEKNIKKO, LEVYTEOLLISUUS
24	SÄHKÖTEKNIikka	3	3	64154	INS. YG-POHJ. PuhelinTEKN.	27	PLUTEKNIikka	1	2	44218	TEKN. MUU PUUTEOLL.-LINJA
24	SÄHKÖTEKNIikka	3	3	64155	INS. YG-POHJ. TIETOKONEET.	27	PLUTEKNIikka	1	2	44219	TEKN. PUUTEOLLISUUS TUNT.
24	SÄHKÖTEKNIikka	3	3	64156	INS. YG-POHJ. TIETOKONEET.	27	PLUTEKNIikka	1	2	54211	INSINÖÖRI, PUUTEOLLISUUS
24	SÄHKÖTEKNIikka	3	3	64157	INS. YG-POHJ. MITTAUSTEKN.	27	PLUTEKNIikka	1	3		
24	SÄHKÖTEKNIikka	3	3	64157	INS. YG-POHJ. SÄHKÖVOIMA	27	PLUTEKNIikka	1	3		
25	MAANMITTAUSTEKNIikka	1	1	34343	KARTANPIIRTAJA	27	PLUTEKNIikka	1	2		
25	MAANMITTAUSTEKNIikka	1	1	34344	KARTOITTAJA	27	PLUTEKNIikka	1	2		
25	MAANMITTAUSTEKNIikka	1	4	44175	TEKNIKKO, MAANMITTAUSTEKN	27	PLUTEKNIikka	1	2		
26	RAKENNUSTEKNIikka	0	1	34322	SEMENTTITYÖNTEKIJÄ	27	PLUTEKNIikka	1	3		

27	PLUTEKNIikka	2	1	34361	VEENEENRAKENTAJA	30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	0	2	44879	ELINTARV.-ALAN KOULU-TUNT-
27	PLUTEKNIikka	2	1	34531	VERHOILIIJA	30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	1	1	34551	LEIPURI
28	PINTAKÄSITTELYTEKNIikka	1	1	34167	AUTOMAALARI	30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	1	1	34555	EINFESKEITTÄJÄ
28	PINTAKÄSITTELYTEKNIikka	1	1	34315	MAALARI	30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	1	1	34566	ELINTARVIKETEOLL.PERUSL.
28	PINTAKÄSITTELYTEKNIikka	1	1	34316	RAKENNUSMAALARI	30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	1	1	34598	MUU ELINTARVIKEALAN KOULU
28	PINTAKÄSITTELYTEKNIikka	1	1	34363	PINNANKÄSITTELIJÄ	30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	1	2	44261	TEKNIKKO,ELINTARVIKETEOL
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	1	34399	KEMIAN ALAN KOULU,TUNTEH.	30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	1	2	44283	TEKN.ELINTARVIKETEKN.
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	1	34429	PAP,SELL.TEOLL.KOULU.TUNT	30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	1	2	44831	LIHATEOLLISUUSTEKNIKKO
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	1	44684	TUTKIMUSLABORANTTI	30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	1	2	54263	INS.-ELINTARVIKETEKNIIKKA
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	1	44699	KEMIAN ALAN KOULU,TUNTEH.	30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	9	1	34552	KONDITTOREI
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	2	44114	TEKNIKKO,PROSESSITEKN.	30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	9	1	34556	LIHAVALMISTETTYÖNTERIJÄ
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	2	44221	TEKNIKKO,KEMIA	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	0	1	38429	KOTITALOUSKOULU,TUNTEM.
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	2	44222	TEKNIKKO,SILIKAAITITEKN.	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	0	1	38459	SUURITALOUDEN KOULU,TUNT.
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	2	44228	TEKNIKKO,MUU KEMIAN LINJA	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	0	1	38464	KAHVILANHOITAJA
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	2	44229	TEKNIKKO,KEMIA,LINJA.TUNT	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	0	1	38479	MAJOITUS-RAVINTOLAK.TUNT
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	2	44231	TEKNIKKO,PAPERITEOLL.	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	0	4	48458	MUU SUURITALOUDEN KOULU
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	3	54114	INSINÖÖRI,PROSESSITEKN.	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	0	4	48461	RAVINTOLANHOITAJA
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	0	3	54231	INSINÖÖRI,PAPERITEOLL.	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	0	4	48479	MAJOITUS-RAVINTOLAK.TUNT
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	1	34381	KEMIANTEULL-PERUSKOULU	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	0	4	58414	KEITTIÖMESTARI
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	1	34384	LABORANTTI	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	0	4	58438	MUU HOTELLIAL-JOHTOHENK.
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	1	34411	PAPERITEOLLISUUDEN KOULU	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	0	4	58439	HOTELLIAL-JOHTOHENK.TUNT
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	1	34413	PAPERI-,SELLUTEOLL-KOULU	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	33642	RAVINTOLAN KASSANHOITAJA
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	1	34414	PUUN KEMIAL-TEOLL-KOULU	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38431	KEITTÄJÄ
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	1	34631	PROSESSITEOLL.LINJA	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38432	LAIVAKOKKI JA -KEITTÄJÄ
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	1	34633	PROSESSITYÖNTEK,KEMIA	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38433	LAIVAKOKKI JA -KEITTÄJÄ
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	1	34634	PROSESSITYÖNTEK,PAP,SELL	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38434	RAVINTOLAKOKKI
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	1	34639	PROSESSITEOLL.KOULU,TUNT.	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38435	RAVINTOLAKEITTÄJÄ
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	2	44281	TEKN.PROSESSITEKNIIKKA	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38436	RAVINTOLAKYLMÄKKÖ
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	2	44282	TEKNIKKO PAPERITEKNIIKKA	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38437	KEITTÄJÄ-KYLMÄKKÖ
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	2	44289	TEKN.PROSESSITEOLL,TUNT.	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38438	LAITOSEMÄNTÄ
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	3	54221	INSINÖÖRI,KEMIA	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38441	SUURITALOUDEN PERUSLINJA
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	3	54261	INS.PROSESSITEKNIIKKA	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38442	RAVINTOLAN KEITTIÖLINJA
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	3	54262	INS.PAPERITEKNIIKKA	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38443	LAIVATALOUDEN PERUSLINJA
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	3	54268	INS.PROSESSITEOLL.MUU	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38461	RAVINTOLA-ALAN PERUSL.
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	1	3	54269	INS.PROSESSITEOLL.TUNT.	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	1	38462	TARJOILIJA
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	2	1	34383	VALOKUVAUSLABORANTTI	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	4	48431	SUURTAALOUO.TYÖNJOHD.KOULU
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	2	1	34412	SELLULOOSATEOLL-KOULUTUS	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	4	48432	LAIVAN TALOUSESIMIES
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	2	1	44683	LABORANTTI,LÄÄKETEOLL.	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	1	4	48478	MUU MAJOITUS,RAVINTOLAK.
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	2	1	44698	MUU KEMIAN ALAN KOULUTUS	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	2	1	38458	MUU SUURITALOUDEN KOULU
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	3	3	64211	INS YÖ-POHJ.PROSESSITEKN	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	2	1	38478	MUU MAJOITUS,RAVINTOLAK.
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	9	1	34398	MUU KEMIAN ALAN KOULUTUS	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	3	4	53151	LIIKKEENJOHTAJA
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	9	1	34428	MUU PAP,SELL.TEOLL.KOULU	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	3	4	58411	HOTELLIALAN ESIMIESKOULU
29	PROSESSI,LABORATORIOITEKN	9	1	34638	PROSESSITEOLL.MUU KOULU	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	3	4	58412	HÖVIMESTARI
30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	0	1	34553	MYLLÄRI	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	3	4	58413	HOTELLIEMÄNTÄ
30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	0	1	34554	ELINTARVIKONEENHOITAJA	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	5	5	52412	AMM-OPEITT.-RAVINTOTALOUS
30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	0	1	34599	ELINTARV.-ALAN KOULU,TUNT.	31	RUCKAHUGLTO, RAVINTOLA	5	5	52415	AMM-OPEITT.-MAJOIT,RAVITS.
30	ELINTARVIKETEOLLISUUS	0	2	44678	MUU ELINTARVIKEALAN KOULU	32	KCTI- JA LAITCSTALGUS	0	4	48428	MUU KOTITALOUSALAN KOULU

32	KCTI- JA LAITCSTALOUS	1	1	38413	EMÄNTÄKOULU	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43111	KAUPPAPISTO,KESKIK-2V
32	KCTI- JA LAITCSTALOUS	1	1	38414	KOTITALOUDENHOITAJA	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43112	KAUPPAPISTO,YO-POHJ.1V
32	KCTI- JA LAITCSTALOUS	1	1	38823	SIIVOGJA	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43119	KAUPPAOP,POHJAKOULU,TUNT.
32	KCTI- JA LAITCSTALOUS	1	4	48411	KOTITALOUSTEKNIKKO	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43228	MUU MYNTI,OSTOTYÖN KOUL
32	KCTI- JA LAITCSTALOUS	2	1	38411	TALOUSKOULU	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43232	LIHAMESTARI
32	KCTI- JA LAITCSTALOUS	2	1	38412	KOTITALOUSKOULU	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43238	MYYM-HOITAJA,MUU ELINTARV-
32	KCTI- JA LAITCSTALOUS	2	1	38428	MUU KOTITALOUSALAN KOUL-	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43241	KANGASNYMÄLÄHOITAJA
32	KOTI- JA LAITCSTALOUS	5	5	52491	KOTITAL-OP.,KESKIK-POHJ.	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43242	PUKINENNYMÄLÄHOITAJA
37	PERENKULKU	0	1	35121	KANSIMIES	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43243	JALKINENNYMÄLÄHOITAJA
37	PERENKULKU	0	1	35122	PURSIMIES	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43251	MYYM-HOITAJA,RAUTA-ALA
37	PERENKULKU	0	1	35138	MUU MEREK.MIEHISTÖKOUL.	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43252	MYYM-HOITAJA,TALOUSTARV.
37	PERENKULKU	0	1	35139	MEREK.MIEHISTÖKOULU,TUNT	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43253	MYYM-HOITAJA,URHEILUTARV
37	PERENKULKU	0	1	35141	AHTAAJA	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43261	MYYM-HOITAJA,HUONEKALUT
37	PERENKULKU	0	1	35199	MEREKUNNUN KOULU,TUNTEM-	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43281	MYYM-HOITAJA,KEMIKAALIT
37	PERENKULKU	0	2	45128	MUU MEREKUNNUN KOULUTUS	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43291	OSASTONHOITAJA,KIRJAT
37	PERENKULKU	0	2	45129	MEREKUNNUN KOULU,TUNTEM-	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43321	MYMÄLÄHOITAJA,VLEISK.
37	PERENKULKU	0	2	45138	MUU AHTAUSALAN KOULUTUS	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43322	HUOLTAMUN ESIMIES
37	PERENKULKU	0	2	55118	MUU MEREKUNNUN PÄÄLLYSTÖ	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43328	NYMÄLÄHOITAJA,MUU ALA
37	PERENKULKU	0	4	55998	MUU LIIKENTEEN KOULUTUS	40	KALPPA JA HALLINTO	0	4	43399	MYNTI-,OSTOTYÖ,ALA TUNT
37	PERENKULKU	1	1	34256	LAIVANSÄHKÖASENTAJA	40	KALPPA JA HALLINTO	1	1	43411	MAINOSHOITAJA,KESKIKOULU
37	PERENKULKU	1	1	35111	PERÄMIESLAIVURI	40	KALPPA JA HALLINTO	1	1	43498	MUU MAINONNAN KOULUTUS
37	PERENKULKU	1	1	35126	MERIMIEH.T.PERUSOP.LINJA	40	KALPPA JA HALLINTO	1	1	43619	ATK-ALAN KOULUTUS,TUNT.
37	PERENKULKU	1	2	45111	PERÄMIES	40	KALPPA JA HALLINTO	1	1	43638	MUU PANKKI-VAKUUTUSALA
37	PERENKULKU	1	2	45131	AHTAUSTEKNIKKO	40	KALPPA JA HALLINTO	1	1	53211	MAINOSHOITAJA,KORKEAKOUL
37	PERENKULKU	1	2	45531	RADIOSÄHKÖTÄJÄ	40	KALPPA JA HALLINTO	1	1	53998	MUU TOIMISTOHENKILÖSTÖK.
37	PERENKULKU	1	2	55111	YLIPERÄMIES	40	KALPPA JA HALLINTO	1	1	33111	KAUPPAKOULU
37	PERENKULKU	1	3	65111	MERIKAPTEENI	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	33112	KAUPPAKOULU,KAUPALLINEN
37	PERENKULKU	2	1	35125	VALM.MEREK.MIEHISTÖKOUL	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	33113	KAUPPAKOULU,LASKENTA
37	PERENKULKU	9	1	35198	MUU MEREKUNNUN KOULUTUS	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	33114	KAUPPAKOULU,TOIMISTO
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33199	KAUPALLINEN KOULU,TUNTEM-	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	33115	KAUPPAKOULU,YLEINEN
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33211	LIKEAPULAINEN	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	33128	KAUPPAKOULU,MUU LINJA
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33248	MYYJÄ,MJU TEKST.YM-ALA	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	33129	KAUPPAKOULU,MUU LINJA
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33252	MYYJÄ,TALOUSTARAVAT	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	33229	KAUPPAKOULUALAN KOUL.
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33259	MYYJÄ,RAUTA-ALA,TUNTEM-	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43121	KAUPPAOP-3V,MARKKINOINTI
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33281	MYYJÄ,KEMIKAALIT	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43122	KAUPPAOP-3V,LASKENTA
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33329	MYYJÄ,ALA TUNTEMAION	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43123	KAUPPAOP-3V,SIHTEERI
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33399	MYNTI,USTOTYÖN K.TUNT.	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43124	KAUPPAOP-3V,YHT-KUNNALL.
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33421	MAINONNAN PERUSKJRSSI	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43125	KAUPPAOP-3V,ULKOM-KAUPPA
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33599	KAUPALLINEN KOULU,TUNTEM-	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43126	KAUPPAOP-3V,TOIMISTO
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33619	TOIMISTUTYÖN KOULU,TUNT.	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43127	KAUPPAOP-3V,MATER-TALOUS
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33629	TOIMISTUTEKN-KOULU,TUNT.	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43128	KAUPPAOP-3V,YRITTÄJÄ
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33639	ATK-ALAN KOULUTUS,TUNT.	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43129	KAUPPAOP-3V,ATK-LINJA
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33641	KASSANHOITAJA	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43131	KAUPPAOP-3V,KIRJASTO
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33699	TOIMISTOHENKILÖSTÖK,TUNT	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43148	KAUPPAOP-3V,MUU LINJA
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	33999	KAUPPA,TOIMISTOKOULU,TUNT	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	43149	KAUPPAOP-3V,LINJAN TUNTEH
40	KALPPA JA HALLINTO	0	1	38849	MATKAILUALAN KOULU,TUNT.	40	KALPPA JA HALLINTO	1	4	48828	MUU MATKAILUALAN KOUL.
40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33212	MYYJÄ,VÄHITÄISKAUPPA	40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33212	MYYJÄ,VÄHITÄISKAUPPA
40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33238	MYYJÄ,MUU ELINTARVIKEALA	40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33238	MYYJÄ,MUU ELINTARVIKEALA
40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33239	MYYJÄ,ELINTARV-ALA TUNT.	40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33239	MYYJÄ,ELINTARV-ALA TUNT.
40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33998	MUU MYNTI,OSTOTYÖN KOUL	40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33998	MUU MYNTI,OSTOTYÖN KOUL
40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33411	SOMISTAJA	40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33411	SOMISTAJA
40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33611	TOIMISTOTEHT.VLEISKOUL.	40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33611	TOIMISTOTEHT.VLEISKOUL.
40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33621	KONEKIRJUITTAJA	40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33621	KONEKIRJUITTAJA
40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33631	LÄVISTÄJÄ	40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33631	LÄVISTÄJÄ
40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33698	MUU TOIMISTOHENKILÖSTÖK.	40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	33698	MUU TOIMISTOHENKILÖSTÖK.
40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	43631	PANKKIVIRKAILIJA,PERUSK-	40	KALPPA JA HALLINTO	2	1	43631	PANKKIVIRKAILIJA,PERUSK-

40 KALPPA JA HALLINTO	2	4	43181 YRITTÄJÄN PERUSKURSSI	40 KALFFA JA HALLINTO	9	4	43598 MUU KAUPALLINEN KOULUTUS
40 KALPPA JA HALLINTO	2	4	43198 MUU YLEISKAUPALL. KOUL.	40 KALPPA JA HALLINTO	9	4	43621 KIRJANPITÄJÄ
40 KAUPPA JA HALLINTO	2	4	43398 MUU MYNTI-JA OSTOTYÖ	40 KALPPA JA HALLINTO	9	4	43628 MUU KIRJANPITÖN, LASK-K.
40 KALPPA JA HALLINTO	2	4	43611 OHJELMOIJA	40 KALFFA JA HALLINTO	9	4	53148 MUU MARKKINDIÖNIN KOUL.
40 KAUPPA JA HALLINTO	2	4	43618 MUU ATK-ALAN KOULUTUS	40 KALFFA JA HALLINTO	9	4	53998 MUU KAUPPA, TOIMISTOKOUL.
40 KAUPPA JA HALLINTO	2	4	43691 TERVEYD.-HUOLLON SIHTEERI	42 TERVEYDENHUOLTC	0	1	36999 HOITOALAN KOUL., TUNTEM.
40 KAUPPA JA HALLINTO	2	4	43698 MUU TOIMISTOHENKILÖSTÖK.	42 TERVEYDENHUOLTC	0	4	44528 MUU HIENOMEKAAN.-KOUL.
40 KALPPA JA HALLINTO	2	4	53141 MARKKINDIÖTIKOULU	42 TERVEYDENHUOLTC	0	4	44529 HIENOMEKAAN.-KOUL., TUNTEM.
40 KALPPA JA HALLINTO	2	4	53198 MUU KAUPALLINEN KOULUTUS	42 TERVEYDENHUOLTC	0	4	46121 KÄTILÖ (LAKK.-V.70)
40 KALPPA JA HALLINTO	3	4	53111 KAUPPAOP.-YO, 2V, MARKKIN.	42 TERVEYDENHUOLTC	0	4	46998 MUU HOITOALAN KOULUTUS
40 KAUPPA JA HALLINTO	3	4	53112 KAUPPAOP.-YO, 2V, LASKENTA	42 TERVEYDENHUOLTC	0	4	56131 SOSIAALIHÖITÄJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	3	4	53113 KAUPPAOP.-YO, 2V, SIHTEERI	42 TERVEYDENHUOLTC	0	4	56598 MUU HOITAJAKOULUTUS
40 KAUPPA JA HALLINTO	3	4	53114 KAUPPAOP.-YO, 2V, YHTK.-LINJ	42 TERVEYDENHUOLTC	0	4	56599 HOITAJAKOULUTUS, ALA TUNT
40 KAUPPA JA HALLINTO	3	4	53115 KAUPPAOP.-YO, 2V, ULK.-KAUPP	42 TERVEYDENHUOLTC	0	4	56998 MUU HOITOALAN KOULUTUS
40 KALPPA JA HALLINTO	3	4	53116 KAUPPAOP.-YO, 2V, MATER.-TAL	42 TERVEYDENHUOLTC	0	4	36111 APUHÖITÄJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	3	4	53117 KAUPPAOP.-YO, 2V, YRITTÄJÄ	42 TERVEYDENHUOLTC	1	1	36121 MIELISAIKAANHÖITÄJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	3	4	53118 KAUPPAOP.-YO, 2V, ITÄLINJÄ	42 TERVEYDENHUOLTC	1	1	36131 HAMMASHÖITÄJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	3	4	53119 KAUPPAOP.-YO, 2V, KAUP.-TEKN	42 TERVEYDENHUOLTC	1	1	36141 LASTENHÖITÄJÄ
40 KALFFA JA HALLINTO	3	4	53121 KAUPPAOP.-YO, 2V, ATK-LINJÄ	42 TERVEYDENHUOLTC	1	1	36161 JALKOHÖITÄJÄ
40 KAUPPA JA HALLINTO	3	4	53122 KAUPPAOP.-YO, 2V, PANKKIL.	42 TERVEYDENHUOLTC	1	1	36171 KUNTOHÖITÄJÄ
40 KALFFA JA HALLINTO	3	4	53138 KAUPPAOP.-YO, 2V, MUU LINJÄ	42 TERVEYDENHUOLTC	1	1	36211 LÄÄKÄRIN VASTAANOTTOAPUL
40 KALPPA JA HALLINTO	3	4	53139 KAUPPAOP.-YO, 2V, TUNT.-LINJ	42 TERVEYDENHUOLTC	1	1	36212 VASTAANOTTO, OSASTOAVUST.
40 KALPPA JA HALLINTO	3	4	53144 VIENIMARKKINDIÖJÄ, SEV	42 TERVEYDENHUOLTC	1	1	36221 LÄÄKINTÄVAHTIMESTARI
40 KALPPA JA HALLINTO	3	4	53323 LÄÄKÄRINSIHTEERI, 2V.	42 TERVEYDENHUOLTC	1	1	36911 HIERÖJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	3	4	53328 MUU SIHTEERIKOULUTUS	42 TERVEYDENHUOLTC	1	1	36931 TEKN.-APTEEKKIAPULAINEN
40 KALPPA JA HALLINTO	3	4	53329 SIHTEERIKOUL.-ALA TUNTEM.	42 TERVEYDENHUOLTC	1	1	44511 HAMMASEKNIKKO
40 KALFFA JA HALLINTO	3	4	58828 MUU MATKAILUALAN KOUL.	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	44513 ERIKOISHAMMASEKNIKKO
40 KAUPPA JA HALLINTO	9	1	33198 MUU KAUPALLINEN KOULUTUS	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	46111 SAIRAANHÖITÄJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33213 MYJÄ, TUUKKAUPPA	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	46112 DIAKONISSA (ENNEN V.-76)
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33228 MUU MYNTI, OSTOTYÖN KOUL	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	46131 RÖNTGENHÖITÄJÄ
40 KAUPPA JA HALLINTO	9	1	33231 MYJÄ, LIHA-ALA	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	46141 LABORATORIOHÖITÄJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33232 MYJÄ, ELINTARVIKKEET	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	46142 SAIRAALALABORANTTI(LAKK)
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33241 MYJÄ, TEKSTIILIT	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	46151 LÄÄKINTÄVOIMISTELIÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33242 MYJÄ, PUKINEALA	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	46161 TOIMINTATERAPEUTTI
40 KAUPPA JA HALLINTO	9	1	33243 MYJÄ, JALKINEALA	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	46171 HAMMASHÖIT.-YLEMPI TUTK.
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33251 MYJÄ, RAUTA-ALA	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56111 ERIK.-HÖITÄJÄ, SISÄTAUDIT
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33253 MYJÄ, SÄHKÖALA	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56112 ERIK.-HÖITÄJÄ, KIRURGIA
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33258 MYJÄ, MUU RAUTA-ALA	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56113 ERIK.-HÖITÄJÄ, LEIKKAUSOS.
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33261 MYJÄ, HUONEKALUT	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56114 ERIK.-HÖITÄJÄ, ANESTESIOI.
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33271 MYJÄ, AUTOALA	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56115 ERIK.-HÖITÄJÄ, LASTENALA
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33272 MYJÄ, AUTOHUOLTOASEMA	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56116 ERIK.-HÖITÄJÄ, PSYKIATRIA
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33278 MYJÄ, MUU AUTOALA	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56117 ERIK.-HÖITÄJÄ, SISÄT.KIRUR
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33291 LIBRISTI	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56118 ERIK.-HÖITÄJÄ, MUU ALA
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33328 MUU MYJÄKOULUTUS	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56119 ERIK.-HÖITÄJÄ, ALA TUNTEM.
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33498 MUU MAINUNNAN KOULUTUS	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56121 TERVEYDENHÖITÄJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33598 MUU KAUPALLINEN KOULUTUS	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56141 KÄTILÖ
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33618 MUU TIGIMISTÖTYÖN KOUL.	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56151 ERIK.-LÄÄKINTÄVOIMIST.
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33628 MUU TOIMISTOTEKN. KOUL.	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56161 ERIK.-LABORATORIOHÖITÄJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33632 OPERAATTORI	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56171 ERIKOISRÖNTGENHÖITÄJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33638 MUU ATK-ALAN KOULUTUS	42 TERVEYDENHUOLTC	1	4	56181 ERIK.-TOIMINTATERAPEUTTI
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33643 ITSEPALV.-MYYM.-KASSANHOIT	42 TERVEYDENHUOLTC	2	1	34382 TUTKIMUSAPULAINEN
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33651 KIRJANPITÄJÄ, PERUSKURSSI	42 TERVEYDENHUOLTC	2	1	36181 KUULONTUTKIJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33658 MUU KIRJANPITÖ, LASKENTA	42 TERVEYDENHUOLTC	2	1	36498 MUU HOITAJAKOULUTUS
40 KALPPA JA HALLINTO	9	1	33998 MUU KAUPPA, TOIMISTOKOUL.	42 TERVEYDENHUOLTC	2	4	44271 TEKNIKKO, TERVEYSTEKNIIK.
40 KALFFA JA HALLINTO	9	4	43231 MYMÄLÄNHÖITÄJÄ, ELINTARY	42 TERVEYDENHUOLTC	2	1	34382 TUTKIMUSAPULAINEN
40 KALPPA JA HALLINTO	9	4	43329 MYMÄLÄNHÖITÄJÄ, ALA TUNT	42 TERVEYDENHUOLTC	2	1	36181 KUULONTUTKIJÄ
40 KALPPA JA HALLINTO	9	4	43511 HUOLITSIJÄ	42 TERVEYDENHUOLTC	2	1	36498 MUU HOITAJAKOULUTUS

74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	0	1	39599	ALEMP	KESKIASTE	ALA	TUNT	75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81148	TL	MUU	PÄÄINE		
74	MU	OPPIL	MUOT	AMM	KGUL	0	3	65998	MUU	LIIKENTEEN	6	AST	75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81149	TL	PÄÄINE	TUNTEMATON		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	0	4	41998	MUU	HUM	JJA	ESTEETT	KOUL	75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81211	TT	VI	EKSEGETIIKKA	
74	MU	OPPIL	MUOT	AMM	KGUL	0	4	42998	MUU	OPETTAJANKOULUTUS	0		75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81212	TT	UT	EKSEGETIIKKA		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	0	4	48998	MUIDEN	ERIK	ALGJEN	KOUL	75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81213	TT	KIRKKOHISTORIA			
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	0	4	59999	ALIN	KORKEA	AST	ALA	TUNT	75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81214	TT	DOGMAATTIIKKA		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	2	1	31132	MAINOSPIIRITÄJÄ				75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81215	TT	TEOLOGINEN	ETIIKKA		
74	MU	OPPIL	MUOT	AMM	KGUL	2	1	33612	KUNNALL	TSOTEHTI	YL	KOUL	75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81216	TT	KÄYTÄNNÖLL	TEOLOGIA		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	2	1	40998	MUU	AMM	ERITYYMATÖN	KOUL	75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81217	TT	SKAND	KIRKKOHISTORIA		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	2	4	41411	KUVAAMATAITEILIIJA				75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81218	TT	USKONNON	PEDAGOGIIKKA		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	2	4	44731	FAKTRI				75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81219	TT	KIRKKOSOSIOLOGIA			
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	2	4	51411	TAIDEMAALARI				75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81221	TT	USKONTOTIEDE			
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	2	4	51421	KUVANVEISTÄJÄ				75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81248	TT	MUU	PÄÄINE		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	2	4	51431	TAIDEGRAAFIKKO				75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81249	TT	PÄÄINE	TUNTEMATON		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	2	4	53143	VIENTIMARKKINOIJA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	0	6	51511	KIELENKÄÄNTÄJÄ		ENGLANTI		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	9	1	34215	SILMÄLASIHIOJA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	0	6	51512	KIELENKÄÄNTÄJÄ		SAKSA		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	9	1	34228	MUU	HIENOMEKKAAN	KOUL		76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	0	6	51513	KIELENKÄÄNTÄJÄ		VENÄJÄ		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	9	1	34998	MUU	TEKN	LUONNONT	KOUL	76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	0	6	51518	KIELENKÄÄNT		MUU	PÄÄKIELI	
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	9	1	37598	MUU	MAA	JJA	METSÄTAL	KOUL	76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	0	6	51519	KIELENKÄÄNT		PÄÄKIELI	TUNT
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	9	1	38198	MUU	VARTIOINTI	SUOJ	KOUL	76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	0	6	61991	TEOLOG-FILOSOFINEN		TUTK		
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	9	1	38998	MUIDEN	ERIK	ALOJEN	KOUL	76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	0	6	61998	MUU	HUM	JJA	ESTEETT	KOUL
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	9	1	44988	MUU	TEOLL	KÄSITYÖAMM	K	76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61511	DIPL	KÄÄNT		ENGL	+SAKSA
74	MU	OPPIL	MUOT	AMM	KGUL	9	4	44998	MUU	TEKN	LUONNONT	KOUL	76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61512	DIPL	KÄÄNT		ENGL	+VENÄJÄ
74	MU	CPPI	MUOT	AMM	KGUL	9	4	54998	MUU	TEKN	LUONNONT	KOUL	76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61513	DIPL	KÄÄNT		ENGL	+RANSKA
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	0	7	71511	TEOLOG	EROTUTK	LAKK	V	53	76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61514	DIPL	KÄÄNT		ENGL	+RUOTSI		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71521	TK	VT	EKSEGETIIKKA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61518	DIPL	KÄÄNT		ENGL	+MUU	K	
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71522	TK	UT	EKSEGETIIKKA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61519	DIPL	KÄÄNT		ENGL	+TUNT	K	
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71523	TK	KIRKKOHISTORIA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61521	DIPL	KÄÄNT		SAKSA	+ENGL		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71524	TK	DOGMAATTIIKKA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61522	DIPL	KÄÄNT		SAKSA	+VENÄJÄ		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71525	TK	TEOLOGINEN	ETIIKKA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61523	DIPL	KÄÄNT		SAKSA	+RANSKA		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71526	TK	KÄYTÄNNÖLL	TEOLOGIA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61524	DIPL	KÄÄNT		SAKSA	+RUOTSI		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71527	TK	SKAND	KIRKKOHISTORIA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61528	DIPL	KÄÄNT		SAKSA	+MUU	K	
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71528	TK	USKONNON	PEDAGOGIIKKA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61529	DIPL	KÄÄNT		SAKSA	+TUNT	K	
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71529	TK	KIRKKOSOSIOLOGIA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61531	DIPL	KÄÄNT		VENÄJÄ	+ENGL		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71531	TK	USKONTOTIEDE				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61532	DIPL	KÄÄNT		VENÄJÄ	+SAKSA		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71532	TK	EKUMENIIKKA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61533	DIPL	KÄÄNT		VENÄJÄ	+RANSKA		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71533	TK	KIRKKOJEN	TEOL	TEHT		76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61534	DIPL	KÄÄNT		VENÄJÄ	+MUU	K	
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71548	TK	MUU	PÄÄINE	TAI	KO	76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61538	DIPL	KÄÄNT		VENÄJÄ	+TUNT	K	
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	71549	TK	PÄÄINE	TAI	KO	TUNT	76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61541	DIPL	KÄÄNT		RUOTSI	+ENGL		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	7	72451	TK	USKONNUNPETTAJA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61542	DIPL	KÄÄNT		RUOTSI	+SAKSA		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81111	TL	VI	EKSEGETIIKKA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61544	DIPL	KÄÄNT		RUOTSI	+SAKSA		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81112	TL	JT	EKSEGETIIKKA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61552	DIPL	KÄÄNT		RANSKA	+SAKSA		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81113	TL	KIRKKOHISTORIA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61558	DIPL	KÄÄNT		RANSKA	+MUU	K	
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81114	TL	DOGMAATTIIKKA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61559	DIPL	KÄÄNT		RANSKA	+TUNT	K	
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81115	TL	TEOLOGINEN	ETIIKKA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61611	HUK	SUOMEN		HISTORIA			
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81116	TL	KÄYTÄNNÖLL	TEOLOGIA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61612	HUK	SUGMEN		SKAND	FI	ST	
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81117	TL	SKAND	KIRKKOHISTORIA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61613	HUK	YLEINEN		HISTORIA			
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81118	TL	USKONNON	PEDAGOGIIKKA			76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61614	HUK	ARKEOLOGIA					
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81119	TL	KIRKKOSOSIOLOGIA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61618	HUK	POHJ		KULTTUURIHIST			
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81121	TL	EKUMENIIKKA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61621	HUK	AAATE		JJA	OPPIHISTORIA		
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81122	TL	USKONTOTIEDE				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61622	HUK	KULTTUURIHISTORIA					
75	TELLCGINEN	KOULUTUS	6	8	81122	TL	EKUMENIIKKA				76	HUPANISIINEN	KOULUTUS	6	6	61638	HUK	MUU	HISTOR	PÄÄINE			

80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	72141	KK	TEKNISENTYÖN OPETTAJA
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	72198	KK	OPETTAJA, MUU KO
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	72199	KK	OPETTAJA, KO TUNTEM.
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	72298	FK	MUU OPETTAJANKOULUTUS
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	72299	FK	TUNT.-OPETTAJANKOUL.
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	72999	OPETTAJANKOULUTUS, TUNT.	
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73322	VTK	KASVATUSTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73351	YK	AIKUISKASVATUS
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73411	KK	FILOSOFIA
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73412	KK	ERITYISPEDAGOGIIKKA
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73413	KK	KASVATUSTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73416	KK	TILASTOTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73417	KK	TIETOJENKÄSITTELYOPPI
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73418	KK	LOGOPEDIA
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73421	KK	KASVATUSALAN SUUNNITT
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73423	KK	AIKUISKASVATUS
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73438	KK	MUU PÄÄAINE TAI KO
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73439	KK	PÄÄAINE TAI KO TUNT-
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73443	FK	KASVATUSTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73453	FK	AIKUISKASVATUS
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83523	VTL	KASVATUSTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83551	YL	AIKUISKASVATUS
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83623	VTT	KASVATUSTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83651	YT	AIKUISKASVATUS
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83711	KL	FILOSOFIA
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83712	KL	ERITYISPEDAGOGIIKKA
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83713	KL	KASVATUSTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83716	KL	TILASTOTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83717	KL	TIETOJENKÄSITTELYOPPI
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83718	KL	LOGOPEDIA
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83719	KL	AIKUISKASVATUS
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83728	KL	MUU PÄÄAINE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83729	KL	PÄÄAINE TUNTEMATON
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83733	FL	KASVATUSTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83744	FL	AIKUISKASVATUS
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83811	KT	FILOSOFIA
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83812	KT	ERITYISPEDAGOGIIKKA
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83813	KT	KASVATUSTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83816	KT	TILASTOTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83817	KT	TIETOJENKÄSITTELYOPPI
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83818	KT	LOGOPEDIA
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83828	KT	MUU PÄÄAINE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83829	KT	PÄÄAINE TUNTEMATON
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83833	FT	KASVATUSTIIEDE
80	KASVATUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83844	FT	AIKUISKASVATUS
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	6	63611	LK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	6	63612	LK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	6	63613	LK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	6	63614	LK	ANATOMIA JA KINESIOI
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	6	63615	LK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	6	63616	LK	LIIKUNTAPELAGOGG-
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	6	63628	LK	MUU PÄÄAINE
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	6	63629	LK	PÄÄAINE TUNTEMATON
61	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	7	72471	LTK	OPETTAJANKOULUTUS
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	7	73511	LTK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	7	73512	LTK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	7	73513	LTK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	7	73514	LTK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	7	73515	LTK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	7	73528	LTK	MUU PÄÄAINE TAI KO
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	7	73529	LTK	PÄÄAINE TAI KO TUNT
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83751	LTK	LIIKUNTAPELAGOGG-
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83752	LTK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83753	LTK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83754	LTK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83758	LTK	MUU PÄÄAINE
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83759	LTK	PÄÄAINE TUNTEMATON
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83851	LTK	LIIKUNTAPELAGOGG-
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83852	LTK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83853	LTK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83854	LTK	LIIKUNTAHYGIENIA
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83858	LTK	MUU PÄÄAINE
81	LIIKUNTATIET.	KOULUTUS	6	8	83859	LTK	PÄÄAINE TUNTEMATON
0	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	6	53499	HALLINTOTEHT.	KOUL. TUNT.
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	6	53511	SOS.-HUOLTAJA-AVOHUOLTO	
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	6	53512	SOS.-HUOLTAJA-LAITOSHUOLT	
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	6	53519	SOS.-HUOLTAJAJA ALA TUNTEM.	
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	6	53521	SOS.-VAKUUTUSTUTK, SOSION.	
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	6	53522	SOSTALFÖRSÄKRINGSKAMEN	
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	6	53529	SOS.-VAKUUTUSTUTK, TUNTEM.	
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	6	53598	MUU VAKUUTUSTUTK, TUNTEM.	
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	6	53599	SOSTAALIOIHMENKILTO	
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	6	53698	MUU TOIMITTAVAKOULUTUS	
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	6	63161	ALEMPI HALLINTOTUTKINTO	
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	7	73161	YLEMPI HALLINTOTUTKINTO	
82	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	0	7	73811	HALLINTO-OPIN KAND.	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	43711	PERUSTUTK.-SOS.-VAKUUTUS	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	43712	PERUSTUTK.-YKSTT -VAKUUTUS	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	43718	MUU VAK.-ALAN PERUSTUTK.	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	43719	VAK.-ALAN PERUSTUTK.-TUNT.	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	43721	SOSTAALITURVAN PERUSTUTK.	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	52521	NUORISOTYÖN TUTK.-SOSION.	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	53411	YHTEISKUNN.-TUTK.-SOSIONOM	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	53421	HALLINTOVIKRAMIESTUTK.	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	53422	KUNNALL.-TUTK.-SOSIONOMEX.	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	53423	VEROVIRKAMIESTUTKINTO	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	53611	TOIMITTAJATUTK. SOCIONOM	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63511	HUK KANSANTALOUSTIIEDE	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63512	HUK SOSIOLOGIA	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63513	HUK VALTIO-OPPI	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63514	HUK YHTEISKUNTIETIIEDE	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63517	HUK KÄYTÄNN.-FILOSOFIA	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63518	HUK FILOSOFIA	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63522	HUK TALOUSTIIEDE	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63523	HUK TILASTOTIIEDE	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63524	HUK TIETOJENKÄSITTELYOPPI	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63525	HUK SOSIAALIPOLITTIKKA	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63527	HUK POLIITTINEN HISTORIA	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63528	HUK TALOUSSI STORIA	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63558	HUK MUU YHT.-KUNTIET.	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63559	HUK YHT.-KUNTIET. TUNT.	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63711	KIRJASTONHOIT, SOSIONOMI	
6	YHTEISKUNTIET.	KOUL.	6	6	63712	TIET.-KIRJAST.-VIRK.-TUTK.	

82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73382	YK SOSIAALITIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73388	YK MUU PÄÄINE TAI KO
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73389	YK PÄÄINE TAI KO TUNT.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73391	HTK JULKISHALLINTO
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73392	HTK JULKISOIKEUS
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73393	HTK KUNNALL-ALA-KUNN.POL
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73394	HTK SOSIOLOGIA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73395	HTK ALUETIEDE,AL-SUUNN.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73396	HTK VALT.-HALLINTOTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73398	HTK MUU PÄÄINE TAI KO
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73399	HTK PÄÄINE TAI KO TUNT.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73441	FK KANSANTALOUSTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73442	FK TALOUSTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73445	FK SOSIOLOGIA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73446	FK TILASTOTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73448	FK KÄYTTÄNNÖLL-FILOSOFIA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73449	FK SOSIAALIPOLITIIKKA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73451	FK VALTIO-OPPI
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73452	FK POLIITT.HISTORIA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73468	FK MUU YHT-KUNTAT-AINE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73469	YHT-KUNTATIIET-TUNT.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73611	TERVEYDENHUOLLON KAND.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73998	MUU YHT+KÄYTT.-7-AST-KOUL
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	7	73999	YHT+KÄYTT.-7-AST-TUNT.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83511	VTL KANSAINVÄLIN. OIKEUS
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83512	VTL KÄYTTÄNNÖLL-FILOSOFIA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83513	VTL POLIITINEN HISTORIA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83514	VTL KANSANTALOUSTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83515	VTL TALOUSTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83516	VTL SOSIAALIPOLITIIKKA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83518	VTL SOSIAALIPSYKOLOGIA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83519	VTL TALOUS-JA SOS. HIST.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83521	VTL TILASTOTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83522	VTL VALTIO-OPPI
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83526	VTL YKSIYISOIKEUS
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83527	VTL HALLINTO-OIKEUS
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83528	VTL LIIKETALOUSTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83529	VTL KULTTUURIMAANTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83531	VTL TIEDOTUSOPPI
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83548	VTL MUU PÄÄINE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83549	VTL PÄÄINE TUNTEMATON
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83552	YL KANSAINVÄL-POLITIIKKA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83553	YL KANSANTALOUSTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83554	YL LEHDISTÖ-JA TIED.OPPI
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83556	YL SOSIAALIPSYKOLOGIA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83557	YL SOSIOLOGIA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83558	YL VALTIO-OPPI
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83559	YL TIEDOTUSOPPI
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83561	YL SOSIAALIPOLITIIKKA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83563	YL TILASTOTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83564	YL TIETOJENKÄSITTELYOPPI
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83566	YL YRITYKSEN TALOUSTIEDE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83567	YL KIRJASTOT.,INFORMAT.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83568	YL HISTORIA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83569	YL FILOSOFIA
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83588	YL MUU PÄÄINE
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83589	YL PÄÄINE TUNTEMATON
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	6	8	83591	HTL JULKISHALLINTO
63713	KIRJASTOTUTKINTO		6	6	63713	KIRJASTOTUTKINTO
63718	MUU KIRJASTOKOULUTUS		6	6	63718	MUU KIRJASTOKOULUTUS
63719	KIRJASTOKULUTUS TUNT.		6	6	63719	KIRJASTOKULUTUS TUNT.
63721	YL-SOSIAALIVAKUUTUSTUK.		6	6	63721	YL-SOSIAALIVAKUUTUSTUK.
63722	YL-YKSITYISVAKUUTUSTUK.		6	6	63722	YL-YKSITYISVAKUUTUSTUK.
63728	MUU YLEINEN VAKUUTUSTUK		6	6	63728	MUU YLEINEN VAKUUTUSTUK
63729	YL-VAKUUTUSTUK. TUNT.		6	6	63729	YL-VAKUUTUSTUK. TUNT.
63731	SOS-HUOLTAJA,AVOHUOLTO		6	6	63731	SOS-HUOLTAJA,AVOHUOLTO
63732	SOS-HUGLTAJA,LAIT-HUOLTO		6	6	63732	SOS-HUGLTAJA,LAIT-HUOLTO
63733	SOS-HUOLI,SOS-KURAATTORI		6	6	63733	SOS-HUOLI,SOS-KURAATTORI
63737	SOCIONOMEX.SOCIALSKYDD		6	6	63737	SOCIONOMEX.SOCIALSKYDD
63738	MUU SOSIAALI HUOLTAJA		6	6	63738	MUU SOSIAALI HUOLTAJA
63739	SOSIAALI HUOLTAJA, TUNT.		6	6	63739	SOSIAALI HUOLTAJA, TUNT.
63998	MUU LAKI+KÄYTT.-6-AST.		6	6	63998	MUU LAKI+KÄYTT.-6-AST.
63999	LAKI+KÄYTT.-6-AST-TUNT.		6	6	63999	LAKI+KÄYTT.-6-AST-TUNT.
66411	TERV.HOIDON HALL- TUTK.		6	6	66411	TERV.HOIDON HALL- TUTK.
73311	VTK KANSAINVÄLIN.OIKEUS		6	7	73311	VTK KANSAINVÄLIN.OIKEUS
73312	VTK FILOSOFIA		6	7	73312	VTK FILOSOFIA
73313	VTK POLIITINEN HISTORIA		6	7	73313	VTK POLIITINEN HISTORIA
73314	VTK KANSANTALOUSTIEDE		6	7	73314	VTK KANSANTALOUSTIEDE
73315	VTK SGSIAALIPOLITIIKKA		6	7	73315	VTK SGSIAALIPOLITIIKKA
73316	VTK SGSIAALIPSYKOLOGIA		6	7	73316	VTK SGSIAALIPSYKOLOGIA
73317	VTK SOSIOLOGIA		6	7	73317	VTK SOSIOLOGIA
73318	VTK TALOUS-JA SOS.HIST.		6	7	73318	VTK TALOUS-JA SOS.HIST.
73319	VTK TILASTOTIEDE		6	7	73319	VTK TILASTOTIEDE
73321	VTK VALTIO-OPPI		6	7	73321	VTK VALTIO-OPPI
73325	VTK YKSIYISOIKEUS		6	7	73325	VTK YKSIYISOIKEUS
73326	VTK JULK.HALL.HALL-ÖIK.		6	7	73326	VTK JULK.HALL.HALL-ÖIK.
73327	VTK LIIKETALOUSTIEDE		6	7	73327	VTK LIIKETALOUSTIEDE
73328	VTK TALOUSTIEDE		6	7	73328	VTK TALOUSTIEDE
73329	VTK KULTTUURIMAANTIEDE		6	7	73329	VTK KULTTUURIMAANTIEDE
73331	VTK VIESTINTÄ,TIED.OPPI		6	7	73331	VTK VIESTINTÄ,TIED.OPPI
73332	VTK TALOUSHALLINTO		6	7	73332	VTK TALOUSHALLINTO
73333	VTK YHTEISK.SUUNNITTELU		6	7	73333	VTK YHTEISK.SUUNNITTELU
73334	VTK YHTEISKUNTAHISTORIA		6	7	73334	VTK YHTEISKUNTAHISTORIA
73335	VTK KANSAINVÄL.SUHTTEET		6	7	73335	VTK KANSAINVÄL.SUHTTEET
73345	VTK MUU PÄÄINE TAI KO		6	7	73345	VTK MUU PÄÄINE TAI KO
73349	VTK PÄÄINE TAI KO TUNT.		6	7	73349	VTK PÄÄINE TAI KO TUNT.
73352	YK HISTORIA		6	7	73352	YK HISTORIA
73353	YK KIRJALL-HISTORIA		6	7	73353	YK KIRJALL-HISTORIA
73354	YK KANSAINVÄL-POLIT.		6	7	73354	YK KANSAINVÄL-POLIT.
73355	YK KANSANTALOUSTIEDE		6	7	73355	YK KANSANTALOUSTIEDE
73356	YK KUNNALLISPOLITIIKKA		6	7	73356	YK KUNNALLISPOLITIIKKA
73357	YK LEHDISTÖ-JA TIED.OPPI		6	7	73357	YK LEHDISTÖ-JA TIED.OPPI
73359	YK SOSIAALIPSYKOLOGIA		6	7	73359	YK SOSIAALIPSYKOLOGIA
73361	YK SOSIOLOGIA		6	7	73361	YK SOSIOLOGIA
73362	YK VALTIO-OPPI		6	7	73362	YK VALTIO-OPPI
73363	YK TIEDOTUSOPPI		6	7	73363	YK TIEDOTUSOPPI
73364	YK SOSIAALIPOLITIIKKA		6	7	73364	YK SOSIAALIPOLITIIKKA
73366	YK TILASTOTIEDE		6	7	73366	YK TILASTOTIEDE
73368	YK YRITYKSEN TALOUSTIEDE		6	7	73368	YK YRITYKSEN TALOUSTIEDE
73369	YK KIRJASTOT.,INFORMAT.		6	7	73369	YK KIRJASTOT.,INFORMAT.
73371	YK TIETOJENKÄSITTELYOPPI		6	7	73371	YK TIETOJENKÄSITTELYOPPI
73372	YK FILOSOFIA		6	7	73372	YK FILOSOFIA
73376	YK SOSIAAL-YMP. KOUL.OH		6	7	73376	YK SOSIAAL-YMP. KOUL.OH
73377	YK VALTIO-HALLINTOTIEDE		6	7	73377	YK VALTIO-HALLINTOTIEDE
73378	YK TIL-SUUNN.KOUL.OHJ.		6	7	73378	YK TIL-SUUNN.KOUL.OHJ.
73379	YK ALUEELL.YHTEISK.SUUNN		6	7	73379	YK ALUEELL.YHTEISK.SUUNN
73381	YK LASTEN,NUORTEN OHJAUS		6	7	73381	YK LASTEN,NUORTEN OHJAUS

82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83592	HIL	JULKISOIKEUS	6	8	83592	HIL	JULKISOIKEUS	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83593	HIL	KUNNALLISPOLIITIIKKA	6	8	83593	HIL	KUNNALLISPOLIITIIKKA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83594	HIL	SGSIOLOGIA	6	8	83594	HIL	SGSIOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83595	HIL	ALUETIEDE	6	8	83595	HIL	ALUETIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83598	HIL	MUU PÄÄINE	6	8	83598	HIL	MUU PÄÄINE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83611	VII	PÄÄINE TUNTEMATON	6	8	83611	VII	PÄÄINE TUNTEMATON	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83612	VII	KANSAINVÄLIN. OIKEUS	6	8	83612	VII	KANSAINVÄLIN. OIKEUS	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83613	VII	KÄYTÄNNÖLL. FILOSOFIA	6	8	83613	VII	KÄYTÄNNÖLL. FILOSOFIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83614	VII	POLIIITINEN HISTORIA	6	8	83614	VII	POLIIITINEN HISTORIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83615	VII	KANSANTALOUSTIEDE	6	8	83615	VII	KANSANTALOUSTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83616	VII	TALOUSTIEDE	6	8	83616	VII	TALOUSTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83617	VII	SOSIAALIPOLIIITIIKKA	6	8	83617	VII	SOSIAALIPOLIIITIIKKA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83618	VII	SOSIAALIPSYKOLOGIA	6	8	83618	VII	SOSIAALIPSYKOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83619	VII	SOSIOLOGIA	6	8	83619	VII	SOSIOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83621	VII	TALOUS- JA SOS. HIST.	6	8	83621	VII	TALOUS- JA SOS. HIST.	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83622	VII	TILASTOTIEDE	6	8	83622	VII	TILASTOTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83626	VII	YKSITYISOIKEUS	6	8	83626	VII	YKSITYISOIKEUS	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83627	VII	HALLINTO-OIKEUS	6	8	83627	VII	HALLINTO-OIKEUS	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83628	VII	LIKKE TALOUSTIEDE	6	8	83628	VII	LIKKE TALOUSTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83629	VII	KULTTUURIMAANTIEDE	6	8	83629	VII	KULTTUURIMAANTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83631	VII	TIEDOTUSOPPI	6	8	83631	VII	TIEDOTUSOPPI	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83648	VII	MUU PÄÄINE	6	8	83648	VII	MUU PÄÄINE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83649	VII	PÄÄINE TUNTEMATON	6	8	83649	VII	PÄÄINE TUNTEMATON	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83652	YI	KANSAINVÄL. POLIITIIKKA	6	8	83652	YI	KANSAINVÄL. POLIITIIKKA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83654	YI	KANSANTALOUSTIEDE	6	8	83654	YI	KANSANTALOUSTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83654	YI	LEHDISTÖ- JA TIED. OPPI	6	8	83654	YI	LEHDISTÖ- JA TIED. OPPI	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83656	YI	SOSIAALIPSYKOLOGIA	6	8	83656	YI	SOSIAALIPSYKOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83657	YI	SOSIOLOGIA	6	8	83657	YI	SOSIOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83658	YI	VALTIO-OPPI	6	8	83658	YI	VALTIO-OPPI	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83659	YI	TIEDOTUSOPPI	6	8	83659	YI	TIEDOTUSOPPI	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83661	YI	SOSIAALIPOLIIITIIKKA	6	8	83661	YI	SOSIAALIPOLIIITIIKKA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83663	YI	TILASTOTIEDE	6	8	83663	YI	TILASTOTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83664	YI	TIETOJENKÄSITTELYOPPI	6	8	83664	YI	TIETOJENKÄSITTELYOPPI	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83666	YI	VAITYKSEN TALOUSTIEDE	6	8	83666	YI	VAITYKSEN TALOUSTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83667	YI	KIRJASTOT. -INFORMAT.	6	8	83667	YI	KIRJASTOT. -INFORMAT.	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83668	YI	HISTORIA	6	8	83668	YI	HISTORIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83669	YI	FILOSOFIA	6	8	83669	YI	FILOSOFIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83688	YI	MUU PÄÄINE	6	8	83688	YI	MUU PÄÄINE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83689	YI	PÄÄINE TUNTEMATON	6	8	83689	YI	PÄÄINE TUNTEMATON	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83691	HII	JULKISHALLENTO	6	8	83691	HII	JULKISHALLENTO	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83692	HII	JULKISOIKEUS	6	8	83692	HII	JULKISOIKEUS	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83693	HII	KUNNALLISPOLIITIIKKA	6	8	83693	HII	KUNNALLISPOLIITIIKKA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83694	HII	SOSIOLOGIA	6	8	83694	HII	SOSIOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83695	HII	ALUETIEDE	6	8	83695	HII	ALUETIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83698	HII	MUU PÄÄINE	6	8	83698	HII	MUU PÄÄINE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83699	HII	PÄÄINE TUNTEMATON	6	8	83699	HII	PÄÄINE TUNTEMATON	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83731	FL	KANSANTALOUSTIEDE	6	8	83731	FL	KANSANTALOUSTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83732	FL	TALOUSTIEDE	6	8	83732	FL	TALOUSTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83735	FL	SOSIOLOGIA	6	8	83735	FL	SOSIOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83736	FL	VALTIO-OPPI	6	8	83736	FL	VALTIO-OPPI	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83738	FL	KÄYTÄNNÖLL. FILOSOFIA	6	8	83738	FL	KÄYTÄNNÖLL. FILOSOFIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83739	FL	SOSIAALIPOLIIITIIKKA	6	8	83739	FL	SOSIAALIPOLIIITIIKKA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83742	FL	POLIIITINEN HISTORIA	6	8	83742	FL	POLIIITINEN HISTORIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83743	FL	TILASTOTIEDE	6	8	83743	FL	TILASTOTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83749	FL	MUU YHTEISK. PÄÄINE	6	8	83749	FL	MUU YHTEISK. PÄÄINE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83798	MUU	YHT. KUNTAT. ALAN LIS.	6	8	83798	MUU	YHT. KUNTAT. ALAN LIS.	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83831	FT	KANSANTALOUSTIEDE	6	8	83831	FT	KANSANTALOUSTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83832	FT	TALOUSTIEDE	6	8	83832	FT	TALOUSTIEDE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83835	FT	SOSIOLOGIA	6	8	83835	FT	SOSIOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83836	FT	VALTIO-OPPI	6	8	83836	FT	VALTIO-OPPI	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83838	FT	KÄYTÄNNÖLL. FILOSOFIA	6	8	83838	FT	KÄYTÄNNÖLL. FILOSOFIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83839	FT	SOSIAALIPOLIIITIIKKA	6	8	83839	FT	SOSIAALIPOLIIITIIKKA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83842	FT	POLIIITINEN HISTORIA	6	8	83842	FT	POLIIITINEN HISTORIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83848	FT	MUU YHTEISK. PÄÄINE	6	8	83848	FT	MUU YHTEISK. PÄÄINE	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83849	FT	YHTEISK. PÄÄINE TUNTI.	6	8	83849	FT	YHTEISK. PÄÄINE TUNTI.	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83898	MUU	YHT. KUNFAT. ALAN TRI.	6	8	83898	MUU	YHT. KUNFAT. ALAN TRI.	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83998	MUU	YHT. KÄYTT. -TUTKIJAK.	6	8	83998	MUU	YHT. KÄYTT. -TUTKIJAK.	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83999	YHT.	KÄYTT. -TUTKIJAK. TUNTI.	6	8	83999	YHT.	KÄYTT. -TUTKIJAK. TUNTI.	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	53498	MUU	HALLINTOTIEHT. KOUL.	9	6	53498	MUU	HALLINTOTIEHT. KOUL.	9	6	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	63515	HUK	PSYKOLOGIA	6	6	63515	HUK	PSYKOLOGIA	6	6	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	63519	HUK	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	6	63519	HUK	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	6	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	73324	VTK	PSYKOLOGIA	6	7	73324	VTK	PSYKOLOGIA	6	7	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	73358	YK	PSYKOLOGIA	6	7	73358	YK	PSYKOLOGIA	6	7	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	73373	YK	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	7	73373	YK	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	7	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	73375	YK	PSYKOLOGISET PALVELUT	6	7	73375	YK	PSYKOLOGISET PALVELUT	6	7	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	73414	KK	PSYKOLOGIA	6	7	73414	KK	PSYKOLOGIA	6	7	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	73415	KK	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	7	73415	KK	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	7	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	73444	FK	PSYKOLOGIA	6	7	73444	FK	PSYKOLOGIA	6	7	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	73531	PSYKOLOGIAN	KAND.	6	7	73531	PSYKOLOGIAN	KAND.	6	7	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83525	VTL	PSYKOLOGIA	6	8	83525	VTL	PSYKOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83555	YL	PSYKOLOGIA	6	8	83555	YL	PSYKOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83571	YL	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	8	83571	YL	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83625	VTT	PSYKOLOGIA	6	8	83625	VTT	PSYKOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83655	YI	PSYKOLOGIA	6	8	83655	YI	PSYKOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83671	YI	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	8	83671	YI	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83714	KL	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	8	83714	KL	KEHTYSPSYKOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83715	KL	PSYKOLOGIA	6	8	83715	KL	PSYKOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83734	FL	PSYKOLOGIA	6	8	83734	FL	PSYKOLOGIA	6	8	82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.
82	YHTEISKUNTATIIET.	KOUL.	83761	PSYKOLOGIAN	LIS										

85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73117	OTK PROSESSIOIKEUS	86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63229	EK LIIKET.VR.TAL.	TUNT.
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73118	OTK RIKOSIÖKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63231	EK OIKEUST.KAUPPAOIKEUS	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73119	OTK SIVILIOIKEUS.YL.OSA	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63232	EK VALTIO-OPPI(EK.POLIT)	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73121	OTK SIVILIOIK.,ERIT.OSA	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63233	EK TALOUSSHISTORIA	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73122	OTK TYÖOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63234	EK TALOUSSOSIOLOGIA	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73123	OTK VALTIOSÄÄNTÖOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63258	EK MUU PÄÄAINE	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73124	OTK YLEINEN OIKEUSTIEDE	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63259	EK PÄÄAINE TUNTEMATON	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73125	OTK KANSANTALOUSTIEDE	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63311	AS EI VARS.PÄÄAINETTA	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73126	OIKEUSTIET.KAND.	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63312	AS SUOMI	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73158	OTK MUU PÄÄAINE	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63313	AS RUOTSI	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73159	OTK PÄÄAINE TUNTEMATON	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63314	AS ENGLANTI	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73198	MUU OIK.TIET.ALAN TUTK.	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63315	AS SAKSA	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	7	73199	OIK.TIET.ALAN TUTK.TUNT.	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63316	AS RANSKA	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83111	OIL FINANSSIOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63317	AS VENÄJÄ	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83112	OIL HALLINTO-OIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63318	AS ESPANJA	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83113	OIL KANSAINVÄL. OIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63319	AS MUU PÄÄKIELI	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83114	OIL KAUPPAOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63321	AS LIIKETAL.TIEDE,HALL.	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83115	OIL MAA- JA VESIOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63322	AS LIIKETAL.TIEDE,LASK.	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83116	OIL OIKEUSHIST.,ROOM.OIK	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63323	AS LIIKETAL.TIEDE,MARKK.	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83117	OIL PROSESSIOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63324	AS LIIKETAL.TIEDE,SYST.	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83118	OIL RIKOSIÖKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63325	AS KANSANTALOUSTIEDE	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83119	OIL SIVILIOIKEUS.YL.OSA	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63338	AS MUU PÄÄAINE	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83121	OIL SIVILIOIK.,ERIT.OSA	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63339	AS PÄÄAINE TUNTEMATON	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83122	OIL TYÖOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63341	KIRJ.VAIHT.EI PÄÄAINETTA	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83123	OIL VALTIOSÄÄNTÖOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63342	KIRJ.VAIHT.SUOMI	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83124	OTL YLEINEN OIKEUSTIEDE	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63343	KIRJ.VAIHT.RUOTSI	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83198	OTL MUU PÄÄAINE	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63344	KIRJ.VAIHT.ENGLANTI	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83199	OIL FINANSSIOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63345	KIRJ.VAIHT.SAKSA	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83211	OIL HALLINTO-OIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63346	KIRJ.VAIHT.RANSKA	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83212	OIL KANSAINVÄL. OIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63347	KIRJ.VAIHT.VENÄJÄ	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83214	OIL KAUPPAOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63348	KIRJ.VAIHT.ESPANJA	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83215	OIL MAA- JA VESIOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63349	KIRJ.VAIHT.MUU PÄÄKIELI	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83216	OIL OIKEUSHIST.,ROOM.OIK	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63368	KIRJ.VAIHT.MUU PÄÄAINE	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83217	OIL PROSESSIOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63411	THT KIRJ.VAIHT.PÄÄAINE TUNT.	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83218	OIL RIKOSIÖKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63412	THT YRIT.TAL.TIEDE,TUNT.	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83219	OTT SIVILIOIKEUS.YL.OSA	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63414	THT YRIT.TAL.TIEDE,TUNT.	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83221	OTT SIVILIOIK.,ERIT.OSA	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63415	THT YRIT.TAL.TIEDE,TUNT.	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83222	OTT TYÖOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63416	THT YRIT.TAL.TIEDE,TUNT.	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83223	OTT VALTIOSÄÄNTÖOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63417	THT YRIT.TALOUSTIETE	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83224	OTT YLEINEN OIKEUSTIEDE	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63418	THT YRIT.TALOUSTIETE	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83298	OTT MUU PÄÄAINE	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63419	THT YRIT.TALOUSTIETE	
85	GIREUSTIET.	KOULUTUS	6	8	83299	OTT PÄÄAINE TUNTEMATON	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63448	THT YRIT.TALOUSTIETE	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63211	EK EI VARS.PÄÄAINETTA	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73211	KTK LIIKETALOUSTIETE,YL.	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63212	EK LIIKETALOUSTIETE,YL.	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73212	KTK KANSANTALOUSTIETE	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63214	EK KANSANTALOUSTIETE	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73213	KTK TALOUSSHISTORIA	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63215	EK TALOUSMATEMATIIKKA	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73214	KTK TALOUSMATEMATIIKKA	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63216	EK TILASTOTIEDE	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73215	KTK TILASTOTIEDE	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63217	EK TIETOJENKÄSITTELYOPPI	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73216	KTK TIETOJENKÄSITTELYOPPI	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63218	EK TAVARAOPPI JA TEKNOL.	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73217	KTK TAVARAOPPI,TEKNOLOG.	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63219	EK TALOUSMAANTIETE	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73218	KTK TALOUSMAANTIETE	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63222	EK ALUETIETE	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73219	KTK OIKEUSTIETE	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63223	EK YKSITYISOIKEUS	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73221	KTK TALOUSSOSIOLOGIA	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63224	EK LIIKETAL.TIEDE,HALL.	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73222	KTK VALTIO-OPPI,EK.POLIT	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63225	EK LIIKETAL.TIEDE,LASK.	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73223	KTK ENGLANTI	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63226	EK LIIKETAL.TIEDE,MARKK.	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73224	KTK RUOTSI	
86	KAUPPATIET.	KOULUTUS	6	6	63227	EK LIIKET.SYSTEEMIT	86	KALPPATIET.	KOULUTUS	6	7	73225	KTK SAKSA	

86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73226	KTK	ESPANJA	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83351	TTL	KANSANTALOUSTIEDE
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73227	KTK	RANSKA	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83352	TTL	YRIT.-TALOUST.-TUNT.
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73228	KTK	VENÄJÄ	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83353	TTL	YKSITYISOIKEUS
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73229	KTK	SUOMI	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83354	TTL	YRIT.-TALOUST.-LASK.
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73231	KTK	LIIKETAL.-TIEDE,HALL.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83355	TTL	YRIT.-TALOUST.-MARKK.
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73232	KTK	LIIKETAL.-TIEDE,LASK.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83356	TTL	YRITYKSEN HALLINTO
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73233	KTK	LIJKEI.-TIEDE,MARKK.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83357	TTL	TIETOJENKÄSIIT.-OPPI
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73234	KTK	LIIKETAL.-TIEDE,SYST.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83358	TTL	TILASTOTIEDE
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73239	KTK	LIIKETAL.-TIEDE,TUNT.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83359	TTL	MUU PÄÄINE
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73241	KTK	SOVELL. PSYKOLOGIA	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83368	TTL	PÄÄINE TUNTEMATON
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73242	EKON.-TUUSI),YRITYSTALOUS	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83369	TTL	PÄÄINE TUNTEMATON	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73243	EKON.-TUUSI),YRITYSHALL.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83411	KTT	LIIKETALOUSTIEDE,YL.	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73244	EKON.-TUUSI),KOKON.-TALOUS	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83412	KTT	KANSANTALOUSTIEDE	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73245	EKON.-TUUSI),ULKOM.KAUPPA	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83413	KTT	TALOUSSHISTORIA	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73246	EKON.-TUUSI),TIETOJENKÄS.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83414	KTT	TALOUSMATEMATIIKKA	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73247	EKON.-TUUSI),JULK.-YHT.-TAL.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83415	KTT	TILASTOTIEDE	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73248	EKON.-TUUSI),KANS.-VÄL.-TOIM	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83417	KTT	TALOUSMATEMATIIKKA	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73249	EKON.-TUUSI),RAHOIT.-INVEST	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83418	KTT	TALOUSMAANTIET.	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73251	EKON.-TUUSI),LASKENTATOIMI	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83419	KTT	OIKEUSTIEDE	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73252	EKON.-TUUSI),MARKKINOINTI	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83421	KTT	TALOUSSOSIOLOGIA	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73253	EKON.-TUUSI),KVANT.-SUUNN.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83422	KTT	VALTIO-OPPI, EK.-POLIT	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73254	EKON.-TUUSI),KAUPPAOIKEUS	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83423	KTT	LIIKETAL.-TIEDE,HALL.	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73255	EKON.-TUUSI),ALUETALOUS	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83424	KTT	LIIKETAL.-TIEDE,LASK.	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73256	EKON.-TUUSI),YHTEISK.-POL.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83425	KTT	LIIKET.-TIEDE, MARKK.	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73267	EKON.-TUUSI),KO TUNTEMAT.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83426	KTT	LIIKETAL.-TIEDE, SYST.	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73268	KTK	MUU PÄÄINE	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83429	KTT	LIIKETAL.-TIEDE, TUNT.
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73269	KTK	PÄÄINE TUNTEMATON	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83448	KTT	MUU PÄÄINE
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73271	TTK	KANSANTALOUSTIEDE	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83449	KTT	PÄÄINE TUNTEMATON
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73272	TTK	YRIT.-TALOUST.-TUNT.-L.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83451	TTT	KANSANTALOUSTIEDE
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73273	TTK	YKSITYISOIKEUS	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83452	TTT	YRIT.-TALOUST.-TUNT.
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73274	TTK	TALOUST.-LASK.-T.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83453	TTT	YKSITYISOIKEUS
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73275	TTK	YRIT.-TALOUST.-MARKK.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83454	TTT	YRIT.-TALOUST.-LASK.
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73276	TTK	YRITYKSEN HALLINTO	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83455	TTT	YRIT.-TALOUST.-MARKK.
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73277	TTK	TIETOJENKÄSIIT.-OPPI	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83456	TTT	YRITYKSEN HALLINTO
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73278	TTK	TILASTOTIEDE	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83457	TTT	TIETOJENKÄSIIT.-OPPI
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73279	TTK	KOKONAIS.-ALUETALOUS	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83468	TTT	MUU PÄÄINE
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73281	TTK	SYSTEMOINTI	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83469	TTT	PÄÄINE TUNTEMATON
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73282	TTK	YRITYSTEN TALOUSSHALL	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64411	LUK	MATEMATIIKKA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73288	TTK	MUU PÄÄINE TAI KO	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64412	LUK	SOVELLETTU MATEM.
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73289	TTK	PÄÄINE TAI KO TUNT.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64421	LUK	TIETOJENKÄSIIT.-OPPI
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73298	MUU	KAUPPA/TALOUST.-TUTK.	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64422	LUK	FILOSOFIA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	73299	KAUPPA/TALOUST.-TUTK.-TUNT	6	7	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64423	LUK	TILASTOTIEDE	
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83311	KTL	LIIKETALOUSTIEDE,YL.	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64428	LUK	MUU MATEM.-PÄÄINE
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83312	KTL	KANSANTALOUSTIEDE	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64429	LUK	MATEM.-PÄÄINE TUNT.
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83313	KTL	TALOUSSHISTORIA	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64431	LUK	FYSIIKKA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83314	KTL	TALOUSMATEMATIIKKA	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64432	LUK	TEOREETT.-FYSIIKKA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83315	KTL	TILASTOTIEDE	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64433	LUK	TAHTITIEDE
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83317	KTL	TAVAROPPI,TEKNOLOG.	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64434	LUK	METEOROLOGIA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83318	KTL	TALOUSMAANTIETIEDE	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64435	LUK	GEOFYSIIKKA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83319	KTL	OIKEUSTIEDE	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64436	LUK	LÄÄKETIET.-FYSIIKKA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83321	KTL	TALOUSSOSIOLOGIA	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64437	LUK	BIOFYSIIKKA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83322	KTL	VALTIO-OPPI, EK.-POLIT	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64448	LUK	MUU FYSIIKAN PÄÄINE
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83323	KTL	LIIKETAL.-TIEDE,HALL.	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64449	LUK	FYS.-PÄÄINE TUNT.
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83324	KTL	LIIKETAL.-TIEDE,LASK.	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64451	LUK	KEMIA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83325	KTL	LIIKET.-TIEDE, MARKK.	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64452	LUK	BIOKEMIA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83326	KTL	LIIKETAL.-TIEDE,SYST.	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64453	LUK	KEMIA-BIOKEMIA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83329	KTL	LIIKETAL.-TIEDE,TUNT	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64468	LUK	MUU KEMIAN PÄÄINE
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83348	KTL	MUU PÄÄINE	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64469	LUK	KEMIAN PÄÄINE TUNT.
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83349	KTL	PÄÄINE TUNTEMATON	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64471	LUK	GEOLOGIA
86	KALFFATIET.	KOULUTUS	83349	KTL	PÄÄINE TUNTEMATON	6	8	86	KALFFATIET.	KOULUTUS	64472	LUK	GEOLOGIA+MINERALOG.

87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64473	LUK	GEOLGIA+PALEONTOLOG	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74614	FK	YLEINEN BIOLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64474	LUK	MAAPERÄGEOLOGIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74615	FK	MIKROBIOLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64475	LUK	MAANTIET	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74616	FK	EKGL.-JA LUONNONHOITO
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64498	LUK	MUU GEOLOG.-PÄÄINE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74617	FK	SOLUBIOLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64499	LUK	GEOLOG.-PÄÄINE TUNT.	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74618	FK	HYDROBIOLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64511	LUK	ELÄINTIEDE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74619	FK	BIOLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64512	LUK	KASVIETIEDE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74628	FK	BIOLOGIAN ALA,MUU
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64513	LUK	PERINNÖLLISYYSTIEDE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74629	FK	BIOLOGIAN ALA,TUNT.
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64514	LUK	YLEINEN BIOLOGIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74631	FK	YMPÄRISTÖHYGIENIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64515	LUK	MIKROBIOLOGIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74698	FK	MATEM.-LUONNONT,MUU
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64517	LUK	SOLUBIOLOGIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74699	FK	MATEM.-LUONNONT,TUNT.
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64518	LUK	HYDROBIOLOGIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84511	FL	MATEMATIIKKA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64528	LUK	MUU BIOLOG.-PÄÄINE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84512	FL	SOVELLETTU MATEM.
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64529	LUK	BIOLOG.-PÄÄINE TUNT.	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84515	FL	TILASTOTIEDE
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64531	LUK	YMPÄRISTÖHYGIENIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84516	FL	TIETUJENKÄSITTELYOPPI
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64598	LUK	MUU PÄÄINE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84517	FL	FILOSOFIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64599	LUK	PÄÄINE TUNTEMATON	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84518	FL	MUU MATEMAT.-PÄÄINE
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64998	MUU	TEKN+LUONNONT.-6-AST.	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84519	FL	MATEMAT.-PÄÄINE TUNT.
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	64999	MUU	TEKN+LUONNONT.-6-AST. TUNT.	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84521	FL	FYSIIKKA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	72288	FK	LUONN.-MUU OPETTAJANK.	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84522	FL	TEOREETTIINEN FYSIIKKA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	72289	FK	LUONN.-TUNT.-OPETTAJANK	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84523	FL	TÄHTITIEDE
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74511	FK	MATEMATIIKKA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84524	FL	METEOROLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74521	FK	SOVELLETTU MATEM.	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84525	FL	GEOFYSIIKKA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74522	FK	FILOSOFIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84526	FL	BIOFYSIIKKA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74523	FK	TILASTOTIEDE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84528	FL	MUU FYSIIKAN PÄÄINE
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74524	FK	MATEMATIILASTOTIEDE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84529	FL	FYSIIKAN PÄÄINE TUNT
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74528	FK	MATEMATIIKAN ALA,MUU	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84532	FL	ANALYYTTINEN KEMIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74529	FK	MATEMATIIKAN ALA,TUNT	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84533	FL	FYSIKAALINEN KEMIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74531	FK	FYSIIKKA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84534	FL	ORGAANINEN KEMIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74532	FK	TEOREETTIINEN FYSIIKKA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84535	FL	EPÄORGAANINEN KEMIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74533	FK	TÄHTITIEDE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84536	FL	BIOKEMIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74534	FK	METEOROLOGIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84548	FL	MUU KEMIAN PÄÄINE
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74535	FK	GEOFYSIIKKA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84549	FL	KEMIAN PÄÄINE TUNT.
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74537	FK	LÄÄKTIET+FYYSIIKKA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84551	FL	GEOLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74538	FK	FYSIKAALISET TIETEET	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84552	FL	GEOLOGIA+MINERALOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74548	FK	FYSIIKAN ALA,MUU	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84553	FL	GEOLOGIA+PALEONTOLOG
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74549	FK	FYSIIKAN ALA. TUNT.	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84554	FL	MAAPERÄGEOLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74551	FK	KEMIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84558	FL	MAANTIET
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74552	FK	ANALYYTTINEN KEMIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84559	FL	GEOLG.-PÄÄINE TUNT.
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74553	FK	FYSIKAALINEN KEMIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84561	FL	ELÄINTIEDE
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74554	FK	ORGAANINEN KEMIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84562	FL	KASVIETIEDE
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74555	FK	EPÄORGAANINEN KEMIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84563	FL	PERINNÖLLISYYSTIEDE
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74556	FK	BIOKEMIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84564	FL	YLEINEN BIOLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74557	FK	KEMIA-BIUKEMIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84565	FL	MIKROBIOLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74568	FK	KEMIA,MUU PÄÄINE,KO	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84566	FL	EKGL.-JA LUONNONHOITO
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74571	FK	GEOLOGIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84567	FL	SOLUBIOLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74572	FK	GEOLOGIA+MINERALOGIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84568	FL	HYDROBIOLOGIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74573	FK	GEOLOGIA+PALEONTOLOG	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84578	FL	MUU BIOLOGIAN PÄÄINE
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74574	FK	MAAPERÄGEOLOGIA	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84579	FL	BIOLOGIA,PÄÄINE TUNT
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74575	FK	MAANTIET	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84598	FL	MUU LUONNONT. PÄÄIN
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74598	FK	GEOLOG,MAANTIET	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84599	FL	LUONNONT. PÄÄINE TUN
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74599	FK	GEOLOG,MAANTIET,TUNT	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84611	FT	MATEMATIIKKA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74611	FK	ELÄINTIEDE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84612	FT	SOVELLETTU MATEM.
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74612	FK	KASVIETIEDE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84615	FT	TILASTOTIEDE
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74613	FK	PERINNÖLLISYYSTIEDE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84616	FT	TIETUJENKÄSITTELYOPPI
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74613	FK	PERINNÖLLISYYSTIEDE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84617	FT	FILOSOFIA
87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	74613	FK	PERINNÖLLISYYSTIEDE	87	LUCANGNTIET.	KOULUTUS	6	84618	FT	MUU MATEMAT.-PÄÄINE

89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74156	DI	TUUT. TAVARAMARKKIN.
85	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74158	DI	MUU TUUTANTOTALOUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74159	DI	TUUTANTOTALOUS TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74161	DI	SÄHKÖVOIMATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74163	DI	ELEKTRONIIKKA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74164	DI	MITTAUSTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74165	DI	TEOREETT. SÄHKÖTEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74166	DI	SÄHKÖMEKANIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74168	DI	RADIOTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74169	DI	Puhelintekniikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74171	DI	ELEKTRONIFYSIIKKA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74172	DI	TIETOliikennetekn.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74173	DI	DIGITAALI TEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74174	DI	SÄÄTÖTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74175	DI	SÄHKÖINSTRUMENTOINTI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74176	DI	TIETOKONE TEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74177	DI	SÄHKÖTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74179	DI	SÄHKÖTEKNIikka, TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74181	DI	TIE+MAARAKENNUSTEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74182	DI	VESIRAKENNUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74183	DI	TALON+SILLANRAKENNUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74184	DI	VESIHUOLTO TEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74185	DI	LIIKENNETEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74186	DI	RAKENTAMISTALOUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74187	DI	TIEKNIikka, TIENRAK.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74188	DI	SILLANRAKENNUSTEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74189	DI	MAARAKENNUSHEKANIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74191	DI	RAKENNETEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74192	DI	TALONRAKENNUSTEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74193	DI	VESITALOUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74194	DI	RAKENNUSSTATIIKKA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74195	DI	RAKENNUSGEOLOGIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74196	DI	RAKENNUSTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74198	DI	RAKENNUSTEKN., TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74199	DI	RAKENNUSTEKN., TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74211	DI	PUUN MEK. TEKNOLOGIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74212	DI	PUUKEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74213	DI	PAPERITEOLLISUUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74214	DI	SELLULOOSATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74215	DI	GRAAFINEN TEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74216	DI	PUUNJALOSTUSTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74228	DI	PUUNJALOSTUS, MUU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74229	DI	PUUNJALOSTUS, TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74231	DI	KEMIAN TEOLLISUUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74232	DI	BIGKEMIAN TEOLLISUUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74233	DI	KEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74234	DI	FYSIKAALINEN KEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74235	DI	EPÄORGaaninen KEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74236	DI	ORGAANINEN KEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74237	DI	ANALYYTTINEN KEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74238	DI	KEMIANTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74248	DI	KEMIA, MUU PÄÄAINE, KO
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74249	DI	KEMIA, PÄÄAINE, KU TUNT
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74251	DI	KAIVOSTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74252	DI	METALLURGIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74253	DI	TEOR. PROSESSIMETALL.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74254	DI	SOV. PROSESSIMETALLURG
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74255	DI	METALLIOPPI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74256	DI	SOVELLETT. METALLIOPPI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74257	DI	TALOUDELL. GEOLOGIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74258	DI	SOV. GEOFYYSIIKKA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74259	DI	LOUHINTATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74261	DI	RIKASTUSTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74262	DI	METALLIEN HUOKKAUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74263	DI	KAIVOSTEKN., METALLURG.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74268	DI	VUORITEOLLISUUS, MUU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74269	DI	VUORITEOLLISUUS, TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74271	DI	TEKNILLINEN FYSIIKKA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74273	DI	SÄÄTÖ+SYSTEEMITEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74274	DI	MATERIAALIFYSIIKKA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74288	DI	TEKN. FYSIIKKA MUU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74289	DI	TEKN. FYSIIKKA, TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74291	DI	MAANMITTAUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74292	DI	KARTOITUSTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74293	DI	YHDYSKUNTA TEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74298	DI	MAANMITTAUS, MUU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74299	DI	MAANMITTAUS, TUNTEN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74311	DI	PROSESSITEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74312	DI	KEM. PROSESSITEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74313	DI	MEK. PROSESSITEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74314	DI	FYS. PROSESSITEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74328	DI	PROSESSITEKN., MUU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74329	DI	PROSESSITEKN., TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74371	DI	MATEMATIIKKA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74372	DI	SYSTEEMITEORIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74373	DI	OPERAATIOANALYYSI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74374	DI	TIETOJENKÄSITELYOPPI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74378	DI	MATEM. MUU PÄÄAINE
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74379	DI	MATEM. PÄÄAINE TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74381	DI	ENERGIATALOUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74382	DI	ENERGIATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74398	DI	MUU PÄÄAINE TAI KO
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74399	DI	PÄÄAINE TAI KO TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74412	ARK	ARKKITEHTUURIN HIST.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74413	ARK	YHDYSKUNTA SUUNNIT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74414	ARK	YHDYSKUNTA PERUSTEET
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74415	ARK	RAKENNUSOPPI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74416	ARK	RAKENNUSUNNITTELU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74417	ARK	MAISEMASUNNITTELU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74418	ARK	MUU ERITYISALA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74419	ARK	ERITYISALA TUNTIEN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74998	MU	TEKN.+LUONN. 7-AST.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	7	74999	TEKN.+LUONN.	7-AST. TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84111	TKL	KONEENRAKENNUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84112	TKL	LAIVANRAKENNUSTEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84113	TKL	LENTOTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84114	TKL	TEKSTIILITEOLL. TEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84115	TKL	LVI-TEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84117	TKL	ENERGIATALOUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84118	TKL	YDINVOIMATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84119	TKL	AUTOTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84121	TKL	POLITOMOOTORIT
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84122	TKL	HYDRAULISET KONEET
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84123	TKL	KONEPAJATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84124	TKL	METALLITEKNOLOGIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84125	TKL	LÄMPÖTEKN.+KONEOPPI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84126	TKL	HÖYRYTEKNIikka

89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84127	TKL	KONSTRUKTIOTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84128	TKL	LAIVAN TEORIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84129	TKL	KONEENSUUNNITTELU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84131	TKL	VOJIMATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84148	TKL	KONETEKN.-MUU PÄÄATNE
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84149	TKL	KONETEKN.-PÄÄAIN.TUNT
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84151	TKL	SÄHKÖVOIMATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84152	TKL	SÄHKÖMEKANIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84153	TKL	ELEKTRONIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84154	TKL	ELEKTRONIFYSIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84155	TKL	DIGITIAALITEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84156	TKL	RADIOOTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84157	TKL	RADIOOTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84158	TKL	PUHELINTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84159	TKL	TIETOKONEKONEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84161	TKL	SÄHKÖTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84162	TKL	MITTAUSTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84163	TKL	SÄHK.-INSTUMENTOINTI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84164	TKL	TEOR.-SÄHKÖTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84171	TKL	TEKNILL. FYSIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84172	TKL	MATERIAALIFYSIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84173	TKL	SÄÄTÖ+SYSTEEMITEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84178	TKL	SÄHKÖT.-TEKN.-FYS.,MUU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84179	TKL	SÄHKÖT.-TEKN.-FYS.,TUNT
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84181	TKL	PUHJARAK+MAARAKENNUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84182	TKL	RAKENNUSGEOLOGIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84183	TKL	RAKENTAMISTALOUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84184	TKL	TIETEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84185	TKL	LIIKENNETEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84186	TKL	VESTITEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84187	TKL	TALONRAKENNUSTEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84188	TKL	SILLANRAKENNUSTEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84189	TKL	RAKENNUSSTATIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84191	TKL	RAKENNETEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84192	TKL	TIE+MAARAKENNUSTEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84198	TKL	RAKENNUSTEKN.-MUU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84199	TKL	RAKENNUSTEKN.-JUNT
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84212	TKL	KEM.-PROSESSITEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84213	TKL	PEK.-PROSESSITEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84214	TKL	FYS.-PROSESSITEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84221	TKL	PUUNJALOSTUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84222	TKL	PUUN MEK.TEKNOLOGIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84223	TKL	PUUKEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84224	TKL	PAPERITEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84225	TKL	SELLULOOSATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84226	TKL	GRAAFINEN TEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84231	TKL	KEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84232	TKL	KEMIAN TEOLLISUUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84233	TKL	BIGKEMIAN TEOLLISUUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84234	TKL	FYSIKAALINEN KEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84235	TKL	EPÄORGaanINEN KEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84236	TKL	ORGaanINEN KEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84237	TKL	ANALYYTTINEN KEMIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84241	TKL	VOORITOLLISUUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84242	TKL	LOUHINTATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84243	TKL	TEGR.-PROS.-METALLURG.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84244	TKL	TEGR.-PROS.-METALLURG.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84245	TKL	RIKASTUSTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84246	TKL	METALLIOPII
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84247	TKL	METALLIEN MUOKKAUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84248	TKL	TALOUDELL.-GEOLOGIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84258	TKL	PROSESSITEKN.-MUU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84259	TKL	PROSESSITEKN.-TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84261	TKL	ARKKITEHTUURIN HIST.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84262	TKL	RAKENNUSOPPI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84263	TKL	RAKENNUSSUUNNITTELU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84264	TKL	YHDYSKUNTA SUUNNITTELU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84265	TKL	MAISEMANSUUNNITTELU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84268	TKL	ARKKITEHTUURI,MUU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84271	TKL	ARKKITEHTUURI,TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84272	TKL	MATEMATIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84273	TKL	SYSTEEMITEORIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84274	TKL	OPERAAATIOANALYYSI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84281	TKL	TIETÖJENKÄSITTI.OPPI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84284	TKL	TEOLLISUUSTALOUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84285	TKL	MEKANISUUSTALOUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84291	TKL	KANSAINVÄL.TALOUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84292	TKL	MAANMITTAUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84293	TKL	KARTOITUSTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84298	TKL	YHDYSKUNTA TEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84299	TKL	MUU PÄÄATNE
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84311	TKL	OP.-ALA+PÄÄATNE TUNT.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84312	TKL	KONEENRAKENNUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84313	TKL	LENTOTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84314	TKL	TEKSTIILITEOLL.-TEKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84315	TKL	LVI-TEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84317	TKL	ENERGIATALOUS
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84318	TKL	VDINVOIMATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84319	TKL	AUTOTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84321	TKL	POLTTOMOOTTORIT
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84323	TKL	HYDRAULISET KONEET
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84324	TKL	KONEPAJATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84325	TKL	LAMPÖTEKN.+KONEOPPI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84327	TKL	HÖYRYTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84328	TKL	LAMPÖTEKN.+KONEOPPI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84329	TKL	LAIVAN TEORIA
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84331	TKL	KONEENSUUNNITTELU
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84348	TKL	VOIMATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84349	TKL	KONETEKN.-MUU PÄÄATNE
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84351	TKL	KONETEKN.-PÄÄAIN.TUNT
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84352	TKL	SÄHKÖVOIMATEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84353	TKL	SÄHKÖMEKANIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84354	TKL	ELEKTRONIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84355	TKL	ELEKTRONIFYSIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84356	TKL	DIGITIAALITEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84357	TKL	TIETOLIKENNETKN.
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84358	TKL	RADIOOTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84359	TKL	PUHELINTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84362	TKL	TIETOKONEKONEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84363	TKL	MITTAUSTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84364	TKL	SÄHK.-INSTUMENTOINTI
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84371	TKL	TEOR.-SÄHKÖTEKNIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84372	TKL	TEKNILLINEN FYSIikka
89	TEKNIISTIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84372	TKL	MATERIAALIFYSIikka

89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84378	TKT SÄHKÖT.,TEKN.,FYS.,MUU
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84379	TKT SÄHKÖT.,TEKN.,FYS.,TUNT
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84381	TKT PUHJARAK+MAARAKENNUS
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84382	TKT RAKENNUSGEOLOGIA
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84383	TKT RAKENTAMISTALOUS
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84384	TKT TIETEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84385	TKT LIIKENNETEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84386	TKT VESITEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84387	TKT TALONRAKENNUSTEKN.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84388	TKT SILLANRAKENNUSTEKN.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84389	TKT RAKENNUSTATIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84391	TKT RAKENNETEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84392	TKT TIE+MAARAKENNUSTEKN.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84398	TKT RAKENNUSTEKN.,MUU
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84399	TKT RAKENNUSTEKN.,TUNT.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84411	TKT PROSESSITEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84412	TKT KEM.,PROSESSTEKN.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84413	TKT MEK.,PROSESSTEKN.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84414	TKT FYS.,PROSESSTEKN.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84421	TKT PUUNJALOSTUS
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84422	TKT PUUN MEK.,TEKNOLOGIA
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84423	TKT PUUKEMIA
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84424	TKT PAPERITEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84425	TKT SELULLOOSATEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84426	TKT GRAAFINEN TEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84431	TKT KEMIA
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84432	TKT KEMIAN TEOLLISUUS
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84433	TKT BIOKEMIAN TEOLLISUUS
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84434	TKT FYSIKAALINEN KEMIA
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84435	TKT EPÄORGAANINEN KEMIA
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84436	TKT ORGAANINEN KEMIA
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84437	TKT ANALYYTTINEN KEMIA
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84441	TKT VUORITEOLLISUUS
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84442	TKT LOUHINTATEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84443	TKT TEOR.,PROS.,METALLURG.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84444	TKT SOV.,PROS.,METALLURG.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84445	TKT RIKASTUSTEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84446	TKT METALLIOPPI
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84447	TKT METALLIEN MUOKKAUS
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84448	TKT TALOUDELL.GEOLOGIA
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84458	TKT PROSESSITEKN.,MUU
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84459	TKT PROSESSITEKN.,TUNT.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84461	TKT ARKKITEHTUURIN HIST.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84462	TKT RAKENNUSOPII
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84463	TKT RAKENNUSSUUNNITTELU
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84464	TKT YHDYSKUNTAJUUNNIT.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84465	TKT SUUNNITTELUPERUSTEET
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84466	TKT MAISEMANSUUNNITTELU
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84468	TKT ARKKITEHTUURI,MUU
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84469	TKT ARKKITEHTUURI,TUNT.
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84471	TKT MATEMATIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84472	TKT SYSTEEMIANALYYSI
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84473	TKT OPERAATIOANALYYSI
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84474	TKT TIETOJENKÄSIT.OPPI
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84483	TKT TEOLLISUUSTALOUS
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84483	TKT HENKILÖSTÖHALLINT
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84484	TKT TALOUSTIEDE
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84485	TKT KANSAINVÄL.TALGUS
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84491	TKT MAANMITTAUS
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84492	TKT KARTUUTUSTEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84493	TKT YHDYSKUNTATEKNIikka
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84498	TKT MUU PÄÄINE
89	TEKNISTIIETEELL.	KOULUTUS	6	8	84499	TKT OP.,ALA+PÄÄINE TUNT.
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	6	66111	LÄÄKETIET.KAND.
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	6	66998	MUU HOITOALAN 6--AST.KOUL
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	6	66999	HOITOALAN 6--AST.TUNT.
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	7	76111	LÄÄKETIET.LIS.
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	7	76998	MUU HOITOALAN 7--AST.KOUL
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	7	76999	HOITOALAN 7--AST.TUNT.
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86311	LKT ANATOMIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86312	LKT BAKTEERIOPII,SEROLOG
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86313	LKT FARMAKOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86314	LKT FYSIOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86315	LKT GENETIIKA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86316	LKT KOKEELLINEN BIOLGGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86317	LKT KOKEELLINEN KIRURGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86318	LKT KOKEELL.NEUROLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86319	LKT KOKEELL.-PATOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86321	LKT LÄÄKETIET.FYSIIKKA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86322	LKT PATOLOGINEN ANATOMIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86323	LKT LÄÄKETIET. KEMIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86324	LKT VIRUSOPPI
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86325	LKT IMMUNOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86326	LKT TARTUNTATAUTIOPPI
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86348	LKT MUU TEOREETT.AL
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86349	LKT TEOREETT.AL
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86351	LKT ANESTESIOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86352	LKT HYGIENIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86353	LKT HEMATOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86354	LKT IHO-,SUKUPOLIITAUIT
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86355	LKT KARDIOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86356	LKT KIRURGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86357	LKT PLASTIIKKAKIRURGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86358	LKT KLIININEN KEMIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86361	LKT KURVA,NENÄ JA KURKKU
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86362	LKT LAPSIKIRURGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86363	LKT LASTENTAUTIOPPI
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86364	LKT NEONATOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86365	LKT NEUROLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86366	LKT NEUROKIRURGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86367	LKT OIKEUSLÄÄKETIEDE
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86368	LKT PSYKIATRIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86369	LKT REUMATOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86371	LKT SILMÄTAUTIOPPI
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86372	LKT SISÄTAUTIOPPI
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86373	LKT SYNNYTYSOPII,GYNEKOL
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86374	LKT SÄDEHOITO-OPPI
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86375	LKT SOSIAALILÄÄKETIEDE
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86376	LKT RÖNTGENDIAGNOSTIIKKA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86377	LKT GYNEKOLOG-RADIOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86378	LKT DIAGNOST.RADIOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86379	LKT KEUHKOISAIRAUSOPPI
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86381	LKT LÄÄKETIET-RADIOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86382	LKT KLIIN-FARMAKOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86383	LKT KLIIN-FYSIOLOGIA
90	LÄÄKETIETEELL.	KOULUTUS	6	8	86384	LKT KLIIN-MIKROBIOLOGIA

90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86385	LKT KLIIN. IMMUNOLOGIA	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	6	66611	FARMASEUTTI (3-VUOTINEN)
90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86386	LKT KANSANTERVEYSTIEDE	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76411	PROV FARMASEUTTI-KEMIA
90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86398	LKT MUU KLIIN.ERIKOISALA	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76412	PROV FARMAKOGNOSTA
90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86399	LKT KLIIN.ERIK-ALA TUNT.	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76413	PROV FARMASIAN TEKNOLOG.
90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86498	LKT MUU ERIKOISALA	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76414	PROV FARMAKOLOGIA
90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86499	LKT ERIKOISALA TUNT.	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76415	PROVIISORI
90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86798	Hoitaja-muu lis.tutk.	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76418	PROV MUU ERIKOISALA
90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86799	HOITOAL-LIS.TUTK.-TUNT.	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76419	PROV ERIKOISALA TUNTEM.
90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86898	MUU HOITOALAN TRI	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76421	FAK FARMASEUTTINEN KEMIA
90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86899	HOITOALAN TRI,ALA TUNT.	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76422	FAK FARMAKOGNOSTA
90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86998	MUU HOITOALAN TUTKIJAK.	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76423	FAK FARMASIAN TEKNOLOGIA
90	LÄÄKETEIEEELL. KOULUTUS	6	8	86999	HOITCALAN TUTKIJAK.TUNT.	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76424	FAK FARMAKOLOGIA
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	6	66211	HAMMASLÄÄKETIET.KAND	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76428	FAK MUU ERIKOISALA
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	7	76211	HAMMASLÄÄKETIET.LIS.	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	7	76429	FAK ERIKOISALA TUNTEM.
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	8	86551	HLT HAMMAS-JA SUUKIRURG-	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	8	86711	FAL FARMASEUTTINEN KEMIA
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	8	86552	HLT Kariesoppi	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	8	86712	FAL FARMAKOGNOSTA
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	8	86553	HLT HAMMASPROTEESICPPI	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	8	86713	FAL FARMASIAN TEKNOLOGIA
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	8	86554	HLT HAMMASLÄÄK.-BIOKEMIA	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	8	86714	FAL FARMAKOLOGIA
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	8	86555	HLT HAMMASLÄÄK.-RÖNTGENDL	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	8	86718	FAL MUU ERIKOISALA
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	8	86556	HLT LAST.HAMP.HCITTO-GPPI	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	8	86719	FAL ERIKOISALA TUNTEM.
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	8	86557	HLT PARODUNTOLOGIA	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	8	86811	FAT FARMASEUTTINEN KEMIA
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	8	86558	HLT SUUPATOLOGIA	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	8	86812	FAT FARMAKOGNOSTA
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	8	86559	HLT SGSTAALIHAMM.-LÄÄKET.	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	8	86813	FAT FARMASIAN TEKNOLOGIA
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	8	86598	HLT MUU ERIKOISALA	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	8	86814	FAT FARMAKOLOGIA
91	HAPPASLÄÄKETIET.KOULUTUS	6	8	86599	HLT ERIKOISALA TUNT.	93	FARMASIAN KOULUTUS	6	8	86819	FAT MUU ERIKOISALA
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	6	66311	ELÄINLÄÄKETIET.KAND.	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	0	1	34999	TEKN.LUONNONT.KOUL.TUNT.
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	7	76311	ELÄINLÄÄKETIET.LIS.	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	0	4	48198	MUU VARTIOINTI,SUOJ.-KOUL
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86611	ELT ANATOMIA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	0	6	68998	MUU ERIK.ALAN 6-AST.KOUL
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86612	ELT BAKTEERIOPPI,SEROLOG	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	6	69998	MUU ALEMP.KAND.AST.KOUL.
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86613	ELT FARMAKOLOGIA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	6	69999	ALEMPI KAND.ASTE TUNT.
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86614	ELT FYSIOLOGIA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	7	79998	MUU YLEMP.KAND.AST.KOUL.
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86615	ELT KOKSELLINEN BIOLOGIA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	7	79999	YLEMPI KAND.ASTE TUNT.
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86616	ELT KOTIELÄINGENETIIKKA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	8	89998	MUU TUTKIJAKOULUTUS
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86617	ELT PATOLOGINEN ANATOMIA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	8	89999	TUTKIJAKOULUTUS,ALA TUNT
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86618	ELT LÄÄKETIET.KEMIA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	90998	AMM.ERIVYHÄTÖN KOUL.MUU
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86619	ELT VIRUSOPPI	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	90999	AMM.ERIVYHÄTÖN TUNT.
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86622	ELI MIKROBIOLOGIA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	91131	MUSIIKKIKOULUTUS
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86638	ELT MUU TEGREETT.-ALA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	91998	HUM+ESTEETINEN KOLL.MUU
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86639	ELT TEOREETT.-ALA TUNT.	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	92998	MUU GPETTAJANKOULUTUS
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86641	ELT ELINTARVIKEHYGienia	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	93298	KAUPPA+TOIMISTOKOULU.MUU
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86642	ELT KOTIELÄINHYGienia	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	93398	YHT.KUNTA+KÄYTTI-KOUL.MUU
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86644	ELT KIRURGIA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	93399	YHT.KUNTA+KÄYTTI.TUNT.
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86645	ELT KLIININEN KEMIA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	93998	MUU KAUPPA+YHT.KUNTAKOUL
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86646	ELT SILMATAUTIOoppi	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	93999	MUU KAUPPA+YHT.-KUNTA TUNT.
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86647	ELT SISÄTAUTOoppi	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	94998	MUU TEKN+LUONNONTIET.TUNT.
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86647	ELT SYNNYTYSOoppi	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9	94999	TEKN+LUONNONTIET.TUNT.
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86668	ELT SÄDEHOITO-Ooppi	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9		
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86669	ELT MUU KLIIN.ERIKOISALA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9		
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86698	ELT KLIIN.ERIK-ALA TUNT.	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9		
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86699	ELT MUU ERIKOISALA	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9		
92	ELÄINLÄÄKETIET. KOULUTUS	6	8	86699	ELT ERIKOISALA TUNT.	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9		
93	FARMASIAN KOULUTUS	6	6	56611	FARMASEUTTI,2-VUOTINEN	99	MUL TAI TUNTEM.OPINTUALA	6	9		

99	MUU	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	95198	MUU MERENKULUN KOULUTUS
99	MUU	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	95199	MERENKULUN KOULUTUS TUNT
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	95298	MUU LENTOLIIKENTEEN KOUL
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	95299	LENTOLIIKENNE KOUL.TUNT.
99	MUU	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	95398	MUU RAUTATIELIIKENT.KOUL
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	95399	RAUTATIELIIK.KOUL.TUNT.
99	MUU	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	95498	MUU MAANTIETIILIKENT.KOUL.
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	95499	MAANTIETIILIKENT.KOUL.TUNT
99	MUU	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	95598	MUU TIETOLIIKENTEEN KOUL
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	95599	TIETOLIIKENT.KOUL.TUNT.
99	MUU	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	95999	LIIKENTEEN KOULUTUS TUNT
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	96998	MUU HOITOALAN KOULUTUS
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	96999	HOITOALAN KOULUTUS TUNT.
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	97998	MUU MAA+METSÄTAL.KOUL.
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	97999	MAA+METSÄTAL.KOUL.TUNT.
99	MUU	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	98198	MUU VARTIO+SUOJELUKOUL.
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	98199	VARTIO+SUOJELUKOUL.TUNT.
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	98498	MUU MAJOITUS+RAVITSEMIS.
99	MUU	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	98499	MAJOITUS+RAVITSEMIS.TUNT
99	MUU	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	98998	MUU ERIKOISALAN KOULUTUS
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	98999	ERIKOISALAN KOUL.TUNT.
99	MUU	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	99111	KOULUTUSASTE JA-ALA TUNT
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	99118	MUU KOULUTUSASTE JA -ALA
99	MUL	TAI	TUNTEM-OPINTOALA	9	9	99999	KOULUTUS PUUTTUU

LÄHDELUETTELO

1. Ammatillisen koulutuksen tarjonta (KOUTA). Ammattikasvatushallituksen moniste 18.11.1981.
2. Korkeakoululainsäädäntö, lakikokoelma. Helsinki 1980. Opetusministeriö.
3. Korkeakoululaitoksen kehittämissuunnitelma 1981-1986. Valtioneuvoston 26.2.1981 vahvistama. Helsinki 1981. Opetusministeriö, Korkeakoulu- ja tiedeosasto.
4. Koulutuksen luokittelujärjestelmän kehittämistyöryhmän muistio. Opetusministeriö 1978.
5. Koulutusennusteiden laadintaa selvittävä työryhmä, määrittelyvaiheen raportti. Tilastokeskuksen moniste 1980.
6. Koulutusennustetyöryhmä. Tutkinto- ja väestön koulutusrakenneste. Suunnitteluvaiheen raportti. Tilastokeskuksen Muistio n:o 74, 29.10.1981.
7. Koulutusluokitus 31.12.1981, Tilastokeskuksen käsikirjoja n:o 1, 5. Uusittu laitos. Helsinki 1982.
8. Kunnittainen väestöennuste 1981-2000. Tilastokeskus, Tilastotiedotus VÄ 1982:5.
9. Lukion oppilasvirta (LUOVI) mallin muuttujien laskentaperiaate. Kouluhallituksen moniste 26.6.1981.
10. Nieminen, Irma, Koulutusvarantoennusteisiin vuosille 1975-1990 liittyvät olettamukset. Opetusministeriön suunnittelusihteeristön moniste 23.7.1976.
11. Opetusministeriön suunnitelma keskiasteen koulutuksen kehittämisestä annetun lain (474/78) toimeenpanon edellyttämistä kehittämistoimenpiteistä. Opetusministeriön moniste 3.7.1980.
12. Saarinen, Ari ja Jääskeläinen, Väinö, Arvio korkeakoulututkinnon suorittaneiden määrästä vuoden 1992lopussa. Opetusministeriön korkeakoulu- ja tiedeosaston moniste 16.1.1980.
13. Saarinen, Ari, Jatkotutkintojen suorittaminen korkeakouluissamme vuosina 1976-1979. Opetusministeriön korkeakoulu- ja tiedeosaston moniste 1.4.1981.
14. Saarinen, Ari, Korkeakoulututkintojen suorittamisesta. Opetusministeriön korkeakoulu- ja tiedeosaston moniste 27.11.1979.
15. Saarinen, Ari, Suoritetut korkeakoulututkinnot lukuvuosina 1970/71-1978/79. Opetusministeriön korkeakoulu- ja tiedeosaston moniste 23.10.1979.
16. Taidealan korkeakoulujen mitoittamissuunnitelma. Opetusministeriön moniste 17.4.1979.

17. Tilastokeskuksen tutkintorekisterin 31.12.1980 tilanteen tiedot.
18. Väestö- ja asuntolaskenta 1980:n koulutustiedot.
19. Yliopistojen ja korkeakoulujen toiminta- ja taloussuunnitelmat vuosille 1982-86.

TILASTOKESKUS

TUTKIMUKSIA

Tilastokeskus on julkaissut Tutkimuksia v. 1966 alkaen, v. 1980 lähtien ovat ilmestyneet seuraavat:

55. *Carita Putkonen*, Tupakkatuotteiden kulutus, Tupakkatuotteiden kokonaiskulutus Suomessa vuosina 1960–1978. Tammikuu 1980. 23 s.
56. *Pentti Tuominen*, Tuottajahintaiset indeksit, Menetelmät ja käytäntö, Teollisuuden tuottajahintaindeksi 1975=100, Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 1975=100, Vientihintaindeksi 1975=100, Tuontihintaindeksi 1975=100. Maaliskuu 1980. 124 s.
56. *Pentti Tuominen*, Producer Price Indices, Methods and Practice, Producer Price Index for Manufactured Products 1975=100, Basic Price Index for Domestic Supply 1975=100, Export Price Index 1975=100, Import Price Index 1975=100. August 1980. 125 p.
57. *Risto Kolari*, Kuolleisuus, Kohorttikuolleisuus Suomessa v:sta 1851 lähtien. Maaliskuu 1980. 94 s.
58. *Vihavainen – Valppu – Suokko – Björk*, Kansantalouden tilinpito, Pääomakanta vuosina 1965–1977. Huhtikuu 1980. 101 s.
59. *Pekka Mäkelä*, Maatalouden yritystilastojärjestelmän kehittäminen. Toukokuu 1980. 35 s.
60. Tuotantomenetelmien kehittäminen, Tilastokeskuksen pitkän tähtäyksen suunnitelman erillisselvitys. Joulukuu 1980. 38 s.
61. *Pekka Mäkelä – Raimo Nurminen*, Kansantalouden tilinpito, Maa-, metsä- ja kalatalous sekä metsästys kansantalouden tilinpidossa. Syyskuu 1980. 129 s.
62. *Uotila – Leppä – Katajala*, Kansantalouden tilinpito, Neljännesvuosittainen kansantalouden tilinpito. Marraskuu 1980. 58 s.
63. *Heikki Sourama – Olli Saariaho*, Kansantalouden tilinpito, Rakenne, määritelmät ja luokitukset. Joulukuu 1980. 87 s.
64. *Hannu Pääkkönen*, Työttömyyden keston mittaaminen Suomessa. Maaliskuu 1981. 35 s.
65. *Iiris Niemi – Salme Kiiski – Mirja Liikkanen*, Suomalaisten ajankäyttö 1979. Maaliskuu 1981. 143 s.
65. *Iiris Niemi – Salme Kiiski – Mirja Liikkanen*, Use of time in Finland 1979. September 1981. 143 p.
66. *Sinikka Askelo*, Opettajien työmäärätutkimus 1979, Peruskoulu, Lukio, Harjoittelukoulut, Iltakoulut. Huhtikuu 1981. 234 s.
66. *Sinikka Askelo*, Lärarnas arbetsmängd 1979, Grundskolan, Gymnasiet, Övningsskolorna, Aftonläroverken. April 1982. 226 s.
67. *Ari Tyrkkö*, Palkansaajien ansio- ja tulotason kehityksen mittaaminen. Toukokuu 1981. 74 s.
68. *Olavi E. Niitamo*, Tilastollinen tietohuolto 1980-luvulla. Elokuu 1981. 40 s.
69. *Juha Pietilä – Aku Alanen*, Valtion tulot ja menot lääneittäin 1978. Elokuu 1981, 88 s.
69. *Juha Pietilä – Aku Alanen*, Statens inkomster och utgifter länsvis, December 1981. 86 s.
70. Rakennuskustannusindeksit 1980=100. Elokuu 1981, 59 s.
71. Tilastokeskuksen pitkän tähtäyksen runkosuunnitelma. Syyskuu 1981. 49 s.
71. *Niitamo, O.E. – Laihonen, A. – Tiuhonen, P.*, Long-Term Planning in the Central Statistical Office of Finland, November 1981. 70 p.
72. *Raili Broas*, Kansantalouden tilinpito, Yritykset kansantalouden tilinpidossa. Huhtikuu 1982. 62 s.
73. *Veli-Jukka Leppänen – Henry Takala*, Kansantalouden tilinpito, Rakennustoiminta kansantalouden tilinpidossa. Huhtikuu 1982. 112 s.
74. *Heli Jeskanen-Sundström*, Kansantalouden tilinpito, Teollinen toiminta kansantalouden tilinpidossa. Huhtikuu 1982. 55 s.
75. Tie- ja maarakennuskustannusindeksit 1980=100. Toukokuu 1982. 15 s.
76. *Matti Parkkinen*, Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin laskenta. Kesäkuu 1982. 80 s.
77. *Kari Ritvanen*, Kansantalouden tilinpito, Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt kansantalouden tilinpidossa, Kesäkuu 1982. 70 s.
78. *Reino Hjerpe – Jouko Kaartinen*, Markkinaton tuotanto, hyvinvointi ja kansantalouden tilinpito. Elokuu 1982. 71 s.

79. *Pertti Marjomaa*, Väestökehitys ja kotitalouksien kulutusmenot. Elokuu 1982. 60 s.
80. *Lättilä – Heiskanen – Komulainen – Niskanen – Siren*, Tapaturmat ja väkivalta 1980, Haastattelututkimus tapaturmien ja väkivallan yleisyydestä sekä terveyshaitoista. Syyskuu 1982. 277 s.
80. *Lättilä – Heiskanen – Komulainen – Niskanen – Siren*, Accidents and Violence 1980, A Survey of the Incidence of Accidents, Criminal Violence and the Resulting Injuries. April 1983. 177 p.
81. *Wolfgang Lutz*, Demographic Transition and Socio-economic Development in Finland 1871 – 1978 – a Multivariate Analysis. November 1982. 81 p.
82. *Mauri Nieminen*, Muuttoliike, Maassamuuton syyt 1977 – 78. Marraskuu 1982. 90 s.
83. Suomen kansantalouden tilinpitoa sata vuotta. Joulukuu 1982. 93 s.
84. *Risto Kolari*, Korkeakouluopiskelu, Korkeakoulututkinnot ja opintojen keskeyttäminen 1966 – 1979. Joulukuu 1982. 100 s.
85. *Eeva Hamunen*, Kansantalouden tilinpito, Liikenne kansantalouden tilinpidossa. Joulukuu 1982. 79 s.
86. *Jarmo Hyrkkö – Ilkka Lehtinen*, Nettohintaindeksi 1977=100. Tammikuu 1983. 37 s.
87. *Veli-Matti Lehtonen – Timo Puustinen – Pentti Tuominen*. Vuoden 1980 kuntien kalleustutkimus. Maaliskuu 1983. 176 s.
87. *Veli-Matti Lehtonen – Timo Puustinen – Pentti Tuominen*. Dyrortsundersökningen 1980. Mars 1983. 194 s.
88. *Markku Tahvanainen – Markku Lindqvist*, Talonrakennustoiminnan volyyymi-indeksi 1980=100. Huhtikuu 1983. 79 s.
89. *Olavi E. Niitamo*, Johdonmukaisuus ja ristiriita. Huhtikuu 1983. 54 s.
90. Future Trends of Data Management, *Olavi E. Niitamo*, Data Management in the 1980s. *Olli Janhunen*, Integration of Data, Applications and the Mass Media. May 1983. 23 p.
91. *Iiris Niemi*, The 1979 Time Use Study Method. May 1983. 27 p.
92. *Heikki Havén – Risto Syvänperä*, Aikuiskoulutukseen osallistuminen 1980. Toukokuu 1983. 100 s.
93. *Lättilä – Heiskanen*, Piilorikollisuus 1980, Haastattelututkimus henkilöön kohdistuneesta ilmitulleesta rikollisuudesta ja piilorikollisuudesta. Toukokuu 1983. 99 s.
94. *Aila Repo*, Väestön tutkinto- ja koulutus rakenne-ennuste 1981 – 1995. Toukokuu 1983. 154 s.
95. *Hilkka Vihavainen – Seppo Varjonen*, Kansantalouden tilinpito, Investoinnit kansantalouden tilinpidossa. Toukokuu 1983. 75 s.

ISSN 0355-2071
ISBN 951-46-6866-9