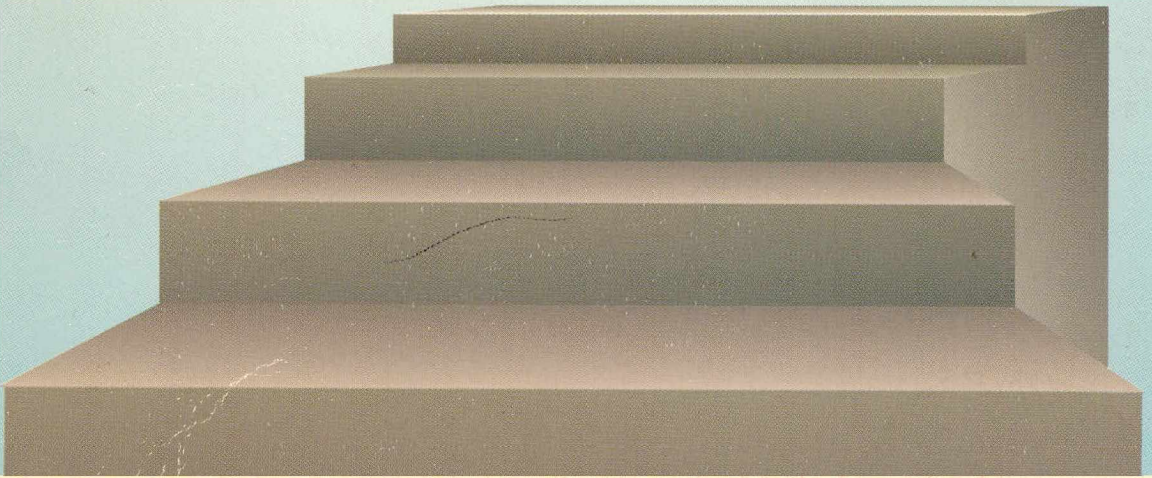
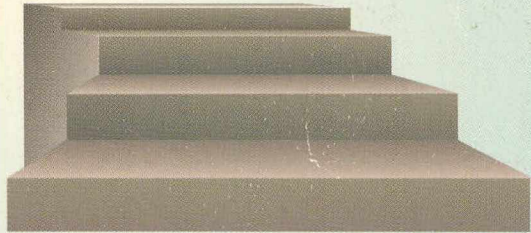


F12.6

Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989 – 1995

Heikki Havén



FI 2.6

22.05.1996

 Tilastokeskus
Statistikcentralen
Statistics Finland

SVT

Koulutus 1996:4
Utbildning
Education

Työttömyys tutkinnon jälkeen

1989 – 1995

Heikki Havén



Helsinki 1996

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Tiedustelut: Heikki Havén
puh. (90) 17 341
fax (90) 1734 2990
E-mail heikki.haven@stat.fi

© 1996 Tilastokeskus

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

ISSN 1236-4746
= Koulutus
ISBN 951-727-195-6

Kansikuva: Asser Jaaro

Helsinki 1996



411 011

Kierrätykseen sopiva tuote
Alhaiset päästöt valmistuksessa

Hakapaino Oy, Helsinki 1996

Alkusanat

Tässä julkaistaan tutkinnon suorittaneiden työttömyyttä koskevat tiedot vuosilta 1989–1995. Vastaavat tiedot julkaistiin syksyllä 1994, *Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989–1993*. Vuotta 1995 koskevat tiedot ovat ennakotietoja.

Tiedot esitetään tutkintojen työttömyyden osoittamiseen kehitetyn mittainajattelun mukaisesti. Tutkintojen työttömyysmittain on koulutusmittain, jonka Tilastokeskus ja Opetusministeriö kehittivät yhteishankkeena vuonna 1994. Mittaimen avulla seurataan tutkintojen työttömyyskehitystä vuosittain.

Mittaimen perusvuodeksi valittiin vuosi 1989, jolloin työllisyystilanne oli erittäin hyvä ja työttömyys vähäistä. Vuoden 1993 tiedot osoittavat miten syvimmän laman aikainen työttömyys kohtasi erilaisen koulutuksen suorittaneet. Vuosia 1994 ja 1995 koskevat tiedot puolestaan kertovat siitä, miten talouselämän elpyminen vaikutti tutkinnon suorittaneiden työttömyysriskeihin.

Ensimmäisessä luvussa on uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyysvertailu tutkinnoittain. Mittain kertoo valmistuneiden työelämään siirtymisvaikeuksista.

Toisessa luvussa käsitellään 20 – 64-vuotiaiden työttömyyttä koulutusasteen, koulutusalan ja sukupuolen mukaan. Mittain osoittaa koulutetun työvoiman tarjonnan ja kysynnän tasapainon tilaa. Tässä luvussa on tietoa myös työttömyyden kestosta. Yksityiskohtaisemmat tiedot ovat liitetaulukoissa.

Työttömyyttä määrittävät työvoiman tarjonta ja kysyntä. Niiden kehitystä esitellään koulutusasteen mukaan kolmannessa luvussa. Ne ovat tarkoitettujen edellisissä luvuissa tarkasteltujen työttömyysvertailujen taustaksi. Tässä julkaisussa ei kuvata työvoiman eikä työttömien kokonaismäärää.

Mittainselosteessa on kerrottu mittaimen pääsisällöstä, käsitteistä, luokituksista ja tulkinnasta.

Tutkintojen työttömyysmittaimen on kehittänyt kehittämisspäällikkö Heikki Havén, joka on kirjoittanut myös tämän julkaisun tekstin. Atk-työt on tehnyt atk-suunnittelija Pihla Merimaa.

Helsinki, huhtikuussa 1996

Aarno Laihonon
Tilastojohtaja

Sisällys

Alkusanat	3
1 Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyys	5
Työttömyys koulutusasteen ja -alan mukaan	7
Keskiasteelta valmistuneiden työttömyys	10
Korkea-asteelta valmistuneiden työttömyys	12
2 Koulutetun väestön työttömyys	16
Työttömyys koulutusasteen mukaan	16
Työttömyys sukupuolen mukaan	18
Työttömyyden kesto	19
3 Taustatietoa: koulutetun työvoiman tarjonta ja kysyntä	20
Koulutetun työvoiman tarjonta	20
Koulutetun työvoiman kysyntä	22
Mittainseloste	23
Pääsisältö	23
Aineisto, käsitteet ja luokitukset	23
Tulkinta	27
Liite: Tutkintoryhmittely	28

LIITETAULUKOT

Työttömyysaste

1 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995	33
2 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1995	34
3 Tutkinnonsuorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995	44
4 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusalan ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995	47

Työttömyyden kesto

5 Tutkinnon suorittaneiden työttömyyden yhtäjaksoinen kesto koulutusasteen ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995	50
--	----

Työttömät työnhakijat

6 Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995	53
7 Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1995	54

Työvoimaosuudet

8 Tutkinnonsuorittaneiden työvoimaosuudet koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995	65
9 Tutkinnonsuorittaneiden työvoimaosuudet tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1995	66

Tutkinnon suorittaneiden määrä

10 Tutkinnon suorittaneiden määrä koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1988–1994	77
11 Tutkinnon suorittaneiden määrä tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1988–1994	78

1 Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyys

Tässä luvussa tarkastellaan sellaisten henkilöiden työttömyyttä, joiden tutkinnon suorittamisesta on kulunut korkeintaan viisi vuotta. Esimerkiksi uudet tutkinnon suorittaneet vuonna 1995 sisältää vuosina 1990–1994 valmistuneet, joiden työttömyys ja työelämään osallistuminen määritetään vuoden 1995 lopussa. Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyystiedolla kuvataan erilaisen koulutuksen suorittaneiden työelämään siirtymisen vaikeuksia.

Tiedot perustuvat laajaan rekisteripohjaiseen tilastoaineistoon. Aineistosta, tutkintojen luokittamisesta ja työttömyysasteen laskennasta on enemmän tietoa mittainselosteessa. Vuotta 1995 koskevat tiedot ovat ennakkotietoja.

Työttömyyttä mitataan tässä työttömyysasteella. Se on työttömiksi ilmoittautuneiden prosentiosuus työvoimaan kuuluvista vastaavan tutkinnon suorittaneista. Tiedot työttömyydestä perustuvat työministeriön työnhakijarekisterin tietoihin. Työttömiä ovat ne työttömiksi ilmoittautuneet työnhakijat, joiden työhakemus oli voimassa vuoden viimeisenä työpäivänä.

Työttömyystarkastelun taustaksi tarkastellaan ensin uusista tutkinnon suorittaneista koostuvan työvoiman tarjontaa. Sitten vertaillaan työttömyyseroja koulutusasteen ja -alan mukaan. Tutkintoryhmittäisiä työttömyyseroja käsitellään kahdessa osassa: keskiasteelta ja korkea-asteelta valmistuneiden työttömyys.

1.1

Uusien tutkinnon suorittaneiden, työvoiman ja työttömien määrä koulutusasteen mukaan 1995

Koulutusaste	Viiden edeltävän vuoden tutkinnon suorittajat	Työvoima*		Työttömät			
		%	%	Työvoimaosuus %	%		
Perusaste	341 234	41,7	75 071	19,0	**22,0	47 098	40,6
Keskiaste	331 836	40,6	195 665	49,6	59,0	55 942	48,2
Korkea-aste	134 833	16,5	114 961	29,1	85,3	12 820	11,0
Muu-ryhmä	9 529	1,2	9 107	2,3	95,6	275	0,2
Yhteensä	817 432	100,0	394 804	100,0	48,3	116 135	100,0

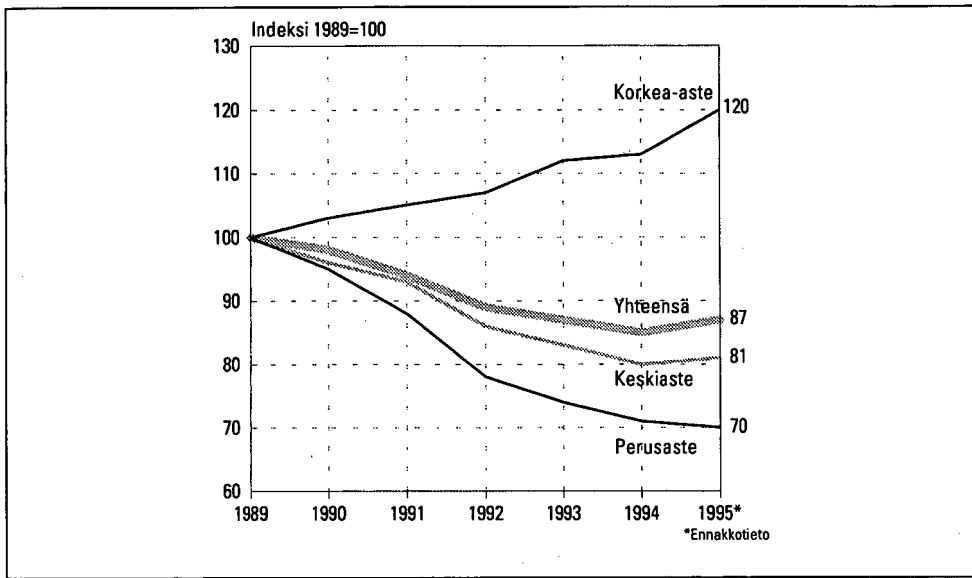
* Ennakkotieto

** Tieto arvioitu

UUSITUTK.XLST101

1.2 Uusista tutkinnon suorittaneista koostuvan työvoiman määrän kehitys indekseinä 1989–1995

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot



K102.prs

Uusien tutkinnon suorittaneiden vuotta 1995 koskevassa aineistossa on noin 0,8 miljoonaa tutkinnon suorittanutta (taulukko 1.1). Työvoiman määrä vuonna 1995 (noin 0,4 milj.) on ennakkotieto, sillä vuoden 1995 tutkinnoittaisia työvoimaosuuksia ei ole tässä yhteydessä käytettävissä. Työvoiman määrä vuonna 1995 on laskettu vuoden 1994 työvoimaosuuksilla. Perusasteen eli peruskoulun varassa olevien työvoimaosuus on arvioitu nuorten yleisen työvoimaosuuden kehityksen perusteella (liitetaulukot 8 ja 9).

Uusissa tutkinnon suorittajissa oli noin 40 prosenttia peruskoulun varassa olevia, mutta työvoimassa heitä oli alle 20 prosenttia vuonna 1995. Peruskoulun varassa olevista on arvioitu kuuluneen työvoimaan noin 22 prosenttia. Tämä johtuu siitä, että erityisesti tästä ryhmästä ollaan opiskelemassa.

Keskiasteelta viitenä edeltävänä vuonna valmistuneiden työvoimaosuus oli noin 59 prosenttia ja korkea-asteelta valmistuneiden

noin 85 prosenttia. Taulukon muu-ryhmä sisältää lukumäärältään pienen määrän eri koulutusasteiden ja -alojen tutkintoja.

Työvoimaan kuuluvuus väheni nopeasti vuosina 1989–1995. Valmistuneiden työvoimaosuus oli 57 prosenttia vuonna 1989, kun vastaava osuus 1995 oli noin 48 prosenttia (liitetaulukot 8 ja 9). Tähän on osaltaan vaikuttanut se, että opiskelualttius lisääntyi merkittävästi laman aikana.

Uusista tutkinnon suorittaneista koostuvan työvoiman määrä pieni 1990-luvulla vuoteen 1994 saakka ja kasvoi hieman vuonna 1995. Uuden työvoiman koulutustaso kohosi nopeasti. Korkea-asteen tutkinnon suorittaneista koostuvan työvoiman määrää kasvoi, ja peruskoulun varassa olevien määrä väheni koko 1990-luvun alkupuoliskon ajan. Keskiasteen suorittaneen työvoiman määrä väheni vuoteen 1994 saakka (kuvio 1.2). Korkea-asteen suorittaneen työvoiman kasvu selittyi pitkälti sillä, että tältä koulutusasteelta valmistuneiden määrä kasvoi ripeästi.

Työttömyys koulutusasteen ja -alan mukaan

Työttömyysaste oli korkeimmillaan vuonna 1993. Tämän jälkeen valmistuneiden työttömyysaste madaltui koulutuksen kaikilla asteilla vuoteen 1995 tultaessa (kuvio 1.3).

Työttömyysriskin ero matalan ja korkean koulutuksen suorittaneiden välillä oli erittäin suuri. Mitä korkeampi koulutusaste oli, sitä matalampi oli työttömyysaste.

Viitenä edeltävänä vuonna korkea-asteelta valmistuneista oli työttömänä 11 prosenttia 1995. Tähän verrattuna peruskoulun varassa olleiden työttömyys oli yli viisinkertainen, 63 prosenttia. Keskiasteelta valmistuneiden työttömyys oli keskimääräisen työttömyysasteen tasolla, 29 prosenttia.

Tutkimusaineistossa uusista tutkinnon suorittaneista koostuva työvoima (noin 0,4 milj.)

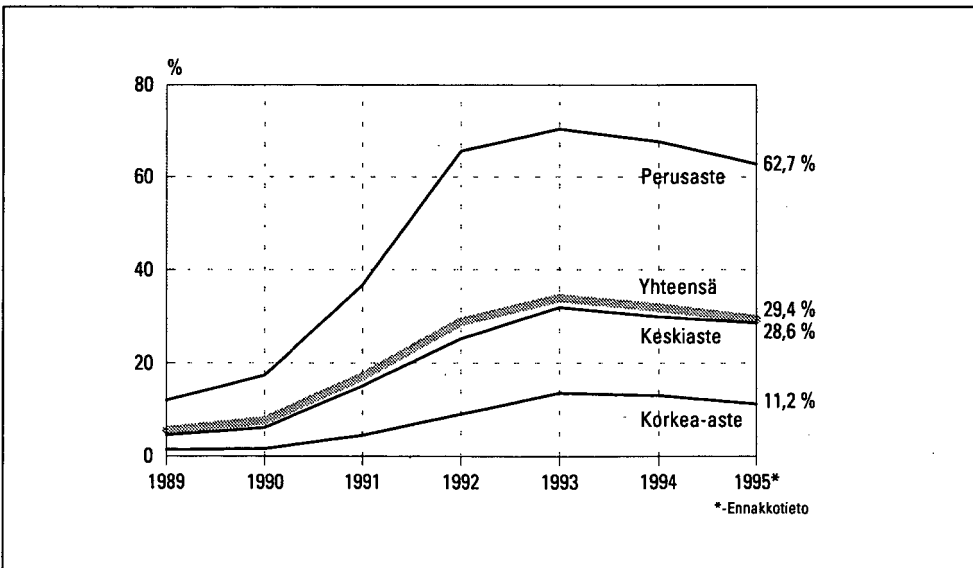
jakaantui vuonna 1995 koulutusalan mukaan siten, että yleissivistävän (peruskoulun ja lukion) suorittaneita oli vajaat 30 prosenttia, tekniikan, liikenteen ja luonnontieteen tutkinnon suorittaneita 20 prosenttia. Kauppa- ja toimistoalalta ja yhteiskunta- ja oikeustieteelliseltä alalta sekä hoitoalalta valmistuneita oli kumpiakin 15 prosenttia. Humanistisen ja taidealan, opettajankoulutuksen ja maa- ja metsätalouden koulutuksen suorittaneita oli kolmisen prosenttia kutakin (liitetaulukko 11).

Opettajankoulutuksen sekä hoitoalan koulutuksen suorittaneen uuden työvoiman tarjonta kasvoi vuodesta 1989 vuoteen 1995 verrattuna. Muilla koulutusaloilla tarjonta väheni. Eniten väheni maa- ja metsätalouden sekä yleissivistävän koulutuksen varassa olevien määrä (taulukko 1.4).

1.3

Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan 1989–1995

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot



K103.prs

1.4
Uuden työvoiman määrän kehitys indekseinä ja työttömyysaste koulutusalan mukaan 1989–1995.
 Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Koulutusala		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
Yleissivistävä koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	95	88	76	72	67	68
	Työttömyysaste %	9,2	13,1	29,7	52,6	56,9	54,9	51,0
Humanistinen ja taidealan koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	102	102	94	98	94	97
	Työttömyysaste %	4,4	5,4	11,7	19,1	25,0	26,5	24,5
Opettajankoulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	107	117	125	138	143	151
	Työttömyysaste %	0,6	0,5	1,1	3,7	7,7	8,0	7,1
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	101	100	96	94	91	89
	Työttömyysaste %	3,6	4,5	10,0	16,7	22,1	20,7	18,6
Tekniikan, liikenteen ja luonnontieteiden koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	96	94	89	86	85	87
	Työttömyysaste %	3,9	6,3	15,8	25,3	32,5	28,7	25,8
Hoitoalojen koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	102	103	107	112	121	134
	Työttömyysaste %	1,1	0,9	2,9	10,6	18,8	19,1	18,0
Maa- ja metsätalouden koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	101	99	94	92	75	67
	Työttömyysaste %	3,7	4,8	10,6	17,5	20,2	21,7	24,9
Muu koulutusala	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	98	96	95	98	101	106
	Työttömyysaste %	1,7	1,9	4,0	6,6	9,3	9,8	9,5
Yhteensä	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	98	94	89	87	85	87
	Työttömyysaste %	5,5	7,6	17,1	28,9	33,9	31,9	29,4

* Ennakkotieto

UUSITUTK.XLST104

Talouselämän elpyminen vaikutti ensin erityisesti teknilliseltä alalta ja kauppa- ja oikeustieteelliseltä aloilta valmistuneiden työttömyysasteeseen. Näillä aloilla käänne parempaan alkoi vuoden 1993 jälkeen. Muilta

aloilta valmistuneiden työttömyys parani vuotta myöhemmin. Kuitenkin uusien maa- ja metsätalouden koulutuksen suorittaneiden työttömyystilanne heikkeni koko tarkastelukauden ajan.

Kuviossa 1.5 on verrattu uusien tutkinnon suorittaneiden ja vanhojen tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste-eroja. Vanhoilla tutkinnon suorittaneilla tarkoitetaan niitä 20 – 64-vuotiaita, joiden tutkinnon suorittamisesta oli kulunut yli viisi vuotta. Uusia tutkinnon suorittaneita ovat ne, joiden valmistumisesta oli kulunut korkeintaan viisi vuotta.

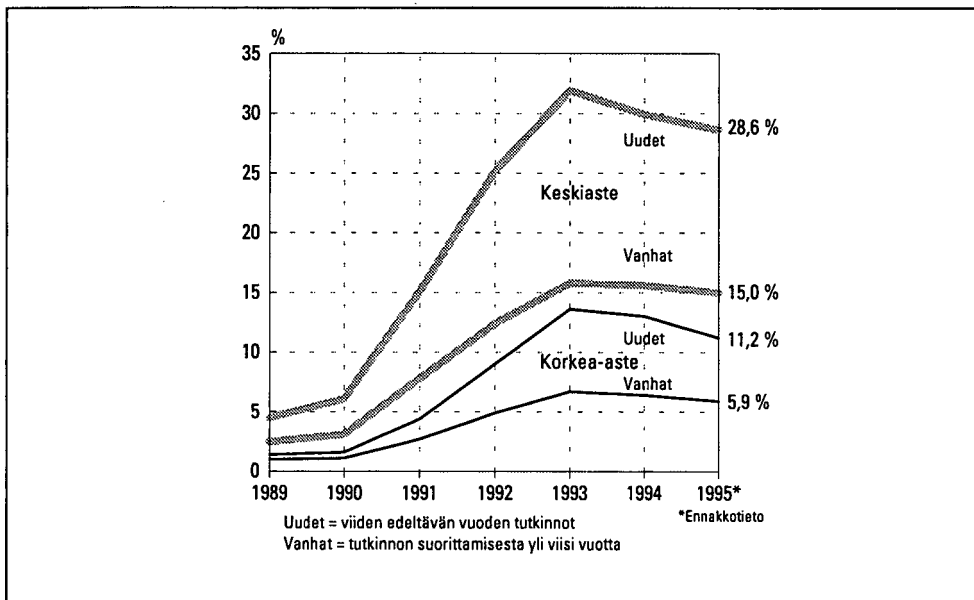
Uusien keskiasteelta valmistuneiden työttömyysaste (28,6 %) oli lähes kaksi kertaa korkeampi kuin vanhoilla (15 %) vuonna 1995. Suunnilleen vastaava ero oli korkea-asteen tutkinnon suorittaneilla.

Työkokemuksen ja työorganisaation merkitys tulee näkyviin erityisesti peruskoulun

varassa työmarkkinoilla olevien nuorten ja enemmän työkokemusta omaavien välillä. Peruskoulun varassa olevien nuorten työttömyysprosentti (62,7 %) oli lähes kaksi ja puolikertainen vanhoihin perusasteen varassa oleviin (25,4 %) verrattuna (liitetaulukko 1).

Laman aikana nuorten vaikeudet löytää työtä kasvoivat nopeammin kuin jo pidempään työmarkkinoilla olleilla. Nuorten työttömyys heikkeni suhteellisesti enemmän kuin vanhojen tutkinnon suorittaneiden 1990–1993. Toisaalta talouselämän elpyminen sai nuorten työttömyyden parantumaan nopeammin kuin vanhojen tutkinnon suorittaneiden.

1.5 Työttömyysaste suorittajaryhmän mukaan keski- ja korkea-asteella 1989–1995



K105.prs

Keskiasteelta valmistuneiden työttömyys

Keskiasteen tutkinnot jaotellaan kahteen koulutusasteeseen: alempaan ja ylempään keskiasteeseen. Alemman keskiasteen suorittaneiden koulutuksen pituus on 1–2 vuotta. Nämä koulutukset ovat kouluasteen ammatillisia tutkintoja. Ylemmän keskiasteen koulutusten pituus on noin kolme vuotta. Näihin koulutuksiin sisältyy ammatillisten tutkintojen lisäksi myös ylioppilastutkinto.

Taulukossa 1.6 alemman keskiasteen koulutusryhmät on asetettu vuoden 1995 työttömyysasteen perusteella järjestykseen. Viiden edellisen vuoden alemman keskiasteen koulutuksen suorittaneista oli noin kolmasosa työttömänä vuoden 1995 lopulla. Korkein työttömyys oli rakennusalan koulutuksen suorittaneilla, 44,6 prosenttia. Matalin se oli maatilatalouden ammatillisen koulutuksen suorittaneilla, 21,4 prosenttia.

Yli 40 prosentin työttömyysaste oli myös puutarha-alan koulutuksen suorittaneilla. On ilmeistä, että kausivaihtelusta johtuen vuoden lopun työttömyysasteen mittaus antaa juuri puutarha-alalla liian korkea työttömyysasteen koko vuotta ajatellen.

Erityisesti metsätalouden ammattikoulutason ja kalatalousalan koulutuksen suorittaneiden työttömyysaste nousi selvästi vielä vuoden 1993 jälkeen, jolloin useimpien muiden alojen työttömyystilanne kääntyi jo parempaan suuntaan.

Ylemmän keskiasteen koulutuksen suorittaneista oli reilu neljäsosa työttömänä vuoden 1995 lopulla. Pidemmän ammatillisen koulutuksen suorittaneiden työttömyysaste oli siis selvästi matalampi kuin lyhyemmän koulutuksen suorittaneiden. Kuviosta 1.8 käy ilmi

1.6

Alemman keskiasteen koulutuksen suorittaneiden työttömyysasteita 1993–1995.

Viiden edellisen vuoden tutkinnot

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot Tutkintoryhmä	1993 %	1994 %	1995* %	Muutos 1994–95 Prosenttiyksikköä
Rakennusala	52,8	48,6	44,6	-4,0
Puuteollisuus	47,8	45,8	44,5	-1,3
Kalatalous	34,0	39,5	43,7	4,2
Elintarviketeollisuus	43,8	46,5	41,5	-5,0
Puutarhatalous	35,6	40,7	41,5	0,8
Tekstiili, vaatetus	43,1	47,2	39,9	-7,3
Kemia, paperi	42,2	42,0	39,9	-2,1
Hotelli, ravintola	41,3	41,4	39,6	-1,8
Metsätalous	41,2	33,7	38,1	4,4
Metalli, kone, auto	43,3	38,8	37,5	-1,3
Merkantti	39,3	37,3	35,4	-1,9
Kirjapainola	34,8	32,9	34,9	2,0
Liikenne	37,7	32,9	34,9	2,0
Sähköala	40,1	38,6	34,0	-4,6
Koti- ja laitostalous	35,9	36,4	33,1	-3,3
Lääkintävahtimestari-sairaankuljettaja	26,7	28,4	26,4	-2,0
Kuntohoitaja, hieroja	25,1	26,0	24,4	-1,6
Lastenhoitaja	30,4	28,6	23,5	-5,1
Kodinhoitaja, päivähoitaja	23,9	23,6	22,6	-1,0
Perushoitaja	25,5	23,4	21,9	-1,5
Hammashoitaja	24,3	22,2	21,5	-0,7
Maatilatalous	19,5	20,0	21,4	1,4
Alempi keskiaste yhteensä	35,6	34,0	32,5	-1,5

* Ennakkotieto

UUSITUTK.XLST106

sama asia merkantin ja merkonomien tutkimuksissa.

Taulukossa 1.7 on ylempien keskiasteen koulutusryhmät asetettu vuoden 1995 työttömyysasteen perusteella järjestykseen. Rakennusala valmistuneista oli työttömänä noin

46 prosenttia. Muut tekniset alat olivat tätä selvästi matalampia: esimerkiksi metalli-, kone- ja autoala yli 30 prosenttia ja sähköala yli 26 prosenttia. Muita vähemmän vaikeuksia työhön pääsyssä oli liikenteen, merkonomien ja parturi-kampaajan koulutuksen suorittaneilla.

1.7

Ylempien keskiasteen koulutuksen suorittaneiden työttömyysasteita 1993–1995.

Viiden edellisen vuoden tutkimukset

Tutkintoryhmä	1993 %	1994 %	1995* %	Muutos 1994–95 Prosenttiyksikköä
Rakennusala	44,6	49,9	46,4	-3,5
Puuteollisuus	40,1	41,4	45,5	4,1
Artesaani	37,5	37,4	35,3	-2,1
Tekstiili, vaatetus	34,6	32,7	31,3	-1,4
Hotelli, ravintola	33,1	32,1	30,8	-1,3
Metalli, kone, auto	36,7	30,6	30,2	-0,4
Ylioppilastutkinto	32,5	29,9	29,1	-0,8
Kirjapainoala	38,0	31,5	27,2	-4,3
Mielenterveyshoitaja	24,1	25,3	27,1	1,8
Sähköala	36,4	29,9	26,7	-3,2
Maa- ja metsätalous	16,4	17,5	26,6	9,1
Elintarviketeollisuus	27,3	26,4	23,7	-2,7
Kemia, paperi	22,9	22,0	22,1	0,1
Parturi, kampaaja	21,2	21,3	19,7	-1,6
Merkonomi	23,2	21,8	19,5	-2,3
Liikenne	17,5	17,6	17,1	-0,5
Ylempi keskiaste yhteensä	29,6	27,2	26,1	-1,1

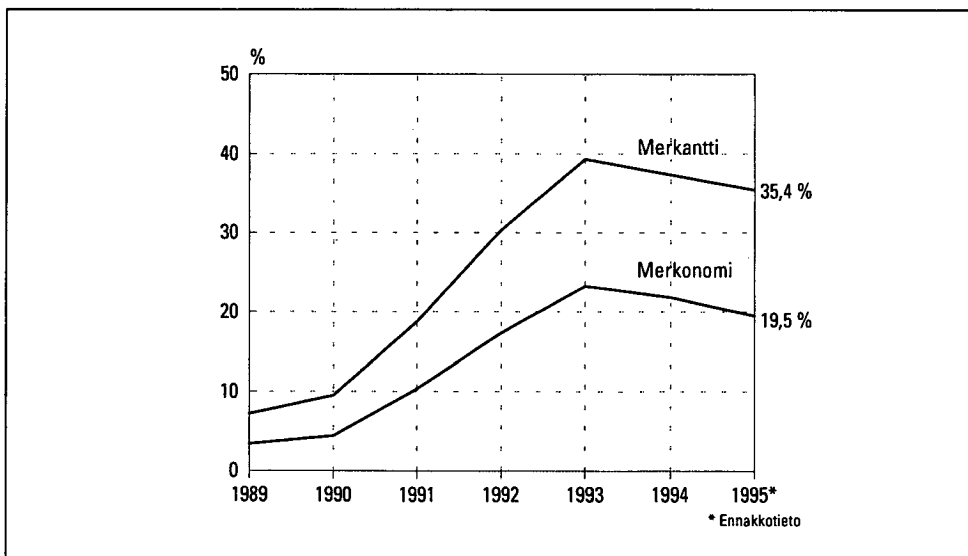
* Ennakkotieto

UUSITUTK.XLST107

1.8

Merkanttien ja merkonomien työttömyysaste 1989–1995.

Viiden edellisen vuoden tutkimukset



K108.prs

Maa- ja metsätalouden koulutuksen suorittaneiden työttömyystilanne heikkeni vuonna 1995 tälläkin koulutusasteella. Myös puuteolli-

suusalan ja mielenterveyshoitajien työttömyysaste kohosi vielä vuoden 1993 jälkeen.

Korkea-asteelta valmistuneiden työttömyys

Korkea-asteen tutkintoja ovat korkea-asteen ammatilliset tutkinnot ja korkeakoulututkinnot. Korkea-asteen tutkintoihin sisältyvät tutkinnot ja niiden ryhmittely käyvät ilmi mitainselosteesta.

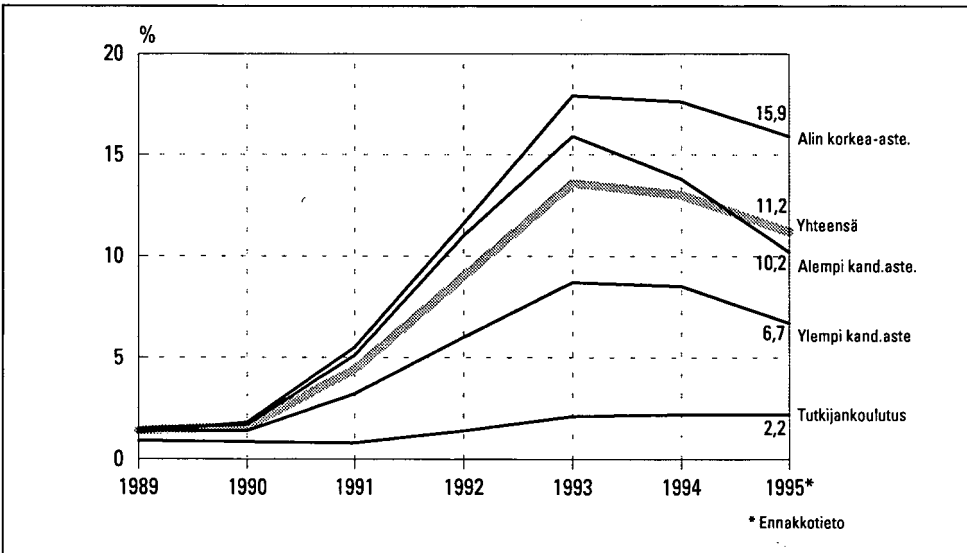
Uusista korkea-asteen tutkinnon suorittaneista oli ilmoittautunut työttömiksi työnhakijoiksi vuoden 1995 lopulla 11,2 prosenttia. Koulutusasteittain erot olivat suuret. Alimman korkea-asteen tutkinnon suorittajien työttömyysprosentti (15,9 %) oli yli kaksinkertainen ylempään kandidaattiasteen (6,7 %) suorittaneisiin verrattuna. Ylempään kandi-

daattiasteen tutkinnot ovat ylempiä korkea-koulututkintoja ja alimman korkea-asteen tutkinnot korkea-asteen ammatillisia tutkintoja (kuvio 1.9).

Korkea-asteelta valmistuneiden työttömyysaste oli korkeimmillaan (13,6 %) vuonna 1993 ja vähentyi 11,2 prosenttiin vuonna 1995. Työttömyys parani vuoden 1993 jälkeen kaikilla muilla koulutusasteilla paitsi tutkijankoulutuksen (lis.- tai tri.-tutkinnon tai vastaavan) suorittaneilla. Heidän työttömyysasteensa pysytteli vuosina 1993–1995 samalla tasolla (2,2 %).

1.9 Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan 1989–1995.

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

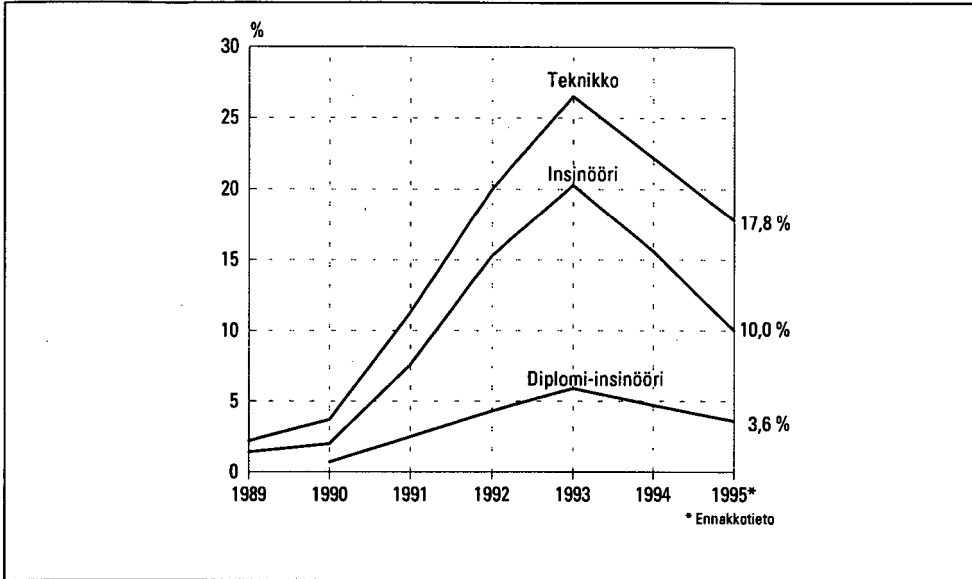


K109.prs

1.10

Teknillisen tutkinnon korkea-asteella suorittaneiden työttömyysaste 1989 – 1995.

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot



K110.prs

Nopeimmin työttömyys alentui alemmalla kandidaattiasteella. Tämän koulutusasteen suurin tutkintoryhmä on opistoinsinöörit, joiden työttömyysaste puolittui huippuvuodesta 10 prosenttiin 1995. Työttömyysaste aleni 5,6 prosenttiyksikköä vuodesta 1994 vuoteen 1995 (kuvio 1.10).

Talouselämän muutokset näyttävät aiheuttaneen suurta vaihtelua erityisesti alempien teknillisten tutkintojen työttömyysasteisiin. Teknikon ja insinöörin tutkintojen työttömyysasteet nousivat nopeasti vuodesta 1990

vuoteen 1993, ja laskivat tämän jälkeen taas nopeasti.

Korkein työttömyysaste oli rakennusalan insinööreillä. Viiden edeltävän vuoden aikana valmistuneista rakennusalan insinööreistä oli työttömänä 22 prosenttia vuonna 1995. Keskimääräistä matalammat työttömyysasteet olivat sähkö- ja konetekniikan suorittaneilla. Matalin työttömyysaste oli tietotekniikan opistoinsinööreillä, 2,4 prosenttia eli tasolla, jota voidaan pitää täystyöllisyyden aikaisena työttömyysasteena (liitetaulukko 1.2).

Taulukossa 1.11 on alimman korkea-asteen tutkinnot järjestetty vuoden 1995 työttömyysasteen mukaiseen järjestykseen. Tutkintoryhmien välillä oli suuret erot. Korkeimmat työttömyysasteet olivat teatteri- ja kuvaamataiteen tutkinnon suorittaneilla (34,3 %). Yli neljännes työttömiä oli myös artonomin ja kätilön tutkinnon suorittaneissa.

Matalimpia työttömyysasteita oli muut hoitoalan tutkinnot-ryhmään sisältyvillä optikoilla, hammasteknikoilla ja -huoltajilla sekä toimintaterapeuteilla. Alle kymmenen prosentin työttömyys oli myös atk-alan ja erikoislääkintävoimistelijan tutkinnon suorittaneilla.

Työttömyys parani nopeimmin teknikoilla. Terveystenhoitajien työttömyys pysyi korkealla tasolla 1993–1995. Vastaavana aikana metsätalousinsinöörien työttömyys vielä paheni.

Taulukossa 1.12 on ylemmät korkeakoulututkinnot asetettu vuoden 1995 työttömyysasteen mukaiseen järjestykseen. Ero korkeimman ja matalimman työttömyysasteen välillä oli yli kahdeksan kertainen. Korkein työttömyysaste oli arkkitehdeiksi valmistuneilla, 26,7 prosenttia. Se on ainoa korkeakoulututkinto, jonka suorittaneiden työttömyysaste kohosi vielä vuonna 1995. Korkeat työttömyysasteet olivat myös humanistisen alan filosofian kandidaatin (nyk. maisterin) ja taidealan kandidaattitutkinnon suorittaneilla.

1.11

Alimman korkea-asteen ammatillisen tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste tutkintoryhmittäin 1993–1995. Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

	1993	1994	1995*	Muutos 1994–95
	%	%	%	Prosenttiyksikköä
Teatteri-, kuvaamataiteen tutkinnot	30,2	36,0	34,3	-1,7
Artonomi	26,9	28,9	25,8	-3,1
Kätilö	26,4	26,3	25,5	-0,8
Metsätalousinsinööri	12,6	16,4	24,3	7,9
Hortonomi	17,7	23,5	20,8	-2,7
Terveystenhoitaja	18,1	17,0	17,9	0,9
Teknikko	26,5	22,2	17,8	-4,4
Koti- ja laitostalouden teknikot	17,2	17,4	16,9	-0,5
Sosiaalialan ohjaajat, kasvattajat	19,4	18,1	16,3	-1,8
Sair/erikoissairaanhoidajat	13,6	16,0	15,9	-0,1
Hotelli- ja ravintola-alan keskijohto	18,1	17,7	15,1	-2,6
Nuoriso-ohjaajat	14,8	15,6	14,9	-0,7
Röntgen/erik.rtg.hoitaja	11,2	14,2	11,7	-2,5
Agrologi	13,2	12,7	11,6	-1,1
Sihteerit	11,4	11,9	10,7	-1,2
Laborat/erikoislaboratorionhoitaja	10,1	10,5	9,7	-0,8
Lääk/erikoislääkintävoimistelija	8,3	11,8	9,6	-2,2
Atk-alan tutkinnot	13,0	10,5	7,7	-2,8
Muut hoitoalan tutkinnot	8,5	8,3	6,0	-2,3
Alin korkea-aste yhteensä	17,9	17,6	15,9	-1,7

*Ennakkotieto

UUSITUTK.XLST111

1.12

Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden työttömyysaste tutkintoryhmittäin 1993–1995.

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

	1993	1994	1995*	Muutos 1994–95
	%	%	%	Prosenttiyksikköä
Arkkitehdit	20,6	24,6	26,7	2,1
Fil.kand, hum.opintoala	14,4	15,5	14,6	-0,9
Taidealan kand:t	13,1	13,9	12,0	-1,9
Fil.kand, matem-luonnontiet.	10,6	12,7	10,7	-2,0
Yhteiskuntatieteell. kand:t	11,4	12,3	10,4	-1,9
Maat-metsät. kand:t	9,8	11,2	9,6	-1,6
Hammaslääketiet.lis.	13,7	14,9	8,5	-6,4
Muut yhteiskunta- ja käyttäytymistiet. kand:t	10,9	11,4	8,2	-3,2
Kasvatustiet. kand	12,0	10,1	7,5	-2,6
Teologian kand.	9,0	11,9	7,0	-4,9
Oikeustiet. kand.	10,5	8,7	6,7	-2,0
Kauppatiet. kand, ekonomi	8,6	7,9	5,2	-2,7
Lääketiet. lis.	10,9	6,6	4,4	-2,2
Diplomi-insinööri	5,9	4,7	3,6	-1,1
Muut hoitalan tutkinnot	4,2	4,1	3,5	-0,6
Opettajat	3,4	3,9	3,1	-0,8
Ylempi korkea-aste yhteensä	8,7	8,5	6,7	-1,8

*Ennakkotieto

UUSITUTK.XLST112

Matalimmat työttömyysasteet olivat opettajilla, muut hoitoalan tutkinnot-ryhmään sisältyvillä eläinlääketieteen lisensiaateilla, farmasian tutkinnon suorittaneilla ja terveydenhuollon kandidaateilla. Myös diplomi-insinörien työttömyysaste oli kolmen prosentin tuntumassa, mitä voidaan pitää täystyöllisyyden aikaisena työttömyysprosenttina. Myös lääketieteen lisensiaattien ja kauppatieteellisen tutkinnon suorittaneiden työttömyysasteet olivat keskimääräistä matalampia.

Työttömyysaste parani vuoden 1994 jälkeen erityisen nopeasti hammaslääketieteen lisensiaateiksi valmistuneilla, yli kuusi prosenttiyksikköä vuodesta 1994 vuoteen 1995. Myös lääketieteen lisensiaatiksi valmistuneiden työttömyysaste alentui nopeasti vuoden 1993 jälkeen. Työttömyysasteen kasvu taittui vuoden 1993 jälkeen myös kasvatustieteen, oikeustieteen ja kauppatieteen kandidaateilla sekä diplomi-insinööreillä.

2 Koulutetun väestön työttömyys

Työttömyys koulutusasteen mukaan

Tässä luvussa tarkastellaan 20 – 64-vuotiaiden työttömyyttä; miten se on kohdistunut erilaisen koulutuksen suorittaneisiin, miten talouselämän elpyminen on vaikuttanut eri tutkintoryhmien työttömyystilanteeseen. Aineistosta, käsitteistä ja luokituksista on kerrottu mittainselosteessa.

Vuoden 1995 tutkimusaineistossa oli työttömiä työnhakijoita yli 0,4 miljoonaa eli viisinkertainen määrä vuoden 1989 tilanteeseen verrattuna. 20 – 64-vuotiaita työttömiä oli vain runsas 80 000 vuonna 1989. Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työttömien määrä kasvoi suhteellisesti eniten, yli seitsemän ja puolikertaiseksi.

Perusasteen eli kansa-, keski- tai peruskoulun varassa olevia työttömiä oli yli 50 prosenttia kaikista 20 – 64-vuotiaista työttömistä. Keskiasteen (kouluasteen ammatillisen koulutuksen tai ylioppilastutkinnon) suorittaneita oli noin 40 prosenttia ja korkea-asteen (korkea-asteen ammatillisen tai korkeakoulututkinnon) suorittaneita noin 8 prosenttia (taulukko 2.1). Yksityiskohtaisempia tietoja on liitetaulukoissa 6–7.

Työttömyyttä mitataan, ja sen kehitystä verrataan seuraavassa työttömyysasteella. Työttömyysaste on työttömien prosent-

tiosuus työvoimasta. Yksityiskohtaiset tiedot ovat liitetaulukoissa 1–4. Vuotta 1995 koskevat tiedot ovat ennakkotietoja.

Työttömyysaste lähti dramaattiseen nousuun vuodesta 1990 lähtien. Se saavutti huippunsa (18,7 %) vuonna 1993 ja oli 18,1 prosenttia vuonna 1995. Hyvänä työllisyysvuonna 1989 työttömyysaste oli 3,5 prosenttia. Työttömyysaste laski hitaasti vuoden 1993 jälkeen. Koulutusasteittain kehitys oli erisuuntaista.

Keskiasteen ja korkea-asteen työttömyystilanne parani vuoden 1993 jälkeen. Perusasteen varassa olevien työttömyystilanne sitä vastoin heikkeni vielä 1993 jälkeenkään (kuvio 2.2).

Vuonna 1995 keskiasteen tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste oli yli kaksinkertainen (16,7 %) korkea-asteen tutkinnon suorittaneisiin verrattuna (7,2 %). Perusasteen varassa olevien työttömyysriski oli vielä suurempi. Heidän työttömyysasteensa (25,9 %) oli kolme ja puolikertainen korkea-asteen tutkinnon suorittaneisiin verrattuna.

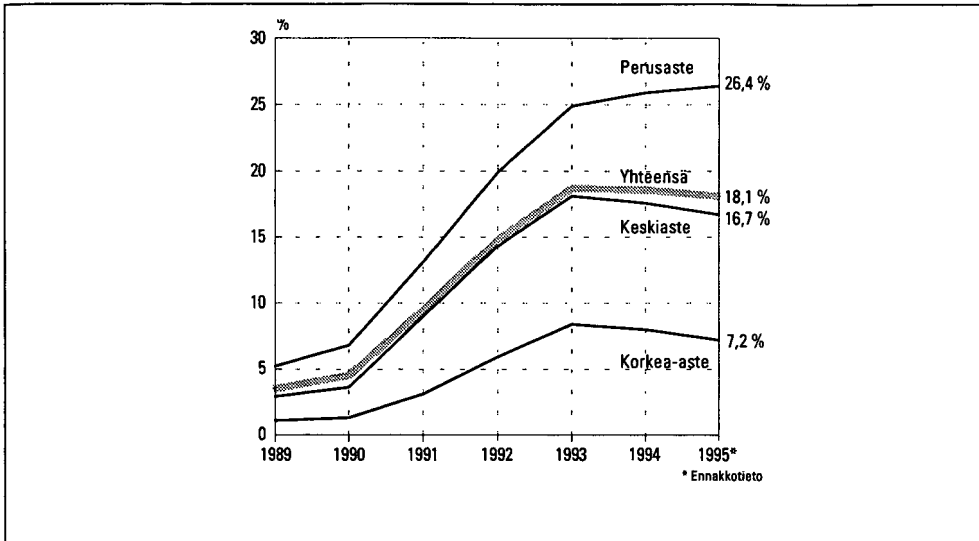
Työttömyys vaihtelee koulutusasteen lisäksi myös koulutusalan mukaan. Kuviossa 2.3 on tarkasteltu työttömyysasteen kehitystä eräillä koulutusaloilla.

2.1 Työttömien (20 – 64-v.) määrä koulutusasteen mukaan 1995

		%	Muutos v:sta 1989 Indeksi 1989 =100
Perusaste	217 134	51,9	423
Keskiaste	166 893	39,9	611
Korkea-aste	33 083	7,9	764
Muu-ryhmä	1 174	0,3	531
Yhteensä	418 284	100,0	503

T201.xls

2.2 Työttömyysaste (20 – 64-v.) koulutusasteen mukaan 1989–1995



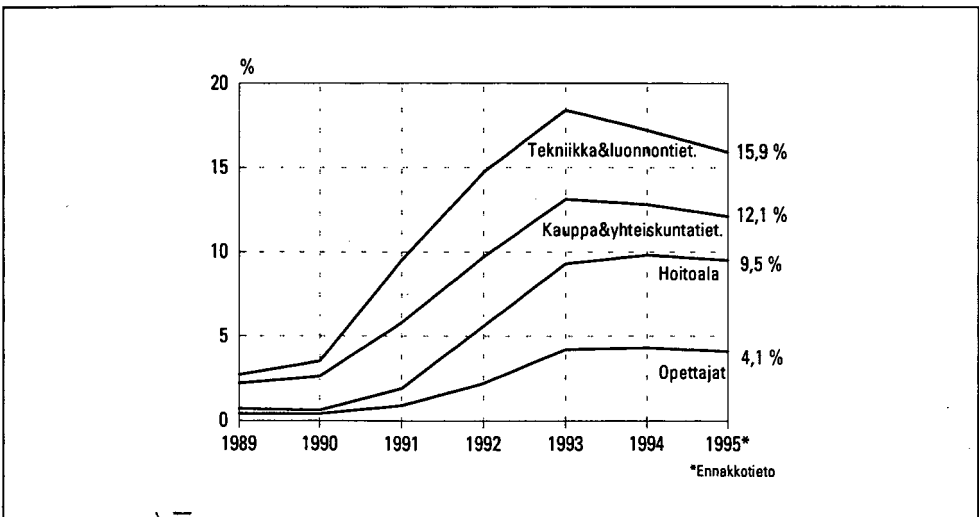
K202.prs

Matalimmat työttömyysasteet olivat naisvaltaisilla opettajantutkinnon ja hoitoalan tutkinnon suorittaneilla. Näillä koulutusaloilla työttömyysaste oli korkeimmillaan 1994 ja laski vain hieman 1995.

Tekniikan, teollisuuden ja luonnontieteiden koulutusalaalla työttömyysaste saavutti huipunsa (18,4%) vuonna 1993 ja aleni sen jälkeen muita koulutusaloja nopeammin. Kaup-

pa- ja toimistoalan sekä laki- ja yhteiskuntatieteiden alalla on nähtävissä samantyyppinen kehitys, joskin työttömyysaste laski teknistä alaa hitaammin. Liitetaulukosta 2 käy ilmi, että maa- ja metsätalouden tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste ei alentunut ja oli 12,3 prosenttia vuonna 1995. Yleisivistävän koulutuksen varassa olevilla oli korkein työttömyysaste (24,6 %) eikä sekään alentunut.

2.3 Työttömyysaste (20 – 64-v.) eräillä koulutusaloilla 1989–1995



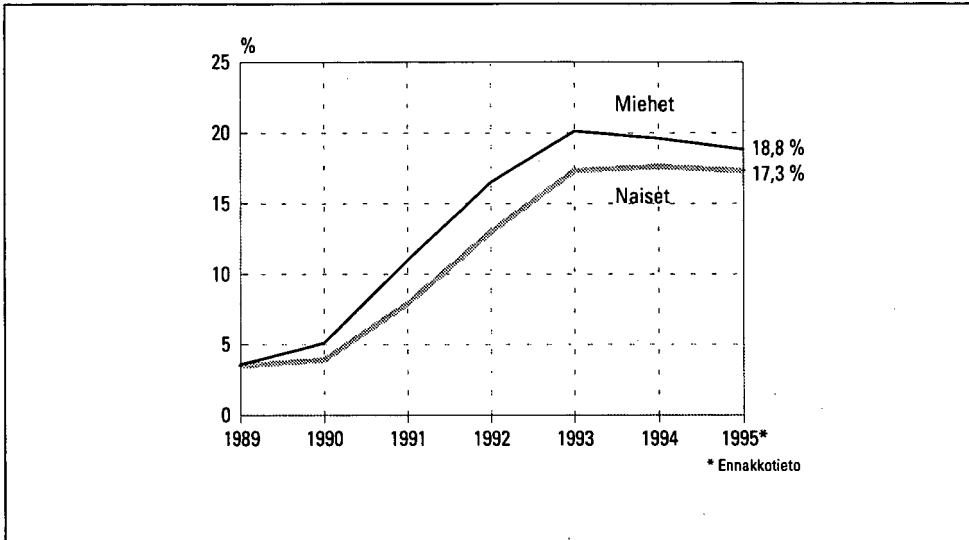
K203.prs

Työttömyys sukupuolen mukaan

Naisten työttömyysaste on ollut matalampi kuin miesten (kuvio 2.4). Miesten työttömyysaste oli korkeimmillaan (20,1 %) vuonna 1993 ja madaltui sen jälkeen. Naisten työttömyys sa-

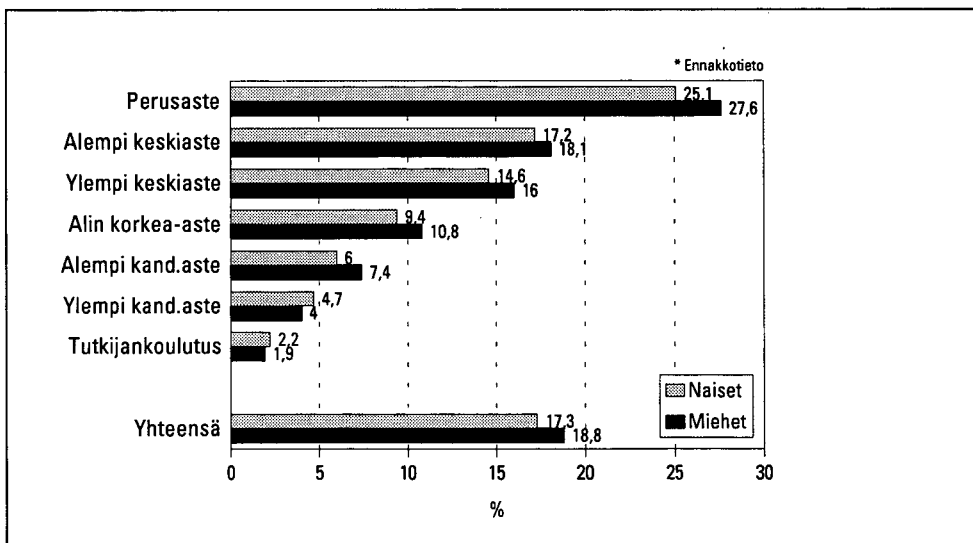
vutti huippunsa (17,6 %) vuotta myöhemmin ja pysyi korkealla tasolla vielä vuonna 1995. Miesten ja naisten työttömyysaste-ero supistui. Enemmän tietoja on liitetaulukoissa 3 ja 4.

2.4
Työttömyysaste (20 – 64-v.) sukupuolen mukaan 1989–1995



K204.prs

2.5
Työttömyysaste (20 – 64-v.) koulutusasteen ja sukupuolen mukaan 1995*



K205.prs

Kuviosta 2.5 käy ilmi, että mitä korkeampi koulutusaste on, sitä matalampi työttömyysaste on sekä miehillä että naisilla. Naisten työttömyysaste oli miesten työttömyysastetta matalampi kaikilla muilla koulutusasteilla

paitsi ylemmän kandidaattiasteen (ylemmän korkeakoulututkinnon) ja tutkijankoulutuksen (lisensiaatin, tohtorin tai vastaavan tutkinnon) suorittaneilla.

Työttömyyden kesto

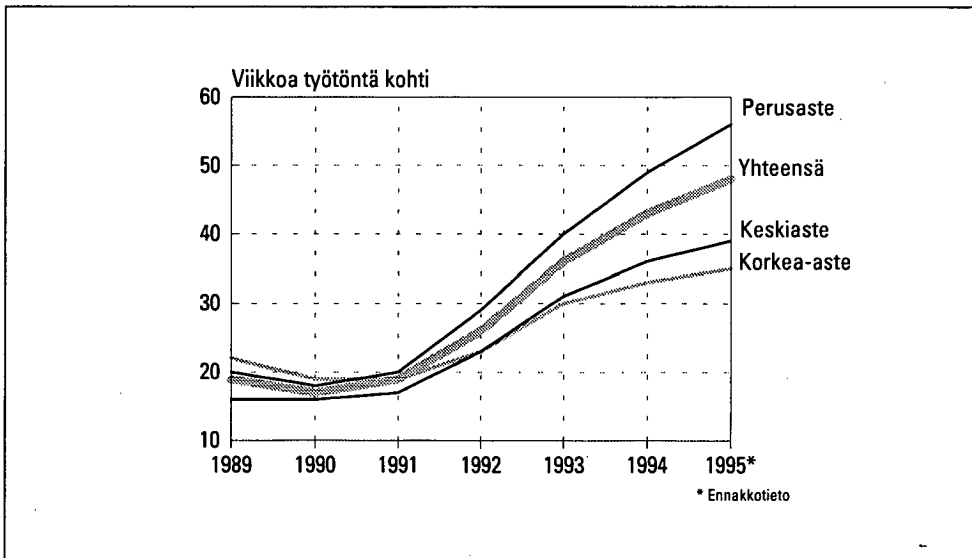
Työttömyyden kestoja laskettaessa on tässä otettu huomioon viimeisimmän työttömyysjakson pituus. Yhtäjaksoisen työttömyyden kesto ilmoitetaan viikkoina työtöntä kohti.

Työttömyyden kesto pidentyi koko 1990-luvun alkupuolen ajan, vaikka työttömyyden kasvu pysähtyi vuonna 1993. 20 – 64-vuotiaiden työttömien yhtäjaksoinen työttömyys piteni 17 viikosta vuonna 1990 48 viikkoon vuonna 1995. Työttömyysjaksot pitenivät kaikilla koulutuksen asteilla (kuvio 2.6).

Työttömyysjakson pituus vaihtelee koulutusasteen mukaan. Mitä korkeampi koulutusaste on, sitä lyhyempi on työttömyysjakson pituus. Kun vuonna 1995 korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työttömyyden kesto oli 35 viikkoa, oli se perusasteen koulutuksen suorittaneilla 56 viikkoa. Lamakausi koskettaa alemman koulutuksen saaneita korkeammilla työttömyysasteilla ja pitenevillä työttömyysjaksoilla. Yksityiskohtaisemmat tiedot ovat liitetaulukossa 5.

2.6

Työttömyyden (20 – 64-vuotiaiden) yhtäjaksoinen kesto koulutusasteen mukaan 1989–1995



K206.prs

3 Taustatietoja: koulutetun työvoiman tarjonta ja kysyntä

Tässä luvussa esitellään niitä perustietoja, joita tarvitaan tutkinnon suorittaneiden työttömyysasteen mittaamisessa. Ne ovat tarkoitettuja taustatiedoiksi edellisissä luvuissa esitetyille tutkintojen työttömyysvertailuille. Tässä luvussa tarkastellaan 20 – 64-vuotiaan koulutetun työvoiman tarjonnan ja kysynnän määrällistä kehitystä koulutusasteen mukaan. Työvoiman tarjonta ja kysyntä määrittävät työttömyyttä.

Tutkintotiedot ovat Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä ja työvoimatiedot Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastosta. Tiedot perustuvat kokonaistutkimukseen. Tässä tilastossa ei kuitenkaan kuvata työllisten eikä työttömien kokonaismäärää. Käsitteistä ja luokituksista on tarkemmin kerrottu mittainselesteissa.

Koulutetun työvoiman tarjonta

Työvoiman tarjonnan kehitystä mitataan seuraavassa työvoiman määrällä. Työvoimaan luetaan ansiotyössä olevat työlliset ja ilman ansiotyötä olevat työttömät. Työvoimaan eivät kuulu opiskelijat, varusmiehet, kotitaloustyötä tekevät, eläkeläiset tms.

Työvoimaan kuulumisen määritetään tässä mittaimessa seuraavan vuoden lopussa tutkintovuoden jälkeen. Tutkimusaineistossa on

esimerkiksi vuoden 1994 lopussa 20 – 64-vuotiasta väestöä noin 3 miljoonaa. Seuraavan vuoden 1995 lopussa näistä kuului työvoimaan noin 2,3 miljoonaa. Koska vuotta 1995 koskevaa tutkinnoittaista työvoiman määrää ei ole vielä tässä yhteydessä käytettävissä, on työvoiman määrä vuodelle 1995 laskettu käyttämällä samoja tutkinnoittaisia työvoimaosuuksia kuin vuonna 1994 (taulukko 3.1).

3.1

Tutkinnon suorittaneiden, työvoiman ja työllisten määrä koulutusasteen mukaan 1995. 20 – 64-vuotiaat

Koulutusaste	Tutkinnon suorittaneita		Työvoima 1995*			Työllisiä 1995**	
	1994	%		%	Työvoimaosuus %		%
Perusaste	1 214 241	39,7	822 337	35,6	67,7	605 203	32,0
Keskiaste	1 280 231	41,8	999 080	43,3	78,0	832 187	44,0
Korkea-aste	530 305	17,3	457 515	19,8	86,3	424 432	22,5
Muu-ryhmä	36 778	1,2	29 643	1,3	80,6	28 469	1,5
Yhteensä	3 061 555	100,0	2 308 575	100,0	75,4	1 890 291	100,0

* Ennakkotieto

** Laskennallinen tieto

T301.XLS

Työvoimaan kuuluvien osuus vaihtelee koulutustason mukaan. Alemmilla koulutusasteilla ovat työvoimaosuudet pienemmät kuin ylemmillä koulutusasteilla.

Perusasteen suorittaneiden työvoimaosuus oli noin 68 prosenttia, kun vastaava osuus korkea-asteen tutkinnon suorittaneilla oli noin 86 prosenttia vuonna 1995. Perusasteen suorittaneet ovat henkilöitä, jotka eivät olleet suorittaneet mitään pidempää koulumuotoista koulutusta kansakoulun, keskikoulun tai peruskoulun jälkeen. Korkea-asteen tutkinnon suorittaneita ovat korkea-asteen ammatillisen tutkinnon tai korkeakoulututkinnon suorittaneet. Keskiasteen tutkintoja ovat kouluasteen ammatilliset koulutukset ja ylioppilastutkinnot. Tutkintojen luokituksesta on tarkemmin kerrottu mittainselosteissa.

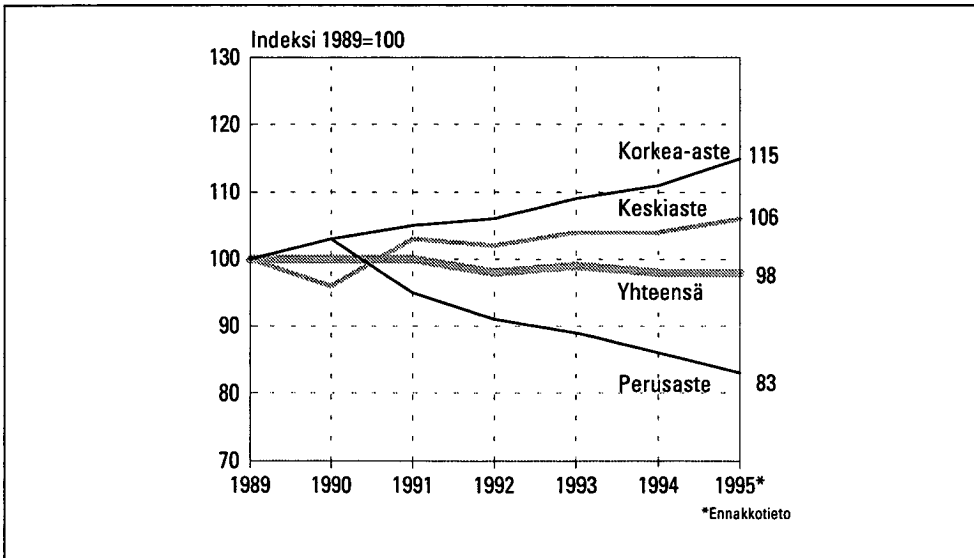
Laman aikana työvoimaosuudet supistuivat. Työllisyydeltään huippuvuodesta 1989 työvoimaosuudet pienentyivät 4–5 prosenttiyks-

sikköä vuoteen 1995 verrattuna. Ks. tarkemmin liitetaulukot 8–9.

Vuonna 1995 työvoima jakaantui tutkimusaineistossa koulutusasteen mukaan siten, että noin 36 prosenttia oli perusasteen varassa olevia. Keskiasteen tutkinnon suorittaneita oli noin 43 prosenttia ja korkea-asteen suorittaneita noin 20 prosenttia 20 – 64-vuotiaasta työvoimasta. Taulukon 3.1 muu-ryhmään sisältyy pieni määrä eri koulutusasteiden ja -alojen tutkintoja.

Työvoiman koulutustaso nousi ripeästi 1989–1995. Keski- ja korkea-asteen tutkinnon suorittaneen työvoiman tarjonta kasvoi. Suhteellisesti eniten lisääntyi korkea-asteen tutkinnon suorittaneen työvoiman määrä. Vuonna 1995 heitä oli noin 15 prosenttia enemmän kuin vuonna 1989. Sitä vastoin perusasteen varassa olevien määrä vähentyi nopeasti koko 1990-luvun alkupuoliskon ajan. Vuonna 1995 heitä oli enää 83 prosenttia vuoden 1989 määrästä (kuvio 3.2).

3.2
Työvoiman määrän kehitys indekseinä koulutusasteen mukaan 1989–1995



K302.prs

Koulutetun työvoiman kysyntä

Työvoiman kysynnän kehitystä mitataan seuraavassa ansiotyössä olleiden määrällä.

Vuonna 1995 oli edellisen vuoden tutkinnon suorittaneiden määrästä (20 – 64-vuotiaista) ansiotyössä palkansaajina tai yrittäjinä noin 1,9 miljoonaa. Työllisten määrä on laskettu työvoiman ja työttömien erotuksena. Tiedot ovat ennakkotietoja (taulukko 3.1).

Työllisten määrä väheni 1990-luvulla vuoteen 1994 saakka. Vuonna 1995 työssä oli vajaat 0,4 miljoonaa ihmistä vähemmän eli 83 prosenttia vuoden 1989 työllisestä työvoimasta. Kehitys eri koulutusasteilla oli erisuuntaista (kuvio 3.3).

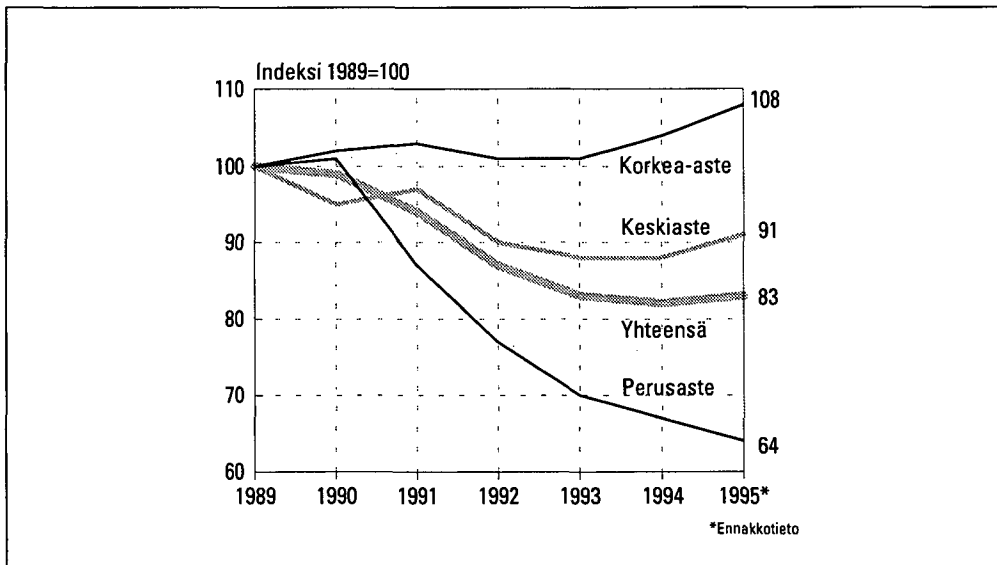
Lamakaudesta huolimatta korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työllisten määrä ei laskenut alle 1989 tason ja kasvoi ripeästi vuoden 1993 jälkeen. Vuonna 1995 korkea-asteen tutkinnon suorittaneita oli työssä yli 0,4

miljoonaa eli kahdeksan prosenttia enemmän kuin vuonna 1989.

Keskiasteen tutkinnon suorittaneiden työllisten määrän väheneminen lakkasi vuoden 1994 jälkeen eli vuotta myöhemmin kuin korkea-asteella. Keskiasteen tutkinnon suorittaneita oli yli 0,8 miljoonaa vuonna 1995 eli 91 prosenttia vuoden 1989 määrästä.

Perusasteen varassa olevien kysyntä vähenyi koko 1990-luvun alkupuolen ajan. Työllisten määrä (noin 0,6 milj.) vuonna 1995 oli enää 64 prosenttia vuoden 1989 määrästä. Väheneminen johtuu ainakin osittain perusasteen varassa olevan työvoiman nopeasta vähenemisestä (kuvio 3.2) ja ilmeisesti myös kouluttamattoman työvoiman vähenevästä tarpeesta. Puuttuvan koulutuksen lisäksi työllistymiseen vaikuttaa ikätekijä, sillä tämä ryhmä on valtaosaltaan iäkkäämpää väestöä.

3.3 Työllisten työvoiman (20 – 64-v.) määrän kehitys indekseinä koulutusasteen mukaan 1989–1995



K303.prs

Mittainseloste

Tutkintojen työttömyysmittain (TTM₈₉₋₉₅)

Pääsisältö

Tutkintojen työttömyysmittain (lyh. TTM) kehitettiin Tilastokeskuksessa yhteishankkeena Opetusministeriön kanssa vuonna 1994. Se osoittaa tutkinnon suorittaneiden työttömyyden tutkintoryhmittäin.

Tutkintojen työttömyyttä mitataan työttömyysasteella. Mittaimen avulla vertaillaan tutkintojen ja eri tutkinnonsuorittajaryhmien työttömyyttä, ja miten työttömyys vaihtelee vuosittain. Mittaimen perusvuosi on vuosi 1989, jolloin työllisyystilanne oli erittäin hyvä ja työttömyys matalalla tasolla.

Mittaimessa on kolme työttömyysastelukua:

1. 20 – 64-vuotiaiden tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste
2. Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste
3. Vanhojen tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste

Mittain tarjoaa tutkintoryhmittäistä tietoa työttömyyskehityksestä peruskoulutuksen rakenteen ja sisällön suunnittelulle sekä jatkokoulutustarpeen arvioinnille. Se voi toimia myös eräänlaisena hälytysmerkkinä koulutuksen suunnittelulle ja ohjaukselle. Siitä saatava tietous voi olla apuna myös työvoimapolitiittisten toimenpiteiden suunnittelulle. Se antaa yleistä tietoutta tutkintojen työttömyysriskeistä.

Aineisto, käsitteet ja luokitukset

Aineisto

Tutkintojen työttömyysmittain perustuu laajoihin kokonaisaineistoihin. Aineistoa on muokattu ajallisen kehityksen vertailutarvetta varten. Tutkintotiedot ovat Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä, väestötiedot väestörekisteristä ja työvoimaan kuuluvuutta koskevat tiedot Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastosta. Työssäkäyntitilaston vuotta 1994 koskevat tiedot ovat ennakkotietoja. Työttömyystiedot perustuvat työministeriön työnhakijarekisteriin. Mittainaineisto saadaan yhdistelemällä nämä perustiedot henkilötunnuksen avulla.

Tutkinnot

Kahden tai useamman tutkinnon suorittaneista on otettu huomioon korkein ammatillinen koulutus tai korkeakoulututkinto. Aineistossa olevat ylioppilastutkinnon suorittaneet ovat niitä, joilla ei ole mitään ammatillista tai korkeakoulututkintoa. Kurssit eivät sisälly tutkintoihin. Tutkintomääristä on poistettu kuolleet ja maastamuuttaneet.

Suorittajaryhmät. Tutkinnot jaotellaan kolmeen suorittajaryhmään:

20 – 64-vuotiaiden tutkinnot. Tähän ryhmään kuuluvat 20 – 64-vuotiaiden suorittamat tutkinnot.

Vanhat tutkinnot. Vanhoilla tutkinnon suorittaneilla tarkoitetaan niitä 20 – 64-vuotiaita tutkinnon suorittaneita, joiden tutkinnon suorittamisesta on kulunut yli viisi vuotta. Peruskoulun varassa olevat ovat 25 – 64-vuotiaita. Tämä suorittajaryhmä on muodostettu siksi, että voidaan vertailla vähän työkokemusta omaavien uuden tutkinnon suorittaneiden ja vanhan tutkintoryhmän pidemmän työkokemuksen omaavien työttömyysasteita keskenään.

Uudet tutkinnot. Uusilla tutkinnon suorittaneilla tarkoitetaan niitä tutkinnon suorittaneita, joiden tutkinnon suorittamisesta on kulunut korkeintaan viisi vuotta. Uusien tutkintojen ryhmä koostuu viiden edeltävän vuoden tutkinnon suorittaneiden yhteenlasketusta määrästä.

Uusien tutkintojen viiden vuoden jakso on valittu siksi, että näillä tutkinnon suorittajilla on yleensä vähän työkokemusta tai se puuttuu kokonaan. Viisivuotiskauden kertymä tiedon käyttö antaa myös mahdollisuuden vertailla lukumäärittään pienempien tutkintojen työttömyyttä.

Uudet perusasteen varassa olevat on määriteltä muista tutkinnoista poiketen poikkileikkaustietona. Perusasteen uusilla tutkinnon suorittaneilla tarkoitetaan sellaisia nuorisotyöttömyysikäisiä (15 – 24-vuotiaita), jotka eivät ole suorittaneet mitään peruskoulun jälkeen suoritettavaa tutkintoa oppilaitoksessa. Peruskoulun varassa oleviin sisältyvät myös ne, jotka ovat suorittaneet vain lyhyen ammatillisen kurssin. Tässä joukossa ovat myös ne, joilla ei ole päästötodista perusasteeltaan.

Tutkintojen luokitus. Tutkintojen luokitus perustuu Tilastokeskuksen koulutusluokitukseen, *Koulutusluokitus 31.12.1994, Käsikirjoja 1.* Tutkinnot tai tutkintoryhmät esitetään pääosin 4-numeroisen nimikkeistön mukaisena. Työttömyyttä tarkastellaan myös koulutusasteen ja -alan mukaan.

Riittävän suurten havaintomäärien aikaansaamiseksi uudet tutkinnot-ryhmä sisältää viiden vuoden aikana suoritetujen tutkintojen yhteenlasketun määrän ja osa tutkinnoista on yhdistetty tai ryhmitelty uudelleen tutkintojen työttömyysmittaimen paremmin soveltuvaksi. Lisäksi samannimiset ja samantyyppiset tutkinnot on yhdistetty. Tämän mittainselosteen liitteenä on yksityiskohtainen avainluokitus, josta käy ilmi mittaimessa käytettyjen tutkintojen ja tutkintoryhmien sisältö. Koulutuskoodin perusteella on mahdollista koulutusluokitukselta katsella myös tutkintojen opintolinjasisältöä.

Uudelleenryhmittelystä huolimatta osa tiedoista on havaintomäärittään vähäisiä. Jos työttömäksi ilmoittautuneiden määrä on alle 15, ei työttömyysastetta ole laskettu. Tällainen kohta on varustettu ..-merkillä. Jos työnhakijoiden määrä on 15 ja 29 välillä, on työttömyysaste prosentti asetettu sulkuihin. Su- luissa oleva tieto on vain suuntaa-antava.

Koulutuskoodin ensimmäinen numero osoittaa koulutusasteen seuraavasti:

Perusaste

1–2 kansakoulu, keskikoulu, peruskoulu

Keskiaste

3 alempi keskiaste
noin 1–2 vuotta koulutusta
peruskoulun jälkeen

4 ylempi keskiaste
noin 3 vuotta koulutusta
peruskoulun jälkeen

Korkea-aste

- 5 alin korkea-aste
noin 1–2 vuotta koulutusta
keskiasteen jälkeen
- 6 alempi kand.aste
noin 3 vuotta keskiasteen jälkeen
- 7 ylempi kand.aste
noin 4 vuotta keskiasteen jälkeen
- 8 tutkijankoulutus
lis.- ja tri.-tutkinnot, muut vastaavan
tason tutkinnot

Muu koulutusaste.

- 9 tähän ryhmään on koottu ne tutkinto-
määrittään pienet tutkinnot, joita ei ole
voitu yhdistää muihin ryhmiin.

Vuosien merkitseminen

Tutkinnon suorittaneiden työvoimaan kuulu-
minen ja työttömyysaste määrittellään seuraa-
na vuonna tutkinnon jälkeen. Esimerkiksi
vuoden 1992 lopussa 20 – 64-vuotiaiden
työttömyysaste määrittellään vuoden 1993 lo-
pussa.

Uusien tutkintojen viisivuotiskauden viimei-
nen vuosi merkitään tutkintovuodeksi. Esi-
merkiksi uudet tutkinnot vuonna 1992 sisäl-
tää vuosina 1988–1992 tutkinnon suoritta-
neet. Uusien tutkinnon suorittaneiden viisi-
vuotiskertymä merkitään taulukoissa ja kuvi-
oissa seuraavasti:

tutkintovuosi		merkitään
1988 (1984–88)	→	1989
1989 (1985–89)	→	1990
1990 (1986–90)	→	1991
1991 (1987–91)	→	1992
1992 (1988–92)	→	1993
1993 (1989–93)	→	1994
1994 (1990–94)	→	1995

Esimerkiksi uusien tutkintojen merkintä
1995 taulukoissa tarkoittaa vuosina 1990–
1994 tutkinnon suorittaneita ja heidän työttö-
myyttään vuoden 1995 lopussa.

Työvoima ja työttömyysaste

Pääasiallinen toiminta. Pääasiallisen toi-
minnan käsite kuvaa henkilön taloudellista
toimintaa. Väestö jaetaan työvoimaan kuulu-
viin ja työvoiman ulkopuolella oleviin. Työ-
voimaan kuuluvuus on asetettu pääasiallisen
toiminnan päättelyssä etusijalle. Esimerkiksi
työssä olleet opiskelijat luokitellaan työlli-
siin. Työvoimaan kuuluvat ovat joko työlli-
siä tai työttömiä. Työvoiman ulkopuolella
olevia ovat alle 15-vuotiaat, opiskelijat, elä-
keläiset, varusmiehet jne.

Työvoima. Työvoimaan kuuluvat ansiotyös-
sä olevat työlliset (palkansaajat ja yrittäjät)
ja ilman ansiotyötä olevat työttömät. Työvoi-
maan kuuluvuus perustuu Tilastokeskuksen
työssäkäyntilastoon, jonka mukaan työvoi-
maan kuuluvia ovat ne henkilöt, jotka vuo-
den viimeisellä viikolla ovat kuuluneet päi-
vänkin työvoimaan. Työvoiman ulkopuolella
olevia ovat esimerkiksi opiskelijat, eläkeläi-
set, varusmiehet, kotitaloustyötä tekevät jne.
Jokaiselle tutkinnolle määrittellään erikseen
työvoiman määrä.

Työvoimaosuus. Työvoimaosuus on työvoi-
maan kuuluvien tutkinnon suorittaneiden
prosenttiosuus kaikista vastaavan tutkinnon
suorittaneista. Työvoimaosuus-tietoa tarvi-
taan viimeisen vuoden työttömyysastetta las-
kettaessa. Viimeisen vuoden (1995) työvoi-
man määrä on saatu asettamalla työvoi-
maosuudet laskennassa samaksi kuin edelli-
sen vuoden (1994) työvoimaosuudet, sillä
tutkinnoittaista työvoimatietoa ei ole viimei-
seltä vuodelta käytettävissä. Viimeisen vuo-
den (1995) työttömyysaste-tieto on siten en-
nakkotieto.

Uusien tutkintojen ryhmässä peruskoulun va-
rassa olevien työvoimaosuus on arvioitu
nuorten yleisen työvoimaosuuden kehityksen
perusteella.

Tilastokeskuksen työvoimatilaston perusteella työvoimaosuus oli vuonna 1995 hieman suurempi kuin vuonna 1994. Tämän perusteella voidaan arvioida, että tässä mittauksessa työttömyysastetta koskevat vuoden 1995 ennakkotiedot ovat hieman korkeampia kuin lopulliset tiedot tulevat olemaan.

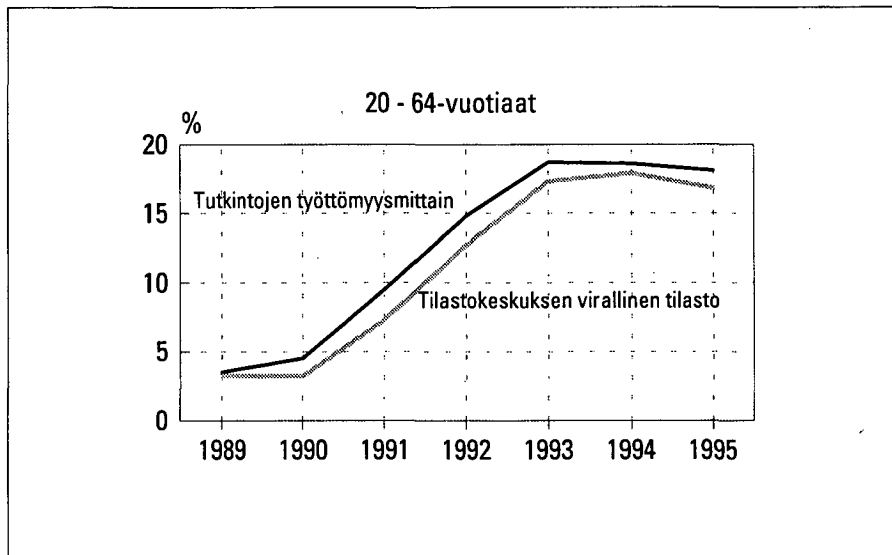
Työttömät. Työttömyys perustuu työministeriön työnhakijarekisterin määrittelyyn. Työttömiä ovat ne työttömiksi ilmoittautuneet työnhakijat, joiden työnhakemus oli voimassa vuoden viimeisenä työpäivänä.

Yleisestä työttömyysmääritelmästä poiketen tutkintojen työttömyysmittauksessa työttömiin ei lueta lomautettuja. Syy on se, että lomautetuista ei saada kaikkia tietoja ja että lomautukset kasaantuvat vuoden loppuun. Mittauksen työttömyystietohan on vuoden viimeiseltä työpäivältä. Lomautetut poisjättämällä voidaan kausivaihtelua vähentää. Työttömyysmittauksen tarkoitus on kuvata tutkintojen työttömyysasteen vuosittaista kehitystä.

Lisäksi työministeriön asiakasrekisterin pohjalta lasketut työttömyysasteet ovat suurempia kuin Tilastokeskuksen virallisen tilaston työttömyysluvut. Myös tästä syystä ilman lomautettuja olevat työttömyystiedot sopivat paremmin mittauksen perustaksi.

Seuraavassa kuviossa on vertailtu työministeriön tietoihin perustuvan tutkintojen työttömyysmittauksen työttömyysastetta ja Tilastokeskuksen työvoimatutkimukseen perustuvaa työttömyysastetta. Tilastokeskuksen virallisen työttömyysasteen ja työministeriön tietoihin perustuvan työttömyysmittauksen työttömyysasteiden ero on keskimäärin noin puolitoista prosenttia. Kun tutkintojen työttömyysmittauksen työttömyysaste noudattaa varsin hyvin virallisen työttömyysasteen kehitystä, soveltuu työministeriön tietoihin perustuva työttömyystieto erittäin hyvin tutkintojen työttömyysmittauksen pohja-aineistoksi. Tarkoitushan on verrata tutkintojen työttömyyttä keskenään, ei mitata yleistä työttömyyttä.

Tilastokeskuksen virallisen tilaston ja työministeriön tietoihin perustuvan tutkintojen työttömyysmittauksen työttömyysaste vuosina 1989–1995.



TYT196.prs

Työttömyysaste. Työttömyysasteella tarkoitetaan työttömän työvoiman prosenttiosuutta työvoimasta.

Työttömyyden kesto. Työttömyyden kesto ilmoitetaan työttömyysviikkoina, joka on kalenteriviikko eli työttömyyspäivien lukumäärä jaettuna seitsemällä. Työttömyyden kestoa laskettaessa otetaan huomioon vain viimeisimmän työttömyysjakson pituus.

Laskenta

Mittaimessa on kolme työttömyysastelukua: 20 – 64-vuotiaiden työttömyysprosentti, vanhojen tutkintojen työttömyysprosentti ja uusien tutkintojen työttömyysprosentti. Uusien

Tulkinta

Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyystieto kuvaa erilaisen tutkinnon suorittaneiden työelämään siirtymisen vaikeuksia. Näillä nuorilla tutkinnon suorittaneilla on vähän tai ei lainkaan työkokemusta.

20 – 64-vuotiaiden tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste puolestaan osoittaa erilaisen koulutuksen saaneen työvoiman kysynnän ja tarjonnan tasapainon tilaa.

Vanhojen tutkinnon suorittaneiden työttömyystietoa käytetään saman tutkinnon sisäiseen vertailuun. Uusien ja vanhojen tutkinnon suorittaneiden työttömyysasteiden kasvavat erot kertovat tavallisesti nuorten työtömarkkinoille siirtymisen vaikeutumisesta. Erojen pienetessä nuorten työttömyystilanne on ilmeisimmin parantumassa nopeammin kuin vanhempien tutkinnon suorittaneiden työttömyys.

Tutkintojen työttömyysaste-tietoja voidaan tarkastella yhdessä elinkeinoelämän suhdannekehityksen eri vaiheita kuvaavien tietojen kanssa. Tutkintojen työttömyysmittaimen avulla voidaan arvioida myös sitä, missä määrin tarjonnan ja kysynnän mahdollinen epätasapaino hei-

tutkintojen ja vanhojen tutkintojen työttömyysastetietoja voidaan verrata keskenään.

Tutkinnon suorittaneiden työttömyysmittain lasketaan vaiheittain siten, että

- 1) ensin poimitaan tarkasteluun kuuluvien tutkinnon suorittaneiden kokonaismäärä
- 2) seuraavaksi määritellään työvoiman määrä eli kuinka moni tutkinnon suorittaneista kuului työvoimaan
- 3) viimeiseksi lasketaan työttömyysaste eli kuinka monta prosenttia työttömiksi työnhakijoiksi ilmoittautuneiden osuus oli työvoimaan kuuluvista vastaavan tutkinnon suorittaneista.

jastelee rakenteellisia muutoksia. Esimerkiksi kun poikkeavan suurta työttömyyttä esiintyy jonkin tutkinnon kohdalla, voidaan tarkemmin ryhtyä tutkimaan asiaa ja selvittää, olisiko yhtenä syynä se, että tutkinnon määrä tai laatu ei enää vastaa työelämän tarpeita.

Uran valinnassa on työttömyystiedon käytössä oltava varovainen. Tutkintojen työttömyys koostuu monista eri tekijöistä ja työttömyysriski voi heilahdella suurestikin. Suhdannekehitys- ja rakennemuutostekijät tulisi ottaa huomioon. Niitä on kuitenkin vaikea erotella toisistaan. Lisäksi uran valinnasta valmistumiseen ja työelämässä toimimiseen kuluu niin pitkä aika, että työmarkkinatilanne on voinut muuttua oleellisesti siitä, mitä se oli opiskelua aloitettaessa.

Mittaimen avulla vertaillaan työttömyyden kohtaantoa tutkinnoittain. Muita työttömyyden kohtaantotekijöitä kuten ammattia, ikää tai asuinalueita ei tässä mittaimessa tarkastella. Mittain ei kerro työttömien kokonaismäärää eikä kaikkien työvoimaan kuuluvien työttömyysastetta. Myöskään työttömyyttä aiheuttavien syiden käsittely ei kuulu tutkintojen työttömyysmittaimen.

Mittainseloste/Liite

Tutkintojen työttömyysmittaimen (TTM₈₉₋₉₅) tutkintoryhmittely

Tutkinnon suorittaneiden tutkintotiedot on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten. Perusaineisto on luokiteltu Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksen (Koulutusluokitus) mukaisesti. Standardiluokituksen mukaiset tiedot on ryhmitelty karkeammiksi tutkintoryhmittäin seuraava-

vassa esitettävällä tavalla. Tutkintoryhmien nimitykset on annettu ryhmien pääsisällön mukaan. Luettelon vasemmassa reunassa on mittaimessa käytetty koodi ja nimike. Jos samaan nimikkeeseen sisältyy muita koulutuksia, ovat ne sisennettyinä. Koodit ovat Koulutusluokituksessa käytettyjä koodeja.

Yleissivistävä koulutus

- 1099 Kansa-, keski- ja peruskoulu
4011 Ylioppilastutkinto

Humanistinen ja esteettinen koulutus

- 3111 Käsiteollisuus, alle 3v. tutk
4111 Artesaani
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk
4131 Musiikin koulutus 3v
4141 Kuvaamataiteen koul. 3v
5111 Artenomi
5191 Muut hum-esteett.5-ast.tutk
5121 Teatterikoul.5-aste
5131 Musiikkikoulutus,5-aste
5141 Kuvaamataiteen koul
5151 Diplomikielenkääntäjä 2v
5161 Medianomi
6179 Hum.kand
6161 HuK historia, arkeologia
6164 HuK kirjall. tutkimus
6166 HuK kielitiede
6171 HuK filosofia
6172 HuK taiteiden tutkimus
6173 HuK kulttuurien tutkimus
6174 HuK kielenkääntäjä
6179 HuK muu pääaine
7119 Taidealan kand:t
7111 Soveltavan taiteen tutk.
7115 Taiteen kand.
7121 Kuvataideakatemia loppitutkinto
7131 Musiikinjohtaja,diplomi
7133 Musiikin kand.
7141 Teatteritaiteen,kand.
7143 Tanssitaiteen kand.
7152 Teologian kand.
7151 Teologinen erotutkinto
716 Fil.kand., hum.opintoala
7161 Fil.kand, historia
7164 Fil.kand, kirjallisuus
7171 FK filosofia
7166 Fil.kand, kielitiede
7174 Fil.kand, kielenkääntäjä
7179 Muu Fil.kand,hum.tutk.

- 7172 FK taiteiden tutkimus
7173 FK kulttuurien tutkimus
7179 FK muu hum. pääaine

Opettajankoulutus

- 5229 Kansa-kansalaisk.opett.
5221 Kansakoulunopettaja
5222 Kansalaiskoulunopettaja
5252 Nuoriso-ohjaajat
4211 Nuoriso ja sos.työn ohj.
5297 Muut opettaj.5-ast.tutk
5241 Amm.koulun ammatinopet.
5245 Kotiteollisuusopettaja
5249 Kotitalousopettaja
5251 Logonomi
5253 Käsityönopettaja (-1974)
5254 Ratsastuksenop. (1991-)
5255 Musiikinohjaaja
6241 Lastentarhanopettajat
5211 Lastentarhanop. (-1985)
6299 Muut opettaj.6-ast.tutk
5231 Erytisyopettaja (-1972)
6211 Peruskoulun luokanopett.
6212 Perusk.op,käsityö,kotitalous
6219 Muu perusk.op, 6-aste
6221 Erytisyopettaja (1973-)
6243 Musiikin opettaja
6245 Liikunnanopettaja
6246 Sairaanhoidon opettaja
6247 Opinto-ohjaaja
6248 Tanssinopettajien koul.
7299 Opettajat ylem.kand.aste
7211 KK luokanopettaja
7212 KK erityisopettaja
7213 KK kotitalous
7215 KK opinto-ohjaaja
7219 KK muu opettaja
7221 FK hum.alan opettaja
7226 FK luonnont. opettaja
7229 FK muu,tunt.opettajank.
7242 Tait.k.,opettajankoul.
7245 TK opettajankoulutus
7246 Mus.kand,opettajankoul.
7247 Liikuntatiet.k.,opet.koul.
7248 THK terveydenhuollon op.
7249 Tanssit.kand.opettajank.

Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus

3311	Merkantti	4455	Sähköala väh. 3v
3397	Muut kauppa.tsto alle 3v	4461	Rakennusala väh. 3v
3321	Kaupallinen alle 3v	4465	Puuteollisuus väh. 3v
3361	Toimistotyön koul alle 3v	4468	Kemia,paperi väh. 3v
3363	Atk-alan koul alle 3v	4473	Kirjapainoala väh. 3v
4311	Merkonomi	4476	Tekstiili,vaat.väh.3v
4397	Muut kauppa.tsto 3v	4483	Elintarviketeoll.väh.3v
4321	Kaupallinen koul väh 3v	544	Teknikko
4331	Hallinto-ja järjestö teht	5441	Teknikko, konetekniikka
4361	Atk-alan väh 3v koul	4411	Tekn(-1988),konetekniikka
4367	Toimistohenk.kunnan väh3v	5445	Teknikko,sähkötekniikka
5331	Atk-alan 5-ast.tutkinnot	4415	Tekn(-1988),sähkötekn
5341	Sihteerit	5448	Teknikko,rakennustekniikka
5332	HSO sihteeri	4417	Tekn(-1988),rak.maanmitt
5397	Muut kaupall.tsto 5-ast.	5451	Teknikko,puuteollisuus
5314	Kaupallinen koul, 5-aste	4421	Tekn(-1988),puuteoll
6321	Ekonomi, alempi	5453	Teknikko,kemia,paperi
6371	Sosionomit	4422	Tekn(-1988),kemia,paperi
6399	Muut yhteisk.tiet.6-ast.	5455	Teknikko,kirjapaino
6331	Akateeminen sihteeri	4424	Tekn(-1988),kirjapaino
6334	Kirjeenvaihtaja	5456	Teknikko,tekst.vaatetus
6341	Taloud.-hallinn.tutkinto	4425	Tekn(-1988),tekst.vaatet
6351	Hum.kand. yht.kunta	5457	Teknikko,elintarvike
6354	Valt.kand, alempi kk	4426	Tekn(-1988),elintarvike
6356	Yhteiskunt.kand, alempi kk	5458	Teknikko,tietotekniikka
6358	Hallintot.kand, alempi kk	4429	Tekn(-1988),tietotekn
6361	Liikuntakasvat.kand.	5468	Teknikko, muu tekniikka
7311	Oikeustiet. kand.	4438	Tekn(-1988),muu tuntemat
7316	Ylempi hall.tutk.(-1921)	641	Insinööri
7321	Kauppat.kand, ekonomi	6411	Insinööri,konetekniikka
7324	Ekonomi	5411	Ins(-1989),konetekniikka
7327	Taloustiet. kand.	6415	Insinööri,sähkötekniikka
7335	Yhteisk.tieteell.kand:t	5415	Ins(-1989),sähkötekn
7331	Valtiotiet. kand.	6418	Insinööri,rakennustekniikka
7339	Hallintotiet. kand.	5417	Ins(-1989),rakennustekn
7344	FK, yht.kunta ja käytt.	6421	Insinööri,puuteollisuus
7341	Kasvatustiet.kand. (ei opett.)	5421	Ins(-1989),puuteollisuus
7399	Muut yhteisk.tiet.7-ast.	6423	Insinööri,kemia,paperi
6311	Varanotaari	5422	Ins(-1989),kemia,paperi
6316	Alempi hall.tutk. (-1921)	6428	Insinööri,tietotekniikka
7351	Liikuntatiet.kand.	5429	Ins(-1989),tietotekn
7353	Psykologian kand.	6438	Insinööri, muu tekniikka
7381	Hallint.opin kand(-1965)	5425	Ins(-1989),tekst.vaatet
		5427	Ins(-1989),elintarvike
		5439	Ins(-1989),muu tuntemat
		6425	Ins(1990-),kirjapaino
		6426	Ins(1990-),tekst.vaatet
		6427	Ins(1990-),elintarvike

Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus

3411	Metalli,kone,auto alle3v	6459	Luonnontiet. kand.
3425	Sähköala alle 3v	6441	Luk matem.,tiet.käsitt.
3431	Rakennusala alle 3v	6443	Luk fysiikka,tähtitiede
3435	Puuteollisuus alle 3v	6445	Luk kemia
3441	Kemia,paperi alle 3v	6447	Luk geologia, maantiede
3443	Kirjapainoala alle 3v	6451	Luk biologia
3451	Tekstiili,vaat.alle 3v	741	Diplomi-insinööri
3455	Elintarviketeoll.alle 3v	7411	Dipl.ins, kone, energia
3491	Muut teknil.alle 3v.tutk	7415	Dipl.ins, sähkötekniikka
4441	Metalli,kone,auto väh. 3	7418	Dipl.ins, rakennustekn.

7421 Dipl.ins, prosessitekn.
 7435 Dipl.ins, tietotekniikka
 7438 Dipl.ins, muu tekniikka
 7441 Arkkitehti
 7443 Maisema-arkkitehti
 745 Fil.kand, matem-luonnontiet.
 7451 Fil.kand, matemat. atk
 7453 Fil.kand, fysiikka
 7455 Fil.kand, kemia
 7457 Fil.kand, geolog.maant.
 7461 Fil.kand, biologia
 7469 FK muu luonn. pääaine

Liikenteen koulutus

3511 Merenkulun alle 3v
 3541 Maantiilik. alle 3v
 3599 Muu liikennek. alle 3v
 4511 Merenkulun väh. 3v
 4599 Muut liikent.väh.3v.tutk
 4521 Lentoliikenteen väh 3v
 4551 Tietoliikenteen väh 3v
 5521 Lentoperämieskoulutus
 5511 Merenkulun päällystötutk
 6511 Merikapteeni
 5511 Yliperämies

Hoitoalojen koulutus

3611 Perushoitaja, apuhoitaja
 3613 Hammashoitaja
 3614 Lastenhoitaja
 3616 Jalkojenhoitaja
 3617 Kuntohoitaja, hieroja
 3622 Lääk.vahtim-sair.kulj.
 3651 Kodinhoitaja, päivähoit.
 3697 Muu hoitoal.alle 3v.tut
 3618 Kuulontutkijakoulutus
 3621 Vast.otto ja osasto avust
 4697 Muu hoitoalan koul, 3v
 4622 Mielisair-/terv.hoitajat
 5611 Sair/erik.sair.hoitajat
 4611 Sairaanhoidajakoulutus
 5622 Sosiaaliohittaja (-1975)
 5621 Terveydenhoitaja
 5623 Kätilö
 4612 Kätilö (-1970)
 5624 Lääk/erik.lääk.voimist.
 4615 Lääkintävoimistelijakoul
 5625 Laborat/erik.lab.hoitaja
 4614 Laboratoriohittajakoul.
 5626 Röntgen/erik.rtg.hoitaja
 4613 Röntgenhoitajakoulutus
 5671 Sos.alan ohj/kasvattajat
 4641 Lähikasvattajien koul.

5699 Muut hoitoal.tutk. 5-ast
 4616 Toimintaterapeuttikoul.
 4617 Hammashoit.ylempi koul.
 5627 Erik. toimintaterapeutti
 5628 Hammashuoltaja
 5632 Optikko
 5633 Hammasteknikko
 6661 Farmaseutti
 5661 Farmaseutti (2-vuotinen)
 7611 Lääketiet.lis.
 7621 Hammaslääketiet.lis.
 7699 Muut hoitoal.tutk.7-ast.
 6641 Terv.hoidon hall. tutk.
 7631 Eläinlääketiet.lis.
 7641 Proviisori
 7642 Farmasian kand.
 7681 Terveydenhuollon kand.

Maa- ja metsätalouden koulutus

3711 Maatilatalous alle 3v
 3731 Puutarhatalous alle 3v
 3741 Metsätalous alle 3v
 3751 Kalatalous alle 3v
 4711 Maatilatal. teknikko
 4797 Muut maat-metsät.väh.3v
 3797 Muu maa-metsäkoul, alle 3v
 4731 Puutarhatalouden koul,3v
 4741 Metsätal.teknikko
 5751 Iktyonomi
 5797 Muu maa-metsäkoul,5-aste
 5711 Agrobiologi
 5731 Hortonomi
 5741 Metsätalousinsinööri
 7731 Maat.mets.kand/agronomi
 7711 Agronomitutkinto
 7799 Muu maa,metsäkoul,7-aste
 7734 Maat.mets.kand/mets.hoit
 7721 Metsätutkinto
 7749 Maat.metsät.kand.,muut opinnot
 7738 MMK kotitalousopinnot
 7741 MMK ympäristöopinnot
 7751 Elintarviketiet. kand.
 7739 MMK elintarvikeopinnot

Muiden erikoisalojen koulutus

3841 Koti-laitostal. alle 3v
 3843 Hotelli-ravint.alle 3v
 4843 Hotelli-ravint.väh.3v
 4883 Parturi,kampaaja
 3881 Parturi,kampaaja,alle 3v
 5883 Parturi,kampaaja,5-aste
 5841 Hotelli-ravint.5-ast.tut
 5844 Koti-laitostal.5-ast.tut
 4841 Koti-laitostalousk, 3v

Muu koulutusala

8999	Lis.-ja tri-tutkinnot	8461	FT matem,tietojenkäsitt.
8111	Teologian lis.	8462	FT fysiikka,tähtitiede
8121	Teologian tri	8463	FT kemia
8131	FL historia, arkeologia	8465	FT geologia, maantiede
8134	FL kirjall. tutkimus	8466	FT biologia
8136	FL kielitiede	8468	FT tekniikka
8141	FL filosofia	8469	FT muu mat.-luonnont.
8142	FL taiteiden tutkimus	8499	Muu tekn.luonn.tutkija
8143	FL kulttuurien tutkimus	8611	Erikoislääkäri(8v.)
8149	FL muu tunt.hum.pääaine	8621	Erikoislääkäri(8v.)
8151	FT historia, arkeologia	8631	Lääketiet. tri
8154	FT kirjall. tutkimus	8651	Erikoishammaslääkäri
8156	FT kielitiede	8655	Hammaslääketiet.tri
8161	FT filosofia	8661	Eläinlääketiet.tri
8162	FT taiteiden tutkimus	8667	Erikoiseläinlääkäri
8163	FT kulttuurien tutkimus	8671	Farm.lis.
8169	FT muu tunt.hum.pääaine	8672	Terveystenh. lis.
8171	Taiteen lis.	8681	Farm.tri
8173	Musiikin lis.	8682	Terveystenh. tri
8175	Teatteritaiteen lis.	8683	FT hoitoala
8177	Tanssit.lis.	8699	Muut hoitoalan tutkinnot
8181	Taiteen tri	8711	MML maatalousopinnot
8183	Musiikin tri	8713	MML metsäopinnot
8185	Teatteritaiteen tri	8716	MML kotitalousopinnot
8187	Tanssit.tri	8717	MML elintarvikeopinnot
8199	Muu hum.est.tutkijakoul.	8718	MML ympäristöopinnot
8311	Oikeustiet.lakitiet.lis.	8719	MML muu pääaine
8321	Oikeustiet.lakitiet.tri	8721	MMT maatalousopinnot
8331	Kauppatiet. lis.	8723	MMT metsätalousopinnot
8335	Taloustiet. lis.	8726	MMT kotitalousopinnot
8341	Kauppatiet. tri	8727	MMT elintarvikeopinnot
8345	Taloustiet. tri	8728	MMT ympäristöopinnot
8351	Valtiotiet. lis.	8729	MMT muu pääaine
8355	Yhteiskuntatiet. lis.	8731	Elintarviketiet.lis
8359	Hallintotiet. lis.	8741	Elintarviketiet. tri.
8361	Valtiotiet. tri	8791	FT maa- ja metsätalous
8365	Yhteiskuntatiet. tri	8799	Muut mat.-mets.tutkinnot
8369	Hallintotiet. tri		
8371	Kasvatustiet. lis.	9988	Muut tutkinnot
8373	FL yhteiskuntatiet. ala	3199	Muu hum-esteett. alle 3v
8375	Liikuntatiet. lis.	3211	Nuoronohjaaja(-1989)
8376	Psykologian lis.	3212	Liikunnonohjaaja(-1989)
8381	Kasvatustiet. tri	3221	Askartelunohjaaja(-1988)
8383	FT yhteiskuntatiet. ala	3231	Kudonnan- ja omp. neuvoja
8385	Liikuntatiet. tri	3241	Autokoulunopettaja
8386	Psykologian tri	3299	Muu alle 3v opettajakoul
8399	Muu laki,yhtk.käytt.tutk	3811	Paloalan alle 3v koul.
8411	TkL kone-, energiatekn.	3812	Poliisialan alle 3v
8415	TkL sähkötekn., tekn. fys	3813	Vanginvartija
8418	TkL rakennustekn.,maanmit	3815	Raja- ja merivartija
8421	TkL prosessitekniikka	3819	Muu vartiointik., alle 3v
8425	TkL tietotekniikka	3897	Muu erikoisalan alle 3v
8426	TkL arkkitehtuuri	4299	Muu väh.3v.opettajakoul
8427	TkL muu pääaine	4495	Muu tekn. luonnontiet. 3v
8431	TkT kone-, energiatekn.	4811	Palopäällystön koul
8435	TkT sähkötekn.,tekn.fys.	4812	Poliisialan väh 3v koul
8438	TkT rakennustekn.,maanmit	4813	Vankeinhoitotutkinto
8441	TkT prosessitekniikka	4821	Sotilasalan väh. 3v
8445	TkT tietotekniikka	4829	Muu vartiointi,sotilas,3v
8446	TkT arkkitehtuuri	4897	Muu erikoisalan koul, 3v
8447	TkT muu pääaine	5497	Muu tekniikan koul,5-aste
8451	FL matem.,tietojenkäsitt	5599	Muu liikent.koul, 5-aste
8452	FL fysiikka,tähtitiede	5631	Apuneuvoteknikko
8453	FL kemia	5811	Poliisipääl. virkatutk.
8455	FL geologia, maantiede	5821	Sotilasalan.koul, 5-aste
8456	FL biologia	5897	Muu erikoisala, 5-aste
8459	FL muu pääaine	6111	Soveltava taide, 6-aste
		6115	Taiteen kand, alempi kk
		6121	Teatterikoulu, 6-aste

6131 Musiikkisoulutus, 6-aste
6141 Kuvataiteen tutkinto
6151 Diplomikielenkääntäjä,3v
6191 Ortod.kirkon pappi,kantt.
6199 Muu hum. ja esteett.koul.
6499 Muu tekn,luonnont.6-ast.
6599 Muu liikenteen 6-aste
6611 Lääketiet. kand.
6621 Hammaslääketiet. kand.
6631 Eläinlääketiet. kand.
6699 Muu hoitoalan 6-aste
6797 Muu maa,metsät. alempi

6811 Ups. virkatutk(-1980)
6897 Muu erikoisala, 6-aste
6911 Hum.kand.ala tuntematon
7199 Muu hum,est.7-ast.koul.
7499 FK luonn.pääaine,ko muut
7811 Upseerin tutkinto (1981-)
7821 Kapteenin tutkinto
7831 Esiupseeri
7911 Fil.kand.ala tuntematon
8811 Yleisesikuntaupseeri
8911 Fil.lis,ala tuntematon
8921 Fil.tri,ala tuntematon

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1

Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995

Koulutusaste Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
20 – 64-vuotiaat	3,5	4,5	9,5	14,8	18,7	18,6	18,1
Vanhat tutkinnot	3,4	4,4	8,9	13,8	17,5	17,6	17,4
Uudet tutkinnot	5,5	7,6	17,1	28,9	33,9	31,9	29,4
Perusaste (20 – 64-vuotiaat)	5,2	6,8	13,1	19,9	24,9	25,9	26,4
Vanhat tutkinnot	4,9	6,4	12,2	18,6	23,6	24,7	25,4
Uudet tutkinnot	12,0	17,4	36,7	65,5	70,3	67,6	62,7
Keskiaste (20 – 64-vuotiaat)	2,9	3,6	9,0	14,3	18,1	17,6	16,7
Vanhat tutkinnot	2,6	3,1	7,8	12,4	15,8	15,6	15,0
Uudet tutkinnot	4,5	6,1	15,1	25,2	31,9	29,9	28,6
Alempi keskiaste	3,2	3,8	9,4	14,7	18,7	18,3	17,7
Vanhat tutkinnot	2,9	3,4	8,7	13,5	17,2	16,9	16,4
Uudet tutkinnot	5,1	7,2	15,9	27,0	35,6	34,0	32,5
Ylempi keskiaste	2,4	3,2	8,3	13,8	17,2	16,4	15,2
Vanhat tutkinnot	1,9	2,4	5,9	10,0	13,0	13,0	12,2
Uudet tutkinnot	3,9	5,4	14,6	24,0	29,6	27,2	26,1
Korkea-aste (20 – 64-vuotiaat)	1,1	1,3	3,1	5,9	8,4	8,0	7,2
Vanhat tutkinnot	1,0	1,1	2,7	4,9	6,7	6,4	5,9
Uudet tutkinnot	1,4	1,6	4,4	9,0	13,6	13,0	11,2
Alin korkea-aste	1,2	1,5	3,9	7,7	11,2	10,9	10,1
Vanhat tutkinnot	1,2	1,4	3,4	6,4	8,7	8,4	7,8
Uudet tutkinnot	1,3	1,8	5,5	11,6	17,9	17,6	15,9
Alempi kandidaattiaste	1,2	1,3	3,3	6,1	8,6	7,9	6,8
Vanhat tutkinnot	1,1	1,3	2,9	5,2	7,2	6,8	6,1
Uudet tutkinnot	1,5	1,7	5,1	11,0	15,9	13,8	10,2
Ylempi kandidaattiaste	0,9	0,9	2,0	3,7	5,1	4,9	4,4
Vanhat tutkinnot	0,7	0,7	1,6	2,8	3,7	3,6	3,5
Uudet tutkinnot	1,4	1,4	3,2	6,0	8,7	8,5	6,7
Tutkijakoulutus	0,6	0,5	0,8	1,4	1,8	1,9	2,0
Vanhat tutkinnot	0,5	0,5	0,8	1,4	1,6	1,7	1,8
Uudet tutkinnot	0,9	(0,6)	0,8	1,4	2,1	2,2	2,2
Muu koulutusaste (20 – 64-vuotiaat)	0,7	0,9	2,0	3,5	4,3	4,2	4,0
Vanhat tutkinnot	0,8	1,0	2,1	3,8	4,7	4,8	4,5
Uudet tutkinnot	0,6	0,8	1,8	3,1	3,7	3,0	3,0

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2
Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1995

Tutkintoryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
Suorittajaryhmä	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
20 – 64-vuotiaat	3,5	4,5	9,5	14,8	18,7	18,6	18,1
Vanhat tutkinnot	3,4	4,4	8,9	13,8	17,5	17,6	17,4
Uudet tutkinnot	5,5	7,6	17,1	28,9	33,9	31,9	29,4
0 Yleissivistävä koulutus (20 – 64-v.)	4,9	6,4	12,8	19,6	24,3	25,0	25,2
Vanhat tutkinnot	4,7	6,1	11,8	18,1	22,9	23,8	24,3
Uudet tutkinnot	9,2	13,1	29,7	52,6	56,9	54,9	51,0
1099 Kansa-keski-peruskoulu	5,2	6,8	13,1	19,9	24,9	25,9	26,4
Vanhat tutkinnot	4,9	6,4	12,2	18,6	23,6	24,7	25,4
Uudet tutkinnot	12,0	17,4	36,7	65,5	70,3	67,6	62,7
4011 Ylioppilastutkinto	2,8	3,6	10,6	17,7	19,5	18,4	16,7
Vanhat tutkinnot	2,1	2,8	7,6	13,1	15,6	15,3	14,1
Uudet tutkinnot	4,4	5,7	17,4	29,5	32,5	29,9	29,1
1 Humanistinen ja esteett. koulutus (20 – 64-v.)	2,5	2,8	5,7	9,5	12,8	13,3	12,7
Vanhat tutkinnot	1,9	1,9	3,8	6,7	9,2	9,6	9,4
Uudet tutkinnot	4,4	5,4	11,7	19,1	25,0	26,5	24,5
3111 Käsinteol. alle 3v. tutk	4,1	5,0	11,0	16,9	21,4	21,5	21,2
Vanhat tutkinnot	3,6	4,4	9,8	17,0	21,5	21,6	21,2
Uudet tutkinnot	5,1	6,6	16,6	..	..	..	..
4111 Artesaani	5,4	7,1	16,9	25,8	32,4	31,3	29,3
Vanhat tutkinnot	(2,6)	(3,0)	8,8	14,9	19,9	22,0	21,6
Uudet tutkinnot	6,9	9,2	19,6	30,7	37,5	37,4	35,3
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	6,2	8,5	13,9	21,1	27,1	30,2	30,6
Vanhat tutkinnot	5,3	7,4	10,0	15,5	22,4	24,1	27,7
Uudet tutkinnot	(8,2)	(11,9)	25,1	33,8	37,3	42,6	35,6
5111 Artenomi	3,8	4,1	10,0	16,5	21,7	22,8	20,0
Vanhat tutkinnot	(2,6)	(2,5)	7,5	11,1	17,5	18,0	15,6
Uudet tutkinnot	5,1	6,0	12,6	22,1	26,9	28,9	25,8
5191 Muut hum-est.5-ast.tutk	3,4	3,4	6,2	10,1	14,5	16,6	15,5
Vanhat tutkinnot	3,2	3,0	5,1	8,0	11,2	13,0	11,6
Uudet tutkinnot	..	(5,6)	12,2	21,0	30,2	36,0	34,3
6179 Hum.kand.	2,5	2,5	3,8	6,9	9,1	9,3	8,3
Vanhat tutkinnot	2,2	2,2	3,4	6,5	8,9	9,0	8,0
Uudet tutkinnot	4,6	5,1	9,3	17,7	(16,8)	(23,6)	(17,7)
7119 Taidealan kand:t	1,8	1,7	4,2	7,2	9,7	9,0	8,6
Vanhat tutkinnot	(1,7)	(1,9)	4,2	6,2	8,1	6,9	7,0
Uudet tutkinnot	..	..	(4,4)	9,3	13,1	13,9	12,0
7152 Teologian kand.	(0,6)	..	(0,9)	2,0	3,2	3,9	3,2
Vanhat tutkinnot	..	..	(0,7)	1,4	2,2	2,8	2,6
Uudet tutkinnot	..	..	..	(5,4)	9,0	11,9	(7,0)
716 Fil.kand.,hum.opintoala	1,4	1,3	2,3	4,1	6,1	6,2	6,1
Vanhat tutkinnot	0,9	0,9	1,4	2,6	3,6	4,0	4,3
Uudet tutkinnot	3,1	2,9	5,4	9,3	14,4	15,5	14,6
7161 Fil.kand, historia	1,9	1,8	2,4	4,8	6,9	6,6	6,7
Vanhat tutkinnot	(1,2)	(1,2)	(1,6)	2,9	4,1	3,9	4,3
Uudet tutkinnot	(4,3)	(4,0)	(5,5)	12,1	17,8	18,5	18,0

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
7164 Fil.kand, kirjallisuus	..	(1,4)	3,6	4,3	7,2	8,3	8,0
Vanhat tutkinnot	..	..	(2,0)	2,5	3,9	4,5	5,0
Uudet tutkinnot	..	..	8,6	9,9	17,6	21,7	19,4
7166 Fil.kand, kielitiede	1,1	1,1	1,8	3,3	4,7	4,6	4,5
Vanhat tutkinnot	0,8	0,8	1,2	2,4	3,2	3,2	3,2
Uudet tutkinnot	2,6	2,4	5,0	7,6	12,0	12,2	11,4
7174 Fil.kand, kielenkääntäjä	..	..	..	(7,7)	12,5	11,0	10,0
Vanhat tutkinnot	0,0	..	..	..	..	..	..
Uudet tutkinnot	..	..	..	(7,2)	12,4	12,3	12,3
7179 Muu fil.kand,hum.tutk.	(3,2)	(2,3)	4,4	8,5	11,2	12,4	12,8
Vanhat tutkinnot	..	..	(3,1)	(4,8)	5,7	7,9	9,2
Uudet tutkinnot	(4,8)	..	(5,9)	12,5	17,7	20,1	18,8
2 Opettajankoulutus (20 – 64-v.)	0,4	0,4	0,9	2,2	4,2	4,3	4,1
Vanhat tutkinnot	0,4	0,4	0,8	1,6	2,8	2,9	2,9
Uudet tutkinnot	0,6	0,5	1,1	3,7	7,7	8,0	7,1
5229 Kansa-kansalaisk.opett.	..	..	(0,3)	(0,3)	0,7	0,8	0,9
Vanhat tutkinnot	..	..	(0,3)	(0,3)	0,7	0,8	0,9
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	..	..	..
5252 Nuoriso-ohjaajat	(0,7)	(1,1)	2,3	5,9	10,3	10,1	9,7
Vanhat tutkinnot	..	(1,2)	2,1	4,9	7,6	7,3	6,6
Uudet tutkinnot	..	..	(2,5)	7,2	14,8	15,6	14,9
5297 Muut opettaj.5-ast.tutk	1,1	1,3	2,4	4,0	5,8	5,6	5,9
Vanhat tutkinnot	0,9	1,2	2,3	3,6	5,5	5,6	6,0
Uudet tutkinnot	..	..	..	(7,3)	(9,3)	(7,2)	..
6241 Lastentarhanopettajat	0,5	0,4	1,1	4,3	8,9	9,2	8,2
Vanhat tutkinnot	(0,5)	(0,4)	0,9	2,7	5,1	5,3	4,8
Uudet tutkinnot	..	..	1,5	7,8	17,7	19,1	17,6
6299 Muut opettaj.6-ast.tutk	0,3	0,3	0,5	1,0	1,4	1,7	1,6
Vanhat tutkinnot	0,4	0,3	0,5	0,9	1,4	1,5	1,5
Uudet tutkinnot	..	..	..	(1,4)	1,8	2,7	2,4
7299 Opettajat ylem.kand.aste	(0,5)	(0,4)	0,7	1,3	2,7	2,9	2,5
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(1,0)	1,3	1,3	1,6
Uudet tutkinnot	(0,5)	(0,4)	0,8	1,4	3,4	3,9	3,1
3 Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta- ja kätätymistieteiden koulutus (20 – 64-v.)	2,2	2,6	5,8	9,7	13,1	12,8	12,1
Vanhat tutkinnot	1,9	2,1	4,8	8,1	11,1	11,2	10,8
Uudet tutkinnot	3,6	4,5	10,0	16,7	22,1	20,7	18,6
3311 Merkantti	3,5	4,0	8,4	13,7	18,6	18,8	18,7
Vanhat tutkinnot	3,1	3,3	7,1	11,8	16,5	17,0	17,1
Uudet tutkinnot	7,2	9,5	18,7	30,3	39,3	37,3	35,4
3397 Muut kauppa.tsto alle 3v	3,8	3,5	8,7	14,1	18,5	19,5	18,9
Vanhat tutkinnot	3,5	3,4	7,8	13,0	17,8	18,7	17,8
Uudet tutkinnot	5,4	4,9	15,1	23,2	26,5	29,1	34,2
4311 Merkonomi	2,0	2,6	5,9	10,1	13,8	13,4	12,5
Vanhat tutkinnot	1,6	2,1	4,6	8,1	11,1	11,2	10,7
Uudet tutkinnot	3,4	4,4	10,3	17,3	23,2	21,8	19,5

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
4397 Muut kauppa.tsto 3v	2,7	3,1	5,9	9,9	13,3	12,5	10,6
Vanhat tutkinnot	2,2	2,3	5,4	9,2	12,6	12,0	10,4
Uudet tutkinnot	3,4	4,4	8,1	12,7	17,4	18,4	..
5331 Atk-alan 5-ast.tutkinnot	..	(0,7)	3,6	6,7	9,9	8,4	5,6
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(3,4)	3,9	5,3	3,3
Uudet tutkinnot	(0,9)	(0,8)	4,7	7,7	13,0	10,5	7,7
5341 Sihteerit	(0,9)	1,1	3,1	7,2	9,3	9,3	7,8
Vanhat tutkinnot	(1,0)	(1,1)	3,2	6,9	8,8	8,6	7,0
Uudet tutkinnot	..	..	(2,8)	8,0	11,4	11,9	10,7
5397 Muut kaupall.tsto 5-ast.	1,9	2,4	7,0	10,5	15,1	14,8	12,5
Vanhat tutkinnot	2,1	2,6	6,2	8,7	12,5	11,6	10,4
Uudet tutkinnot	..	..	8,4	15,3	22,7	24,9	17,7
6321 Ekonomi, alempi	1,4	1,6	4,0	6,3	8,1	7,5	7,5
Vanhat tutkinnot	1,4	1,6	4,1	6,3	8,0	7,4	7,5
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	..	..	..
6371 Sosionomit	1,0	1,0	1,7	3,1	4,1	4,2	4,0
Vanhat tutkinnot	0,7	0,8	1,5	2,6	3,4	3,7	3,5
Uudet tutkinnot	2,4	(2,1)	3,0	6,4	8,6	7,5	8,7
6399 Muut yhteisk.tiet.6-ast.	1,2	1,1	2,3	4,0	6,0	6,2	6,2
Vanhat tutkinnot	1,2	1,1	2,2	4,0	5,9	6,1	6,1
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	..	..	..
7311 Oikeustiet. kand.	0,8	1,0	1,7	3,1	3,8	3,3	3,1
Vanhat tutkinnot	0,5	0,7	1,0	1,8	2,2	2,1	2,3
Uudet tutkinnot	2,0	2,5	4,5	8,5	10,5	8,7	6,7
7321 Kauppat.kand, ekonomi	0,9	1,1	3,2	5,4	6,6	5,8	4,5
Vanhat tutkinnot	(0,6)	1,1	2,5	4,2	5,4	4,7	4,1
Uudet tutkinnot	1,2	1,1	4,1	7,0	8,6	7,9	5,2
7335 Yhteisk.tieteel.kand:t	1,2	1,4	2,4	4,5	5,8	6,1	5,8
Vanhat tutkinnot	1,0	1,0	1,8	3,4	4,3	4,6	4,6
Uudet tutkinnot	2,4	3,1	4,7	8,8	11,4	12,3	10,4
7341 Kasvatustiet.kand. (ei opett.)	(1,4)	..	2,2	3,5	7,2	6,4	5,3
Vanhat tutkinnot	..	..	(1,7)	(1,9)	3,7	3,7	3,7
Uudet tutkinnot	..	..	(2,8)	5,7	12,0	10,1	7,5
7399 Muut yhteisk.tiet.7-ast.	1,9	1,5	3,0	4,9	7,3	6,9	5,8
Vanhat tutkinnot	(1,5)	(1,3)	2,7	3,9	5,2	4,5	4,5
Uudet tutkinnot	(2,8)	..	(3,4)	6,8	10,9	11,4	8,2
4 Tekniikan ja luonnontiet. koulutus (20 – 64-v.)	2,7	3,5	9,5	14,7	18,4	17,2	15,9
Vanhat tutkinnot	2,6	3,2	8,6	13,4	16,7	15,9	15,1
Uudet tutkinnot	3,8	6,3	15,8	25,3	32,5	28,6	25,6
Alempi keskiaste							
3411 Metallikone,auto alle3v	3,1	4,0	10,9	16,3	19,6	18,1	17,0
Vanhat tutkinnot	2,9	3,6	10,2	15,3	18,6	17,3	16,3
Uudet tutkinnot	5,0	9,2	21,1	33,9	43,3	38,8	37,5

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
3425 Sähköala alle 3v	2,1	2,9	7,8	12,6	15,8	14,4	13,2
Vanhhat tutkinnot	2,0	2,5	7,4	12,3	15,7	14,2	13,1
Uudet tutkinnot	3,9	6,6	15,7	22,0	40,1	38,6	34,0
3431 Rakennusala alle 3v	4,2	6,7	17,2	25,5	30,8	31,4	29,6
Vanhhat tutkinnot	4,0	6,0	15,5	23,3	28,1	29,2	28,4
Uudet tutkinnot	6,1	11,7	28,1	43,0	52,8	48,6	44,6
3435 Puuteollisuus alle 3v	3,3	4,7	12,5	19,1	23,5	23,0	22,4
Vanhhat tutkinnot	3,1	4,4	11,6	17,9	22,1	21,7	21,3
Uudet tutkinnot	5,4	9,6	23,7	38,7	47,8	45,8	44,5
3441 Kemia,paperi alle 3v	3,0	3,2	8,1	11,4	14,4	13,9	13,8
Vanhhat tutkinnot	2,6	2,6	6,9	9,7	12,1	11,9	11,7
Uudet tutkinnot	5,1	9,7	21,0	31,5	42,2	42,0	39,9
3443 Kirjapainoala alle 3v	2,7	3,5	11,6	16,8	22,0	21,2	19,0
Vanhhat tutkinnot	2,4	3,4	11,1	16,1	21,3	20,4	18,2
Uudet tutkinnot	4,3	4,4	16,2	24,7	34,8	32,9	34,9
3451 Tekstiili,vaat.alle 3v	4,5	4,7	11,0	16,1	21,3	21,0	21,6
Vanhhat tutkinnot	4,4	4,5	10,7	15,8	21,1	20,8	21,5
Uudet tutkinnot	8,5	10,9	21,8	31,9	43,1	47,2	39,9
3455 Elintarviketeoll.alle 3v	3,9	4,4	10,4	15,1	21,1	21,7	22,0
Vanhhat tutkinnot	3,5	4,1	9,2	13,2	18,6	19,3	19,7
Uudet tutkinnot	7,1	8,8	18,1	32,5	43,8	46,5	41,5
3491 Muut teknil.alle 3v.tutk	3,6	4,7	10,6	15,9	21,5	20,7	21,3
Vanhhat tutkinnot	3,6	4,7	10,4	15,8	21,0	20,4	21,4
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	(50,0)	..	(60,6)
Ylempi keskiaste							
4441 Metalli,kone,auto väh. 3	2,4	4,9	13,7	21,7	26,9	22,3	19,3
Vanhhat tutkinnot	(1,3)	2,1	8,0	13,3	17,1	15,4	13,8
Uudet tutkinnot	3,2	6,7	17,3	28,1	36,7	30,6	30,2
4455 Sähköala väh. 3v	2,9	5,6	17,0	23,3	28,5	23,6	18,8
Vanhhat tutkinnot	..	..	10,4	14,1	18,8	15,6	13,5
Uudet tutkinnot	3,7	7,0	19,7	28,2	36,4	29,9	26,7
4461 Rakennusala väh. 3v	..	(5,2)	17,8	28,7	38,9	41,0	37,9
Vanhhat tutkinnot	0,0	0,0	..	..	24,3	27,3	25,7
Uudet tutkinnot	..	(6,3)	19,0	31,2	44,6	49,9	46,4
4465 Puuteollisuus väh. 3v	(3,5)	(4,8)	15,1	21,1	23,6	21,9	19,7
Vanhhat tutkinnot	..	(6,8)	12,8	17,3	20,7	18,2	17,0
Uudet tutkinnot	..	..	19,0	30,2	40,1	41,4	45,5
4468 Kemia,paperi väh. 3v	(2,6)	5,2	8,4	13,7	21,0	19,4	18,5
Vanhhat tutkinnot	..	..	..	..	(10,3)	11,0	10,8
Uudet tutkinnot	..	6,4	10,4	14,4	22,9	22,0	22,1
4473 Kirjapainoala väh. 3v	..	(3,0)	10,4	17,2	28,4	23,7	21,2
Vanhhat tutkinnot	..	..	(6,7)	9,9	17,4	14,8	16,6
Uudet tutkinnot	..	(4,4)	14,4	24,0	38,0	31,5	27,2
4476 Tekstiili,vaat.väh.3v	4,9	6,5	15,2	23,7	28,0	26,9	24,5
Vanhhat tutkinnot	4,4	6,1	13,1	20,9	23,9	23,6	20,4
Uudet tutkinnot	5,6	6,8	17,0	27,5	34,6	32,7	31,3

Suorittajaryhmät:
20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet
Vanhhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto
() = työnhakijoita alle 30
.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
		Työttömyysaste						
		%	%	%	%	%	%	%
4483	Elintarviketeoll.väh.3v	..	(3,1)	7,6	13,8	19,3	19,7	17,2
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(8,3)	13,2	15,8	12,4
	Uudet tutkinnot	..	..	12,4	20,1	27,3	26,4	23,7
544	Teknikko	1,8	2,5	6,5	11,4	14,8	13,3	11,9
	Vanhat tutkinnot	1,7	2,2	5,4	9,5	12,4	11,6	10,8
	Uudet tutkinnot	2,2	3,7	11,3	20,0	26,5	22,2	17,8
5441	Teknikko,konetekniikka	2,3	2,9	7,4	11,5	14,1	11,7	10,1
	Vanhat tutkinnot	2,2	2,5	6,3	9,8	12,1	10,6	9,6
	Uudet tutkinnot	2,9	4,8	13,2	21,0	26,1	18,5	13,4
5445	Teknikko,sähkötekniikka	1,0	1,4	3,9	8,4	11,8	10,0	8,8
	Vanhat tutkinnot	0,9	1,1	2,8	6,6	9,3	8,3	7,9
	Uudet tutkinnot	1,2	2,5	8,4	15,9	23,0	19,1	13,6
5448	Teknikko,rakennustekn.	1,5	2,5	7,0	13,8	19,3	19,5	18,3
	Vanhat tutkinnot	1,3	2,2	5,8	11,4	16,1	16,7	16,1
	Uudet tutkinnot	2,2	3,7	12,7	26,1	36,0	34,1	29,8
5451	Teknikko,puuteollisuus	1,9	3,3	8,2	14,4	16,4	15,5	14,5
	Vanhat tutkinnot	1,9	3,0	7,0	12,6	14,7	14,3	13,7
	Uudet tutkinnot	..	(4,3)	12,5	20,9	22,6	20,2	18,1
5453	Teknikko,kemia,paperi	2,0	2,0	5,7	8,5	10,2	9,0	8,4
	Vanhat tutkinnot	1,6	1,7	4,2	6,9	8,5	7,7	7,7
	Uudet tutkinnot	(4,3)	(3,3)	12,8	17,3	18,3	15,5	11,0
5455	Teknikko,kirjapaino	..	..	5,4	10,7	12,7	12,3	9,4
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	7,4	10,1	9,1	7,6
	Uudet tutkinnot	..	..	(12,9)	(21,5)	(23,2)	24,8	(16,8)
5456	Teknikko,tekst.vaatetus	(5,3)	7,5	14,6	19,7	25,2	22,0	19,0
	Vanhat tutkinnot	(6,0)	(5,9)	14,9	18,9	25,4	23,2	19,7
	Uudet tutkinnot	..	..	(12,9)	20,8	24,6	20,2	17,6
5457	Teknikko,elintarvike	(2,0)	(2,5)	3,8	7,4	8,9	10,9	9,8
	Vanhat tutkinnot	..	(2,4)	(3,5)	5,2	5,9	9,5	8,0
	Uudet tutkinnot	..	..	..	13,1	16,5	14,9	15,8
5458	Teknikko,tietotekniikka	1,4	2,0	4,6	7,7	10,2	8,2	5,8
	Vanhat tutkinnot	1,8	2,2	4,0	6,3	7,0	5,7	4,3
	Uudet tutkinnot	..	(1,9)	5,7	10,8	18,0	14,3	9,7
5468	Teknikko, muu tekniikka	..	..	(4,1)	7,8	10,9	9,4	9,0
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(5,4)	(6,0)	6,5	7,1
	Uudet tutkinnot	..	..	(8,3)	(13,3)	22,8	17,1	(14,4)
641	Insinööri	1,3	1,7	5,0	9,3	12,4	10,6	8,3
	Vanhat tutkinnot	1,3	1,6	4,3	7,8	10,4	9,3	7,9
	Uudet tutkinnot	1,4	2,0	7,6	15,3	20,3	15,6	10,0
6411	Insinööri,konetekniikka	1,7	2,0	5,6	9,0	11,3	9,0	6,5
	Vanhat tutkinnot	1,6	1,8	4,7	7,5	9,3	7,6	5,9
	Uudet tutkinnot	1,7	2,7	9,2	15,4	20,1	14,7	9,0
6415	Insinööri,sähkötekniikka	0,8	1,1	3,4	7,7	10,0	8,1	6,4
	Vanhat tutkinnot	0,8	1,1	2,9	6,5	8,1	6,9	6,4
	Uudet tutkinnot	..	(1,1)	5,6	13,1	19,0	13,8	6,4
6418	Insinööri,rakennustekn.	1,1	1,6	5,6	12,1	18,1	17,2	14,9
	Vanhat tutkinnot	1,2	1,7	5,1	10,3	15,6	15,3	13,5
	Uudet tutkinnot	(0,9)	(1,0)	8,2	21,7	32,4	28,6	22,3

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
6421 Insinööri,puuteollisuus	..	..	5,2	9,2	10,8	10,0	9,2
Vanhat tutkinnot	..	..	(3,9)	(6,9)	7,8	7,7	8,1
Uudet tutkinnot	..	..	(6,6)	11,9	13,5	13,1	11,6
6423 Insinööri,kemia,paperi	2,0	2,8	5,4	9,3	11,3	10,7	9,3
Vanhat tutkinnot	(1,4)	(2,0)	3,9	7,0	8,7	8,0	7,7
Uudet tutkinnot	(3,7)	(5,0)	10,2	19,1	24,4	22,2	15,6
6428 Insinööri,tietotekniikka	(0,5)	1,1	2,9	5,2	6,1	4,3	2,4
Vanhat tutkinnot	..	(1,2)	2,1	3,4	4,2	3,6	2,5
Uudet tutkinnot	..	..	4,3	8,0	9,0	5,5	2,4
6438 Insinööri, muu tekniikka	(2,9)	(3,4)	6,8	13,2	15,4	13,9	10,3
Vanhat tutkinnot	..	..	6,4	11,2	11,5	12,5	10,6
Uudet tutkinnot	..	..	..	17,6	22,4	15,5	10,1
6459 Luonnontiet. kand.	1,6	1,5	2,7	4,4	6,3	6,3	5,9
Vanhat tutkinnot	1,3	1,3	2,4	4,2	6,0	6,1	5,7
Uudet tutkinnot	(3,6)	..	(5,0)	(10,6)	(18,0)	..	..
741 Diplomi-insinööri	0,7	0,9	2,3	3,9	4,9	4,2	3,3
Vanhat tutkinnot	0,8	0,9	2,2	3,7	4,6	4,0	3,2
Uudet tutkinnot	(0,5)	0,7	2,5	4,3	5,9	4,7	3,6
7411 Dipl.ins. kone, energia	1,0	1,1	3,2	5,0	5,6	4,2	..
Vanhat tutkinnot	1,1	1,2	3,0	5,0	5,3	4,3	3,7
Uudet tutkinnot	..	..	3,8	4,9	6,8	3,7	3,5
7415 Dipl.ins. sähkötekniikka	(0,4)	0,7	1,6	2,7	2,6	2,7	2,3
Vanhat tutkinnot	(0,5)	(0,8)	1,7	2,7	2,6	2,7	2,3
Uudet tutkinnot	..	..	..	2,7	(2,4)	(2,7)	(2,4)
7418 Dipl.ins, rakennustekn.	(0,3)	(0,5)	2,0	4,2	7,2	6,0	4,9
Vanhat tutkinnot	..	(0,6)	1,7	3,6	6,0	5,2	4,2
Uudet tutkinnot	..	..	(3,6)	7,0	12,6	9,9	9,0
7421 Dipl.ins, prosessitekn.	0,9	0,9	2,3	3,6	4,6	4,3	3,4
Vanhat tutkinnot	1,0	0,9	2,1	3,4	4,2	3,8	3,2
Uudet tutkinnot	..	..	(2,7)	4,5	6,2	6,0	3,9
7435 Dipl.ins, tietotekniikka	..	..	..	(1,8)	2,2	1,9	(0,8)
Vanhat tutkinnot	..	..	..	..	(2,0)	(2,1)	..
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	(2,3)	(1,7)	..
7438 Dipl.ins, muu tekniikka	..	(1,7)	3,1	5,0	6,4	5,8	3,7
Vanhat tutkinnot	..	..	4,1	5,3	6,4	4,8	3,6
Uudet tutkinnot	..	..	..	4,7	6,4	7,4	(3,9)
7441 Arkkitehti	..	..	2,9	7,3	10,0	11,7	13,7
Vanhat tutkinnot	..	..	2,3	5,6	7,9	9,0	10,8
Uudet tutkinnot	..	..	(4,9)	14,9	20,6	24,6	26,7
745 Fil.kand, matem-luonnont.	1,3	1,0	2,3	3,8	5,3	5,8	5,2
Vanhat tutkinnot	0,7	0,6	1,6	2,8	3,7	4,0	3,8
Uudet tutkinnot	2,7	2,3	4,5	7,1	10,6	12,7	10,7
7451 Fil.kand, matemat. atk	(0,5)	(0,5)	1,2	2,2	3,2	3,3	2,9
Vanhat tutkinnot	..	..	(0,9)	2,1	2,7	2,9	2,5
Uudet tutkinnot	..	..	(2,5)	(2,6)	5,1	5,0	4,7
7453 Fil.kand, fysiikka	..	..	(1,2)	2,3	3,0	2,6	2,8
Vanhat tutkinnot	..	..	(1,1)	(1,7)	2,4	(1,5)	2,0
Uudet tutkinnot	..	..	..	(4,7)	(6,0)	(8,2)	(7,1)

Suorittajaryhmät:
 20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet
 Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
 Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto
 () = työnhakijoita alle 30
 .. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
Suorittajaryhmä	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
7455 Fil.kand, kemia	2,0	1,3	3,6	5,3	7,1	6,9	7,0
Vanhat tutkinnot	(1,2)	..	3,0	4,5	5,1	5,5	5,4
Uudet tutkinnot	4,0	(3,0)	5,7	7,7	13,6	11,8	12,6
7457 Fil.kand, geolog.maant.	(2,1)	(1,3)	3,8	5,2	8,3	11,3	8,4
Vanhat tutkinnot	..	..	(2,7)	(2,6)	5,0	6,0	5,4
Uudet tutkinnot	(4,2)	..	(6,4)	11,8	17,9	29,7	19,1
7461 Fil.kand, biologia	2,0	2,2	2,7	5,2	6,6	8,0	6,8
Vanhat tutkinnot	(1,0)	(1,3)	(1,3)	3,2	4,5	5,2	4,7
Uudet tutkinnot	4,2	4,2	6,1	10,5	12,5	17,0	13,9
5 Liikenteen koulutus (20 – 64-v.)	6,4	6,7	12,7	16,8	19,7	18,4	17,6
Vanhat tutkinnot	6,4	6,6	12,1	15,5	17,3	15,8	15,3
Uudet tutkinnot	6,9	8,0	16,4	24,2	32,6	29,1	30,8
3511 Merenkulun alle 3v	8,1	9,5	18,7	23,5	27,2	24,4	24,2
Vanhat tutkinnot	8,2	9,4	18,6	23,5	27,0	24,0	23,6
Uudet tutkinnot	(8,6)	(11,0)	19,0	24,0	31,6	31,1	30,8
3541 Maantiilik. alle 3v	(2,8)	5,5	14,4	20,7	25,4	23,0	21,4
Vanhat tutkinnot	..	..	(5,4)	12,3	16,3	15,2	15,5
Uudet tutkinnot	5,2	8,9	20,3	29,1	38,2	33,1	35,4
4511 Merenkulun väh. 3v	8,7	7,7	11,7	15,5	16,5	17,3	15,1
Vanhat tutkinnot	6,8	6,4	10,8	14,5	14,6	15,4	13,7
Uudet tutkinnot	14,0	(12,8)	(15,6)	20,4	25,2	24,1	21,0
4599 Muut liikent.väh.3v.tutk	2,6	2,9	5,1	6,6	9,2	8,7	7,9
Vanhat tutkinnot	3,0	3,6	5,6	6,4	7,6	7,4	7,0
Uudet tutkinnot	..	..	..	(6,7)	14,4	14,1	13,7
5511 Merenkulun päällystötutk	8,6	7,1	9,3	12,2	11,3	10,9	9,9
Vanhat tutkinnot	7,8	6,9	9,3	12,1	11,2	10,4	9,8
Uudet tutkinnot	(15,0)	..	..	(13,5)	(12,5)	(14,2)	(10,3)
6 Hoitoalojen koulutus (20 – 64-v.)	0,7	0,6	1,9	5,6	9,3	9,8	9,5
Vanhat tutkinnot	0,6	0,6	1,5	3,8	5,6	5,9	5,6
Uudet tutkinnot	1,1	0,9	2,9	10,6	18,8	19,1	18,0
3611 Perushoitaja, apuhoitaja	0,8	0,6	2,0	6,4	10,6	10,5	10,2
Vanhat tutkinnot	0,5	0,5	1,4	4,2	6,6	6,9	6,9
Uudet tutkinnot	1,5	1,1	3,8	13,9	25,5	23,4	21,9
3613 Hammashoitaja	1,4	1,2	3,6	7,7	11,8	11,4	10,8
Vanhat tutkinnot	(1,0)	(0,9)	3,1	6,0	8,0	7,9	8,0
Uudet tutkinnot	(2,5)	(2,2)	5,1	13,1	24,3	22,2	21,5
3614 Lastenhoitaja	1,1	0,8	2,4	6,8	10,3	10,2	8,8
Vanhat tutkinnot	0,8	0,7	2,1	5,3	7,9	7,8	7,0
Uudet tutkinnot	1,6	(0,8)	3,6	17,4	30,4	28,6	23,5
3616 Jalkojenhoitaja	(4,9)	(4,0)	(5,8)	12,8	14,7	15,9	13,1
Vanhat tutkinnot	..	..	(6,3)	12,5	12,5	13,5	11,7
Uudet tutkinnot	..	..	..	(12,8)	(18,2)	(22,7)	(16,0)
3617 Kuntohoitaja, hieroja	1,2	1,9	5,7	11,8	16,0	18,3	16,8
Vanhat tutkinnot	(1,1)	1,6	4,0	7,1	9,5	11,8	10,7
Uudet tutkinnot	(1,2)	2,5	7,9	18,6	25,1	26,0	24,4

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä	Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
		Työttömyysaste						
		%	%	%	%	%	%	%
3622	Lääk.vähtim.-sair.kulj.	2,5	2,5	5,3	10,5	15,3	15,9	14,6
	Vanhat tutkinnot	..	..	(3,2)	6,5	8,9	8,8	7,5
	Uudet tutkinnot	(4,3)	(3,8)	9,3	17,7	26,7	28,4	26,4
3651	Kodinhoitaja, päivähoit.	1,2	1,1	3,0	8,6	13,9	14,7	13,9
	Vanhat tutkinnot	0,8	0,9	2,1	4,0	6,0	7,0	6,4
	Uudet tutkinnot	2,2	1,4	4,6	15,0	23,9	23,6	22,6
3697	Muu hoitoal.alle 3v.tut	2,2	2,3	4,7	9,0	11,6	12,9	12,8
	Vanhat tutkinnot	1,9	2,1	4,3	8,5	10,6	11,4	10,8
	Uudet tutkinnot	3,4	3,4	6,8	13,3	20,0	24,7	25,4
4622	Mielisair/-terv.hoitajat	0,6	0,8	1,8	5,4	9,2	9,9	11,4
	Vanhat tutkinnot	(0,5)	0,6	1,6	3,3	5,4	5,7	6,1
	Uudet tutkinnot	(1,1)	(1,2)	2,5	13,2	24,1	25,3	27,1
5611	Sair/erik.sair.hoitajat	0,3	0,2	1,0	4,3	8,2	9,2	9,3
	Vanhat tutkinnot	0,3	0,2	0,9	3,2	5,2	5,4	5,0
	Uudet tutkinnot	(0,3)	0,3	1,1	6,4	13,6	16,0	15,9
5621	Terveystenhoitaja	(0,3)	..	0,9	4,8	9,1	8,9	9,4
	Vanhat tutkinnot	..	..	(0,7)	2,9	3,9	4,0	4,0
	Uudet tutkinnot	..	..	(1,3)	8,6	18,1	17,0	17,9
5623	Kätilö	..	..	(0,8)	5,6	10,5	10,8	10,8
	Vanhat tutkinnot	..	..	(0,7)	3,0	4,2	4,5	4,6
	Uudet tutkinnot	..	..	..	12,7	26,4	26,3	25,5
5624	Lääk/erik.lääk.voimist.	..	..	1,1	3,6	5,1	7,0	6,0
	Vanhat tutkinnot	..	..	1,0	2,8	3,4	4,5	3,9
	Uudet tutkinnot	..	..	(1,3)	5,0	8,3	11,8	9,6
5625	Laborat/erik.lab.hoitaja	0,7	(0,6)	1,1	3,5	6,0	6,2	5,7
	Vanhat tutkinnot	(0,5)	(0,6)	1,1	3,1	4,8	4,9	4,4
	Uudet tutkinnot	..	..	..	4,8	10,1	10,5	9,7
5626	Röntgen/erik.rtg.hoitaja	1,7	1,3	2,1	4,8	7,1	8,4	7,4
	Vanhat tutkinnot	(1,2)	(1,2)	1,7	4,5	6,1	6,8	6,1
	Uudet tutkinnot	(3,2)	..	(3,5)	(5,7)	11,2	14,2	11,7
5671	Sos.alan ohj./kasvattajat	..	..	1,3	5,3	14,1	13,9	12,8
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	2,7	6,2	6,4	5,6
	Uudet tutkinnot	..	..	(1,8)	7,7	19,4	18,1	16,3
5699	Muut hoitoal.tutk. 5-ast	..	..	1,4	2,9	5,6	5,1	4,2
	Vanhat tutkinnot	..	..	(1,6)	2,2	3,9	3,4	3,1
	Uudet tutkinnot	..	..	..	4,2	8,5	8,3	6,0
6661	Farmaseutti	0,7	(0,6)	1,1	1,9	3,2	3,3	3,6
	Vanhat tutkinnot	(0,8)	(0,5)	1,1	1,6	2,7	2,7	3,0
	Uudet tutkinnot	..	..	..	(2,8)	5,1	5,4	5,7
7611	Lääketiet.lis.	..	..	0,5	1,9	3,8	2,6	1,9
	Vanhat tutkinnot	..	..	(0,3)	0,9	1,5	1,4	1,2
	Uudet tutkinnot	..	..	(1,1)	5,1	10,9	6,6	4,4
7621	Hammaslääketiet.lis.	..	..	0,8	2,1	2,9	3,0	2,0
	Vanhat tutkinnot	..	..	(0,4)	(0,7)	1,1	1,2	1,1
	Uudet tutkinnot	..	..	(2,5)	9,5	13,7	14,9	8,5
7699	Muut hoitoal.tutk.7-ast.	..	..	(0,5)	1,0	2,2	2,0	2,2
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(0,6)	1,5	1,3	1,8
	Uudet tutkinnot	..	..	..	(2,2)	4,2	4,1	3,5

Suorittajaryhmät:

20 - 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
Suorittajaryhmä	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
7 Maa- ja metsätalouden koulutus (20 – 64v.)	2,4	2,9	6,6	10,4	12,5	12,2	12,3
Vanhat tutkinnot	2,1	2,6	5,7	9,1	11,1	10,8	10,7
Uudet tutkinnot	3,7	4,8	10,6	17,5	20,2	21,7	24,9
3711 Maatilatalous alle 3v	1,8	2,1	5,3	8,5	9,9	9,7	9,7
Vanhat tutkinnot	1,7	1,9	4,8	7,8	9,3	9,1	9,1
Uudet tutkinnot	2,7	3,9	9,7	17,8	19,5	20,0	21,4
3731 Puutarhatalous alle 3v	6,0	6,4	12,1	17,3	21,9	24,0	24,2
Vanhat tutkinnot	4,2	5,0	9,5	13,8	17,6	18,6	18,6
Uudet tutkinnot	9,6	9,3	19,3	27,5	35,6	40,7	41,5
3741 Metsätalous alle 3v	5,1	8,0	15,5	22,7	26,2	24,5	24,1
Vanhat tutkinnot	4,9	7,0	13,5	20,3	24,3	23,6	22,8
Uudet tutkinnot	7,0	12,8	25,2	38,4	41,2	33,7	38,1
3751 Kalatalous alle 3v	(3,8)	(3,6)	8,4	13,9	16,5	18,1	19,7
Vanhat tutkinnot	..	..	(4,6)	9,1	11,7	10,9	10,9
Uudet tutkinnot	..	..	20,4	27,5	34,0	39,5	43,7
4711 Maatilatal. teknikko	1,5	1,6	3,6	6,4	8,2	8,3	8,8
Vanhat tutkinnot	1,5	1,7	3,6	6,0	7,7	8,0	8,2
Uudet tutkinnot	..	..	..	(10,8)	(15,4)	..	(16,8)
4797 Muut maat-metsät.väh.3v	2,2	3,6	7,3	13,0	15,2	13,9	14,5
Vanhat tutkinnot	1,9	3,1	5,7	11,3	12,9	11,0	10,3
Uudet tutkinnot	2,9	4,4	8,7	14,1	16,5	17,7	27,4
5711 Agrologi	(0,8)	1,1	3,6	6,6	8,4	8,0	7,4
Vanhat tutkinnot	(0,7)	(1,0)	2,2	3,9	5,1	5,0	4,9
Uudet tutkinnot	..	..	6,6	11,1	13,2	12,7	11,6
5731 Hortonomi	..	..	4,4	9,2	10,6	13,1	12,8
Vanhat tutkinnot	..	..	(3,2)	(5,0)	7,1	7,7	8,3
Uudet tutkinnot	..	..	(7,6)	18,3	17,7	23,5	20,8
5741 Metsätalousinsinööri	..	(1,1)	3,3	8,4	12,4	11,3	11,5
Vanhat tutkinnot	0,0	0,0	..	..	..	5,8	6,2
Uudet tutkinnot	..	(1,1)	3,3	8,5	12,6	16,4	24,3
7731 Maat.mets.kand/agronomi	(0,9)	..	2,0	4,4	5,4	5,2	4,8
Vanhat tutkinnot	..	..	(1,5)	3,4	4,4	4,4	4,3
Uudet tutkinnot	..	..	(3,5)	7,6	9,2	9,2	(7,2)
7734 Maat.mets.kand/mets.hoit	(1,1)	..	2,7	4,8	6,4	5,2	5,3
Vanhat tutkinnot	..	..	(2,1)	4,0	5,5	3,1	4,4
Uudet tutkinnot	..	..	(4,3)	(7,2)	9,8	14,3	(9,5)
7749 Maat.metsät.kand.muut op	..	..	(2,3)	(3,3)	7,3	6,9	8,6
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(3,1)	6,3	6,3	7,6
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	(11,2)	..	(13,6)
7751 Elintarviketiet.kand.	..	..	(3,1)	5,7	8,6	8,7	8,3
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(4,9)	(7,8)	(7,3)	7,0
Uudet tutkinnot	..	..	..	(7,0)	(10,0)	(11,3)	(10,8)
8 Muiden erikoisalojen koulutus (20 – 64-v.)	3,7	4,0	8,7	13,8	18,7	19,2	18,6
Vanhat tutkinnot	3,2	3,5	7,7	12,4	16,7	17,1	16,7
Uudet tutkinnot	6,0	6,9	14,6	24,0	32,6	31,9	29,9

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
3841 Koti-laitostal. alle 3v	4,0	4,1	8,5	14,0	18,5	19,2	18,8
Vanhat tutkinnot	3,4	3,6	7,5	12,5	16,5	16,9	16,7
Uudet tutkinnot	7,4	8,0	16,9	28,2	35,9	36,4	33,1
3843 Hotelli-ravint. alle 3v	4,3	4,7	10,2	15,7	20,8	21,2	20,5
Vanhat tutkinnot	3,7	4,0	9,1	14,4	19,3	19,8	19,2
Uudet tutkinnot	7,4	8,8	18,4	30,9	41,3	41,4	39,6
4843 Hotelli-ravint. väh.3v	2,9	3,4	8,1	13,8	19,7	20,1	19,4
Vanhat tutkinnot	2,5	2,9	6,3	10,0	13,8	14,0	13,7
Uudet tutkinnot	3,9	5,1	12,4	22,4	33,1	32,1	30,8
4883 Parturi,kampaaja	2,3	2,7	5,7	8,7	12,9	14,0	13,7
Vanhat tutkinnot	2,2	2,5	5,2	8,2	11,7	12,8	12,7
Uudet tutkinnot	2,8	3,5	8,2	12,0	21,2	21,3	19,7
5841 Hotelli-ravint.5-ast.tut	..	(2,4)	7,9	10,2	16,9	16,3	14,0
Vanhat tutkinnot	..	..	(6,0)	9,2	13,8	12,4	10,9
Uudet tutkinnot	..	..	9,5	10,8	18,1	17,7	15,1
5844 Koti-laitostal.5-ast.tut	1,2	1,5	3,6	7,3	11,9	11,9	12,0
Vanhat tutkinnot	(1,4)	(1,2)	2,9	5,5	8,5	8,0	8,5
Uudet tutkinnot	..	(2,0)	5,2	10,9	17,2	17,4	16,9
9 Muu koulutusala (20 – 64-v.)	0,7	0,8	1,7	2,9	3,5	3,5	3,3
Vanhat tutkinnot	0,7	0,9	1,8	3,1	3,9	3,9	3,7
Uudet tutkinnot	0,7	0,7	1,5	2,5	3,1	2,7	2,7
8999 Lis.-ja tri-tutkinnot	0,6	0,5	0,8	1,4	1,8	1,9	2,0
Vanhat tutkinnot	0,5	0,5	0,8	1,4	1,6	1,7	1,8
Uudet tutkinnot	0,9	(0,6)	0,8	1,4	2,1	2,2	2,2
9988 Muut tutkinnot	0,7	0,9	2,0	3,5	4,3	4,2	4,0
Vanhat tutkinnot	0,8	1,0	2,1	3,8	4,7	4,8	4,5
Uudet tutkinnot	0,6	0,8	1,8	3,1	3,7	3,0	3,0

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 3

Tutkinnonsuorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995

Suorittajaryhmä Koulutusaste	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
20 – 64-VUOTIAAT	3,5	4,5	9,5	14,8	18,7	18,6	18,1
Miehet	3,6	5,1	11,0	16,5	20,1	19,6	18,8
Naiset	3,5	3,9	7,9	13,0	17,3	17,6	17,3
Perusaste	5,2	6,8	13,1	19,9	24,9	25,9	26,4
Miehet	5,3	7,6	15,0	22,2	26,7	27,4	27,6
Naiset	5,0	5,8	11,1	17,4	22,9	24,2	25,1
Keskiaste	2,9	3,6	9,0	14,3	18,1	17,6	16,7
Miehet	2,9	4,0	10,7	16,2	19,7	18,6	17,4
Naiset	2,9	3,1	7,3	12,5	16,6	16,5	16,0
Alempi keskiaste	3,2	3,8	9,4	14,7	18,7	18,3	17,7
Miehet	3,1	4,2	10,9	16,4	19,9	19,0	18,1
Naiset	3,3	3,3	7,5	12,5	17,1	17,4	17,2
Ylempi keskiaste	2,4	3,2	8,3	13,8	17,2	16,4	15,2
Miehet	2,5	3,7	10,3	15,8	19,1	17,7	16,0
Naiset	2,4	2,9	7,0	12,5	16,0	15,5	14,6
Korkea-aste	1,1	1,3	3,1	5,9	8,4	8,0	7,2
Miehet	1,3	1,6	4,1	7,1	9,3	8,4	7,4
Naiset	0,9	0,8	2,0	4,5	7,3	7,6	7,0
Alin Korkea-aste	1,2	1,5	3,9	7,7	11,2	10,9	10,1
Miehet	1,7	2,2	5,7	10,0	13,2	11,9	10,8
Naiset	0,7	0,7	2,0	5,3	9,2	9,8	9,4
Alempi Kandidaattiaste	1,2	1,3	3,3	6,1	8,6	7,9	6,8
Miehet	1,3	1,6	4,3	7,8	10,2	8,9	7,4
Naiset	1,1	1,0	2,0	4,2	6,5	6,6	6,0
Ylempi Kandidaattiaste	0,9	0,9	2,0	3,7	5,1	4,9	4,4
Miehet	0,8	0,9	2,1	3,6	4,8	4,4	4,0
Naiset	1,0	0,9	2,0	3,8	5,5	5,4	4,7
Tutkijakoulutus tai vastaava	0,6	0,5	0,8	1,4	1,8	1,9	2,0
Miehet	0,5	0,5	0,8	1,4	1,7	1,9	1,9
Naiset	(1,0)	(0,6)	(1,0)	1,5	2,2	2,1	2,2
Muu koulutusaste	0,7	0,9	2,0	3,5	4,3	4,2	4,0
Miehet	0,5	0,7	1,5	2,6	3,1	3,0	2,8
Naiset	1,8	2,0	4,3	7,9	10,1	10,3	9,8
VANHAT TUTKINNOT	3,4	4,4	8,9	13,8	17,5	17,6	17,4
Miehet	3,6	4,9	10,2	15,4	18,8	18,6	18,2
Naiset	3,3	3,8	7,4	12,0	16,0	16,5	16,6
Perusaste	4,9	6,4	12,2	18,6	23,6	24,7	25,4
Miehet	5,4	7,2	13,8	20,7	25,1	26,0	26,4
Naiset	4,8	5,5	10,4	16,4	21,9	23,3	24,2

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 3 jatkuu

Suorittajaryhmä Koulutusaste	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
Keskiaste	2,6	3,1	7,8	12,4	15,8	15,6	15,0
Miehet	2,7	3,5	9,4	14,3	17,6	16,8	15,9
Naiset	2,5	2,7	6,2	10,4	14,0	14,3	14,0
Alempi keskiaste	2,9	3,4	8,7	13,5	17,2	16,9	16,4
Miehet	2,9	3,7	9,9	15,1	18,6	17,8	17,0
Naiset	3,0	3,0	6,9	11,3	15,3	15,6	15,6
Ylempi keskiaste	1,9	2,4	5,9	10,0	13,0	13,0	12,2
Miehet	2,1	2,9	7,3	11,5	14,3	13,8	12,8
Naiset	1,8	2,1	5,0	9,1	12,3	12,4	11,9
Korkea-aste	1,0	1,1	2,7	4,9	6,7	6,4	5,9
Miehet	1,2	1,5	3,5	6,1	7,9	7,3	6,7
Naiset	0,7	0,7	1,6	3,4	5,1	5,2	4,9
Alin korkea-aste	1,2	1,4	3,4	6,4	8,7	8,4	7,8
Miehet	1,6	2,0	4,8	8,4	11,0	10,2	9,5
Naiset	0,6	0,6	1,6	3,8	5,9	6,1	5,8
Alempi kandidaattiaste	1,1	1,3	2,9	5,2	7,2	6,8	6,1
Miehet	1,2	1,5	3,8	6,6	8,7	7,8	6,9
Naiset	1,0	0,9	1,9	3,6	5,4	5,5	5,0
Ylempi kandidaattiaste	0,7	0,7	1,6	2,8	3,7	3,6	3,5
Miehet	0,7	0,8	1,7	3,0	3,7	3,5	3,4
Naiset	0,7	0,7	1,4	2,6	3,7	3,7	3,6
Tutkijakoulutus tai vastaava	0,5	0,5	0,8	1,4	1,6	1,7	1,8
Miehet	(0,5)	(0,5)	0,7	1,4	1,5	1,6	1,7
Naiset	..	..	(1,3)	(1,5)	(1,9)	2,2	2,2
Muu koulutusaste	0,8	1,0	2,1	3,8	4,7	4,8	4,5
Miehet	0,6	0,7	1,7	2,9	3,7	3,6	3,3
Naiset	1,6	2,0	3,7	7,3	8,8	9,5	9,3
UUDET TUTKINNOT	5,5	7,6	17,1	28,9	33,9	31,9	29,4
Miehet	5,6	9,1	20,6	32,8	37,1	35,2	33,0
Naiset	5,4	6,2	13,8	25,2	31,0	29,0	26,4
Perusaste	12,0	17,4	36,7	65,5	70,3	67,6	62,7
Miehet	11,9	19,7	39,9	67,6	70,4	71,3	66,3
Naiset	12,2	14,7	32,9	62,8	70,0	63,5	58,9
Keskiaste	4,5	6,1	15,1	25,2	31,9	29,9	28,6
Miehet	4,4	7,4	19,2	29,1	36,0	32,8	32,6
Naiset	4,5	5,1	12,0	22,1	28,6	27,5	25,5
Alempi keskiaste	5,1	7,2	15,9	27,0	35,6	34,0	32,5
Miehet	5,1	9,0	21,0	33,2	41,8	39,4	38,3
Naiset	5,2	5,5	11,4	21,7	30,7	29,9	28,1

Suorittajaryhmät:
 20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet
 Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
 Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto
 () = työnhakijoita alle 30
 .. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 3 jatkuu

Suorittajaryhmä Koulutusaste	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
Ylempi keskiaste	3,9	5,4	14,6	24,0	29,6	27,2	26,1
Miehet	3,6	6,1	17,8	26,3	32,4	28,8	29,0
Naiset	4,1	4,9	12,3	22,3	27,3	25,9	23,7
Korkea-aste	1,4	1,6	4,4	9,0	13,6	13,0	11,2
Miehet	1,5	2,1	6,1	11,0	14,6	12,6	10,0
Naiset	1,2	1,2	2,9	7,3	12,7	13,3	12,0
Alin korkea-aste	1,3	1,8	5,5	11,6	17,9	17,6	15,9
Miehet	1,9	2,9	8,9	16,0	21,5	19,2	16,3
Naiset	0,8	0,9	2,8	8,4	15,6	16,7	15,7
Alempi kandidaattiaste	1,5	1,7	5,1	11,0	15,9	13,8	10,2
Miehet	1,5	1,9	6,9	13,9	18,4	14,3	9,5
Naiset	1,4	1,4	2,7	7,1	12,8	13,0	11,3
Ylempi kandidaattiaste	1,4	1,4	3,2	6,0	8,7	8,5	6,7
Miehet	1,2	1,4	3,2	5,6	7,9	7,4	6,0
Naiset	1,7	1,4	3,3	6,4	9,4	9,4	7,3
Tutkijakoulutus tai vastaava	0,9	(0,6)	0,8	1,4	2,1	2,2	2,2
Miehet	(0,6)	(0,6)	(0,9)	1,5	1,9	2,3	2,3
Naiset	(1,6)	..	..	(1,4)	2,5	2,0	2,1
Muu koulutusaste	0,6	0,8	1,8	3,1	3,7	3,0	3,0
Miehet	0,4	0,5	1,1	2,1	2,1	1,8	1,9
Naiset	2,6	2,5	6,3	10,2	15,5	13,4	12,3

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 4

Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusalan ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995

Suorittajaryhmä Koulutusala	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
20 – 64-VUOTIAAT	3,5	4,5	9,5	14,8	18,7	18,6	18,1
Miehet	3,6	5,1	11,0	16,5	20,1	19,6	18,8
Naiset	3,5	3,9	7,9	13,0	17,3	17,6	17,3
Yleissivistävä koulutus	4,9	6,4	12,8	19,6	24,3	25,0	25,2
Miehet	5,1	7,3	14,7	21,8	26,0	26,5	26,4
Naiset	4,7	5,5	10,9	17,4	22,5	23,5	23,9
Humanistinen ja esteettinen koulutus	2,5	2,8	5,7	9,5	12,8	13,3	12,7
Miehet	2,4	2,9	6,2	9,7	12,7	13,3	12,7
Naiset	2,5	2,7	5,5	9,4	12,9	13,3	12,7
Opettajankoulutus	0,4	0,4	0,9	2,2	4,2	4,3	4,1
Miehet	0,2	0,3	0,7	1,3	2,1	2,4	2,3
Naiset	0,5	0,5	1,0	2,5	4,9	5,0	4,7
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus	2,2	2,6	5,8	9,7	13,1	12,8	12,1
Miehet	2,0	2,7	6,2	9,8	12,9	12,5	11,5
Naiset	2,3	2,5	5,6	9,6	13,2	13,0	12,4
Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	2,7	3,5	9,5	14,7	18,4	17,2	15,9
Miehet	2,5	3,5	9,5	14,8	18,3	16,9	15,5
Naiset	3,6	3,8	9,3	14,2	19,0	18,7	18,1
Liikenteen koulutus	6,4	6,7	12,7	16,8	19,7	18,4	17,6
Miehet	6,6	6,8	12,8	17,0	19,8	18,4	17,6
Naiset	(3,9)	(5,0)	11,9	15,0	19,0	18,3	17,1
Hoitoalojen koulutus	0,7	0,6	1,9	5,6	9,3	9,8	9,5
Miehet	0,5	0,7	1,8	3,8	6,5	6,7	7,0
Naiset	0,7	0,6	1,9	5,8	9,6	10,2	9,8
Maa- ja metsätalouden koulutus	2,4	2,9	6,6	10,4	12,5	12,2	12,3
Miehet	2,1	2,8	6,6	10,4	12,2	11,6	11,4
Naiset	3,2	3,3	6,6	10,5	13,6	14,5	15,3
Muiden erikoisalojen koulutus	3,7	4,0	8,7	13,8	18,7	19,2	18,6
Miehet	3,9	5,4	13,6	19,5	25,1	24,8	22,6
Naiset	3,7	3,8	8,1	13,1	17,9	18,4	18,0
Muu koulutusala	0,7	0,8	1,7	2,9	3,5	3,5	3,3
Miehet	0,5	0,6	1,3	2,3	2,7	2,7	2,5
Naiset	1,6	1,6	3,1	5,4	6,8	6,5	6,1
VANHAT TUTKINNOT	3,4	4,4	8,9	13,8	17,5	17,6	17,4
Miehet	3,6	4,9	10,2	15,4	18,8	18,6	18,2
Naiset	3,3	3,8	7,4	12,0	16,0	16,5	16,6
Yleissivistävä koulutus	4,7	6,1	11,8	18,1	22,9	23,8	24,3
Miehet	5,2	6,9	13,4	20,2	24,4	25,1	25,3
Naiset	4,5	5,3	10,0	16,0	21,2	22,5	23,2

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 4 jatkuu

Suorittajaryhmä Koulutusala	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
Humanistinen ja esteettinen koulutus	1,9	1,9	3,8	6,7	9,2	9,6	9,4
Miehet	1,8	1,9	4,1	7,0	9,0	9,7	9,6
Naiset	1,9	2,0	3,7	6,6	9,3	9,6	9,3
Opettajankoulutus	0,4	0,4	0,8	1,6	2,8	2,9	2,9
Miehet	(0,2)	0,3	0,6	1,0	1,6	1,8	1,7
Naiset	0,4	0,5	0,9	1,9	3,3	3,4	3,3
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus	1,9	2,1	4,8	8,1	11,1	11,2	10,8
Miehet	1,8	2,3	5,1	8,3	10,9	10,8	10,3
Naiset	1,9	2,1	4,6	8,1	11,3	11,4	11,1
Tekniikan ja luonnontiet. koulutus	2,6	3,2	8,6	13,4	16,7	15,9	15,1
Miehet	2,4	3,1	8,6	13,4	16,6	15,6	14,7
Naiset	3,5	3,6	8,7	13,2	17,6	17,4	17,2
Liikenteen koulutus	6,4	6,6	12,1	15,5	17,3	15,8	15,3
Miehet	6,6	6,7	12,3	15,7	17,6	15,9	15,4
Naiset	..	(5,0)	9,2	12,4	12,8	14,3	14,1
Hoitoalojen koulutus	0,6	0,6	1,5	3,8	5,6	5,9	5,6
Miehet	0,3	0,5	1,2	2,2	3,5	3,4	3,3
Naiset	0,6	0,6	1,5	3,9	5,8	6,2	5,9
Maa- ja metsätalouden koulutus	2,1	2,6	5,7	9,1	11,1	10,8	10,7
Miehet	1,9	2,4	5,7	9,1	10,8	10,3	10,1
Naiset	2,8	2,9	5,8	9,1	11,9	12,4	12,9
Muiden erikoisalojen koulutus	3,2	3,5	7,7	12,4	16,7	17,1	16,7
Miehet	3,8	5,0	12,2	17,5	21,8	21,9	20,0
Naiset	3,2	3,3	7,2	11,8	16,1	16,5	16,3
Muu koulutusala	0,7	0,9	1,8	3,1	3,9	3,9	3,7
Miehet	0,6	0,7	1,4	2,5	3,1	3,1	2,8
Naiset	1,3	1,7	3,1	5,8	6,9	7,3	7,0
UUDET TUTKINNOT	5,5	7,6	17,1	28,9	33,9	31,9	29,4
Miehet	5,6	9,1	20,6	32,8	37,1	35,2	33,0
Naiset	5,4	6,2	13,8	25,2	31,0	29,0	26,4
Yleissivistävä koulutus	9,2	13,1	29,7	52,6	56,9	54,9	51,0
Miehet	9,6	15,8	34,5	57,2	60,1	60,2	56,9
Naiset	8,8	10,6	25,0	47,9	53,5	49,7	45,1
Humanistinen ja esteettinen koulutus	4,4	5,4	11,7	19,1	25,0	26,5	24,5
Miehet	4,5	6,6	13,4	20,3	26,3	27,1	24,8
Naiset	4,4	5,0	11,1	18,6	24,5	26,2	24,4
Opettajankoulutus	0,6	0,5	1,1	3,7	7,7	8,0	7,1
Miehet	..	..	(1,0)	2,1	3,8	4,5	3,9
Naiset	0,6	0,5	1,2	4,1	8,8	9,0	8,0

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 4 jatkuu

Suorittajaryhmä Koulutusala	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työttömyysaste						
	%	%	%	%	%	%	%
Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus	3,6	4,5	10,0	16,7	22,1	20,7	18,6
Miehet	3,0	4,2	10,8	17,1	22,5	20,8	18,7
Naiset	3,9	4,6	9,7	16,5	21,9	20,7	18,5
Tekniikan ja luonnontiet. koulutus	3,8	6,3	15,8	25,3	32,5	28,6	25,6
Miehet	3,6	6,4	16,3	26,0	33,1	28,7	25,8
Naiset	4,8	5,7	13,0	21,5	29,3	28,1	24,7
Liikenteen koulutus	6,9	8,0	16,4	24,2	32,6	29,1	30,8
Miehet	7,2	8,2	16,1	24,4	32,5	29,1	31,3
Naiset	..	(6,2)	19,2	22,8	33,7	28,8	26,7
Hoitajien koulutus	1,1	0,9	2,9	10,6	18,8	19,1	18,0
Miehet	1,0	1,3	3,6	8,5	14,8	15,2	15,6
Naiset	1,2	0,9	2,8	10,8	19,2	19,5	18,3
Maa- ja metsätalouden koulutus	3,7	4,8	10,6	17,5	20,2	21,7	24,9
Miehet	3,4	4,9	10,9	17,8	19,7	20,5	24,4
Naiset	4,7	4,6	9,8	16,6	21,4	24,5	26,1
Muiden erikoisalojen koulutus	6,0	6,9	14,6	24,0	32,6	31,9	29,9
Miehet	4,4	7,7	19,3	28,9	39,1	36,7	34,2
Naiset	6,3	6,7	13,7	22,9	31,2	30,8	28,8
Muu koulutusala	0,7	0,7	1,5	2,5	3,1	2,7	2,7
Miehet	0,4	0,5	1,1	1,9	2,0	1,9	2,0
Naiset	2,1	1,6	3,3	4,9	7,0	5,3	4,8

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 5

Tutkinnon suorittaneiden työttömyyden yhtäjaksoinen kesto koulutusasteen ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995

Suorittajaryhmä Koulutusaste	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Viikkoa työtöntä kohti						
20 – 64-VUOTIAAT	19	17	19	26	36	43	48
Miehet	18	16	20	27	38	46	52
Naiset	20	19	18	24	33	39	43
Perusaste	20	18	20	29	40	49	56
Miehet	18	16	21	30	42	51	59
Naiset	21	20	20	27	38	47	53
Keskiaste	16	16	17	23	31	36	39
Miehet	16	15	18	25	34	39	43
Naiset	17	17	16	21	28	32	34
Alempi keskiaste	16	16	18	24	33	38	42
Miehet	15	15	18	25	35	41	45
Naiset	17	18	17	22	30	34	37
Ylempi keskiaste	16	15	16	21	29	32	33
Miehet	18	15	16	22	31	36	38
Naiset	15	15	15	19	27	29	30
Korkea-aste	22	19	19	23	30	33	35
Miehet	23	19	20	25	33	39	44
Naiset	21	18	17	19	25	26	26
Alin korkea-aste	20	18	18	22	29	32	33
Miehet	20	19	19	24	33	38	43
Naiset	19	17	15	18	23	23	23
Alempi kandidaattiaste	23	18	20	24	31	37	41
Miehet	24	18	21	25	33	41	46
Naiset	23	19	19	21	28	31	33
Ylempi kandidaattiaste	24	20	20	24	30	34	36
Miehet	27	22	22	26	34	41	44
Naiset	20	19	18	21	26	28	28
Tutkijakoulutus	29	21	20	25	35	41	42
Miehet	26	21	20	27	38	44	48
Naiset	(35)	(21)	(20)	19	29	34	30
Muu koulutusaste	21	17	17	23	33	39	43
Miehet	20	16	18	24	34	43	49
Naiset	22	19	15	22	30	33	34
VANHAT TUTKINNOT	20	18	20	27	38	46	53
Miehet	19	17	20	29	40	49	56
Naiset	21	20	19	26	36	43	48
Perusaste	21	19	21	29	41	51	59
Miehet	19	17	21	31	43	54	62
Naiset	22	21	20	28	39	48	55

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 5 jatkuu

Suorittajaryhmä Koulutusaste	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Viikkoa työtöntä kohti						
Keskiaste	18	17	18	25	34	40	44
Miehet	17	16	19	26	36	43	48
Naiset	18	18	17	23	31	36	39
Alempi keskiaste	17	17	18	25	34	41	45
Miehet	16	15	19	26	36	43	48
Naiset	19	19	17	23	32	37	41
Ylempi keskiaste	19	18	18	23	33	38	40
Miehet	21	18	19	26	36	44	48
Naiset	18	17	17	22	30	34	36
Korkea-aste	24	20	21	26	34	40	45
Miehet	25	20	21	27	36	44	50
Naiset	23	19	19	22	30	33	34
Alin korkea-aste	22	20	20	25	34	39	44
Miehet	22	20	21	26	36	43	49
Naiset	22	17	17	21	28	30	32
Alempi kandidaattiaste	25	19	21	26	34	41	47
Miehet	26	19	22	27	35	44	51
Naiset	24	19	20	23	31	36	39
Ylempi kandidaattiaste	27	23	22	27	35	41	44
Miehet	31	24	24	29	38	47	52
Naiset	22	22	19	25	31	34	35
Tutkijakoulutus	35	21	21	28	41	51	55
Miehet	(28)	(21)	22	29	43	56	62
Naiset	..	..	(20)	(22)	(35)	37	35
Muu koulutusaste	23	18	18	26	36	43	48
Miehet	21	18	19	26	38	49	56
Naiset	25	20	16	24	32	35	36
UUDET TUTKINNOT	12	12	14	18	24	24	22
Miehet	11	11	14	19	26	26	24
Naiset	12	13	13	16	22	22	20
Perusaste	11	11	13	18	25	25	23
Miehet	10	11	14	20	27	27	25
Naiset	11	12	12	16	23	22	20
Keskiaste	12	12	14	17	23	24	22
Miehet	11	11	14	18	24	25	22
Naiset	13	13	13	16	22	22	21
Alempi keskiaste	12	12	14	18	24	24	23
Miehet	10	11	15	19	26	25	23
Naiset	13	13	13	17	23	23	22
Ylempi keskiaste	13	12	13	17	22	23	21
Miehet	13	12	14	18	23	25	21
Naiset	12	13	13	16	22	22	21

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 5 jatkuu

Suorittajaryhmä Koulutusaste	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Viikkoa työtöntä kohti						
Korkea-aste	18	16	16	19	24	23	21
Miehet	17	16	17	21	27	28	26
Naiset	18	17	15	16	20	20	18
Alin Korkea-aste	15	15	15	18	23	22	19
Miehet	14	15	16	21	27	27	24
Naiset	15	16	13	15	20	19	17
Alempi kandidaattiaste	18	16	17	20	25	25	23
Miehet	16	15	17	22	27	29	27
Naiset	20	19	16	15	20	18	18
Ylempi kandidaattiaste	20	17	17	20	25	26	24
Miehet	22	19	18	22	28	31	28
Naiset	19	16	16	18	22	22	22
Tutkijakoulutus	23	(20)	19	22	29	31	30
Miehet	(22)	(21)	(18)	25	31	31	32
Naiset	(24)	..	..	(17)	26	31	26
Muu koulutusaste	16	13	13	17	21	22	23
Miehet	18	13	13	16	20	20	22
Naiset	15	14	13	19	23	25	23

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 6
Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995

Koulutusaste Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Työnhakijoita						
20 – 64-vuotiaat	83 223	106 468	224 749	343 143	435 298	429 027	418 284
Vanhat tutkinnot	67 881	86 700	177 065	270 991	346 179	347 412	343 171
Uudet tutkinnot	25 014	33 605	73 177	116 328	134 337	123 129	116 135
Perusaste (20 – 64-vuotiaat)	51 339	68 775	123 444	178 984	219 455	219 837	217 134
Vanhat tutkinnot	45 636	61 218	107 365	157 362	195 627	198 499	197 863
Uudet tutkinnot	12 916	17 773	34 853	54 746	55 742	51 405	47 098
Keskiaste (20 – 64-vuotiaat)	27 334	32 312	87 767	138 195	178 406	172 570	166 893
Vanhat tutkinnot	19 075	21 758	60 851	97 284	128 119	126 758	124 258
Uudet tutkinnot	10 723	14 178	33 646	52 020	63 663	57 387	55 942
Alempi Keskiaste	19 091	20 978	58 028	88 973	114 300	110 895	107 547
Vanhat tutkinnot	14 878	16 195	46 713	72 575	93 898	91 673	89 271
Uudet tutkinnot	5 536	6 859	14 240	22 063	27 172	25 459	25 126
Ylempi keskiaste	8 243	11 334	29 739	49 222	64 106	61 675	59 346
Vanhat tutkinnot	4 197	5 563	14 138	24 709	34 221	35 085	34 987
Uudet tutkinnot	5 187	7 319	19 406	29 957	36 491	31 928	30 816
Korkea-aste (20 – 64-vuotiaat)	4 329	5 112	12 942	24 913	36 155	35 374	33 083
Vanhat tutkinnot	3 007	3 523	8 414	15 579	21 485	21 179	20 125
Uudet tutkinnot	1 312	1 577	4 505	9 254	14 565	14 054	12 820
Alin korkea-aste	1 978	2 562	6 779	13 491	19 885	19 819	19 071
Vanhat tutkinnot	1 433	1 762	4 319	8 185	11 247	11 209	10 687
Uudet tutkinnot	541	793	2 457	5 281	8 603	8 534	8 309
Alempi kandidaattiaste	1 272	1 421	3 549	6 577	9 305	8 632	7 552
Vanhat tutkinnot	998	1 121	2 642	4 739	6 599	6 287	5 690
Uudet tutkinnot	269	293	884	1 791	2 653	2 290	1 806
Ylempi kandidaattiaste	1 016	1 070	2 516	4 661	6 712	6 638	6 141
Vanhat tutkinnot	544	604	1 394	2 549	3 516	3 542	3 588
Uudet tutkinnot	471	468	1 126	2 105	3 178	3 086	2 545
Tutkijakoulutus	63	59	98	184	253	285	319
Vanhat tutkinnot	32	36	59	106	123	141	160
Uudet tutkinnot	31	23	38	77	131	144	160
Muu koulutusaste (20-64-vuotiaat)	221	269	596	1 051	1 282	1 246	1 174
Vanhat tutkinnot	163	201	435	766	948	976	925
Uudet tutkinnot	63	77	173	308	367	283	275

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 7
Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1995

Tutkintoryhmä	1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995
Suorittajaryhmä	Työnhakijoita						
20 – 64-vuotiaat	83 223	106 468	224 749	343 143	435 298	429 027	418 284
Vanhat tutkinnot	67 881	86 700	177 065	270 991	346 179	347 412	343 171
Uudet tutkinnot	25 014	33 605	73 177	116 328	134 337	123 129	116 135
0 Yleissivistävä koulutus (20 – 64-v.)	54 732	73 258	136 430	199 312	242 348	240 361	236 292
Vanhat tutkinnot	47 216	63 397	113 509	167 714	208 708	211 186	209 830
Uudet tutkinnot	15 666	21 153	44 371	68 483	69 896	62 904	58 837
1099 Kansa-keski-peruskoulu	51 339	68 775	123 444	178 984	219 455	219 837	217 134
Vanhat tutkinnot	45 636	61 218	107 365	157 362	195 627	198 499	197 863
Uudet tutkinnot	12 916	17 773	34 853	54 746	55 742	51 405	47 098
4011 Ylioppilastutkinto	3 393	4 483	12 986	20 328	22 893	20 524	19 158
Vanhat tutkinnot	1 580	2 179	6 144	10 352	13 081	12 687	11 967
Uudet tutkinnot	2 750	3 380	9 518	13 737	14 154	11 499	11 739
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus (20 – 64-v.)	959	1 077	2 305	3 816	5 329	5 576	5 512
Vanhat tutkinnot	540	567	1 148	2 071	2 904	3 137	3 149
Uudet tutkinnot	447	560	1 209	1 823	2 475	2 504	2 408
3111 Käsiteol. alle 3v. tutk	195	207	480	692	859	826	791
Vanhat tutkinnot	113	128	357	681	850	824	787
Uudet tutkinnot	96	97	134	8	9	2	4
4111 Artesaani	119	209	608	1 026	1 501	1 609	1 702
Vanhat tutkinnot	18	21	73	144	251	403	507
Uudet tutkinnot	118	220	574	973	1 314	1 286	1 261
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	51	72	120	186	257	281	293
Vanhat tutkinnot	31	46	64	94	144	153	179
Uudet tutkinnot	19	26	57	93	118	133	119
5111 Artenomi	74	88	233	406	568	645	610
Vanhat tutkinnot	28	27	87	142	255	290	272
Uudet tutkinnot	46	61	144	258	308	346	335
5191 Muut hum-esteett. 5-ast.tutk	62	62	112	181	268	300	290
Vanhat tutkinnot	50	47	79	122	172	200	181
Uudet tutkinnot	12	15	34	58	97	100	109
6179 Hum.kand	228	214	320	539	691	681	601
Vanhat tutkinnot	177	172	263	483	657	649	564
Uudet tutkinnot	50	41	57	53	27	26	20
7119 Taidealan kand:t	31	30	78	139	197	187	190
Vanhat tutkinnot	19	22	53	80	113	99	107
Uudet tutkinnot	11	8	25	58	81	87	81
7152 Teologian kand.	18	12	28	65	103	128	104
Vanhat tutkinnot	13	9	19	38	60	79	75
Uudet tutkinnot	5	3	9	26	43	49	28
716 Fil.kand.,hum.opintoala	181	183	326	582	885	919	931
Vanhat tutkinnot	91	95	153	287	402	440	477
Uudet tutkinnot	90	89	175	296	478	475	451

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä	1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995
Suorittajaryhmä	Työnhakijoita						
7161 Fil.kand, historia	43	41	56	112	160	155	162
Vanhat tutkinnot	20	20	29	52	75	74	83
Uudet tutkinnot	23	21	28	60	84	81	78
7164 Fil.kand, kirjallisuus	14	24	63	76	128	149	146
Vanhat tutkinnot	7	11	26	33	52	62	71
Uudet tutkinnot	7	14	37	43	76	87	75
7166 Fil.kand, kielitiede	98	94	162	287	423	417	408
Vanhat tutkinnot	56	57	83	173	235	241	245
Uudet tutkinnot	42	38	80	116	185	173	162
7174 Fil.kand, kielenkääntäjä	2	5	5	25	54	54	55
Vanhat tutkinnot	—	—	—	4	7	6	6
Uudet tutkinnot	2	5	5	21	47	48	49
7179 Muu Fil.kand,hum.tutk.	24	19	40	82	120	144	160
Vanhat tutkinnot	8	7	15	25	33	57	72
Uudet tutkinnot	16	11	25	56	86	86	87
2 Opettajankoulutus (20 – 64-v.)	183	196	414	1 024	2 038	2 185	2 126
Vanhat tutkinnot	125	145	279	561	997	1 065	1 076
Uudet tutkinnot	55	50	129	450	1 034	1 111	1 038
5229 Kansa-kansalaisk.opett.	7	10	25	29	51	53	60
Vanhat tutkinnot	7	10	25	29	51	53	59
Uudet tutkinnot	—	—	—	—	—	—	—
5252 Nuoriso-ohjaajat	17	28	61	164	314	319	332
Vanhat tutkinnot	9	18	34	85	147	151	143
Uudet tutkinnot	6	10	26	74	164	165	186
5297 Muut opettaj.5-ast.tutk	53	60	106	174	244	231	239
Vanhat tutkinnot	38	50	92	141	215	216	227
Uudet tutkinnot	14	10	10	29	28	15	11
6241 Lastentarhanopettajat	43	40	108	429	966	1 009	938
Vanhat tutkinnot	29	29	63	185	387	417	393
Uudet tutkinnot	14	10	44	241	575	586	539
6299 Muut opettaj.6-ast.tutk	42	36	65	122	186	226	212
Vanhat tutkinnot	39	33	57	96	154	173	166
Uudet tutkinnot	3	3	8	25	34	53	45
7299 Opettajat ylemp.kand.aste	21	22	49	106	277	347	345
Vanhat tutkinnot	3	5	8	25	43	55	88
Uudet tutkinnot	18	17	41	81	233	292	257
3 Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus (20 – 64-v.)	6 360	7 520	17 478	29 362	40 770	40 430	38 898
Vanhat tutkinnot	4 185	4 823	11 312	19 499	27 707	28 515	28 424
Uudet tutkinnot	2 429	3 092	6 834	10 878	14 137	12 745	11 185

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä		1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995
Suorittajaryhmä		Työnhakijoita						
3311	Merkantti	2 143	2 259	5 201	8 239	11 249	11 149	11 138
	Vanhat tutkinnot	1 624	1 623	3 839	6 265	8 857	9 081	9 163
	Uudet tutkinnot	716	916	1 742	2 634	3 140	2 713	2 607
3397	Muut kauppa.tsto alle 3v	330	288	728	1 132	1 448	1 476	1 406
	Vanhat tutkinnot	257	234	571	932	1 264	1 314	1 241
	Uudet tutkinnot	80	72	200	261	247	203	202
4311	Merkonomi	2 949	3 890	9 352	16 187	22 908	22 789	21 813
	Vanhat tutkinnot	1 711	2 288	5 421	9 792	14 186	14 730	14 741
	Uudet tutkinnot	1 289	1 691	4 072	6 544	8 814	8 090	7 144
4397	Muut kauppa.tsto 3v	159	210	245	390	521	477	400
	Vanhat tutkinnot	77	85	186	314	441	427	379
	Uudet tutkinnot	82	132	142	203	236	170	14
5331	Atk-alan 5-ast.tutkinnot	14	20	81	159	264	256	184
	Vanhat tutkinnot	—	3	6	20	35	68	53
	Uudet tutkinnot	15	16	95	164	262	195	130
5341	Sihteerit	27	35	105	247	336	345	298
	Vanhat tutkinnot	22	26	81	179	244	251	207
	Uudet tutkinnot	5	9	24	67	92	92	90
5397	Muut kaupall.tsto 5-ast.	41	52	102	143	213	218	190
	Vanhat tutkinnot	33	44	67	90	134	128	119
	Uudet tutkinnot	8	8	35	54	77	86	63
6321	Ekonomi, alempi	143	164	395	590	726	656	638
	Vanhat tutkinnot	138	159	392	578	711	641	632
	Uudet tutkinnot	5	6	4	10	13	14	6
6371	Sosionomit	83	78	139	244	322	323	309
	Vanhat tutkinnot	50	51	102	179	234	256	237
	Uudet tutkinnot	32	26	35	64	83	64	68
6399	Muut yhteisk.tiet.6-ast.	84	76	155	263	385	386	384
	Vanhat tutkinnot	79	69	145	253	368	378	368
	Uudet tutkinnot	5	7	10	6	13	4	10
7311	Oikeustiet. kand.	73	94	160	293	368	321	312
	Vanhat tutkinnot	33	47	75	135	173	165	191
	Uudet tutkinnot	40	48	85	158	194	156	122
7321	Kauppat.kand, ekonomi	85	110	350	621	809	763	622
	Vanhat tutkinnot	28	58	156	283	407	389	375
	Uudet tutkinnot	57	52	196	336	403	376	247
7335	Yhteisk.tieteel.kand:t	173	200	369	688	913	976	937
	Vanhat tutkinnot	108	112	220	408	537	576	597
	Uudet tutkinnot	64	89	149	281	373	398	337
7341	Kasvatustiet.kand. (ei opett.)	19	13	35	61	143	135	124
	Vanhat tutkinnot	5	7	15	18	40	43	49
	Uudet tutkinnot	14	6	20	43	103	92	75
7399	Muut yhteisk.tiet.7-ast.	37	31	61	105	165	160	143
	Vanhat tutkinnot	20	17	36	53	76	68	72
	Uudet tutkinnot	17	14	25	53	87	92	70

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä	1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995
Suorittajaryhmä	Työnhakijoita						
4 Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus (20 – 64 v.)	13 221	16 361	48 334	74 044	94 393	88 208	83 135
Vanhat tutkinnot	10 474	12 230	37 047	57 557	73 877	70 549	67 981
Uudet tutkinnot	3 480	5 528	13 465	20 500	25 491	21 989	20 154

Alempi keskiaste

3411 Metallii,kone,auto alle3v	4 590	5 322	17 033	24 793	30 066	27 339	25 710
Vanhat tutkinnot	3 877	4 376	14 635	21 789	26 902	24 889	23 540
Uudet tutkinnot	980	1 433	2 958	4 150	4 524	3 695	3 543
3425 Sähköala alle 3v	940	1 096	3 391	5 284	6 548	5 782	5 245
Vanhat tutkinnot	753	890	3 007	4 976	6 415	5 673	5 170
Uudet tutkinnot	227	239	376	289	128	113	91
3431 Rakennusala alle 3v	1 531	2 240	6 516	9 577	11 984	12 322	11 965
Vanhat tutkinnot	1 187	1 656	4 946	7 514	9 439	9 851	9 806
Uudet tutkinnot	498	915	2 149	3 235	3 925	3 731	3 508
3435 Puuteollisuus alle 3v	754	995	2 869	4 269	5 274	5 057	4 928
Vanhat tutkinnot	632	827	2 447	3 706	4 595	4 435	4 345
Uudet tutkinnot	165	249	574	897	1 049	980	1 005
3441 Kemia,paperi alle 3v	337	337	925	1 295	1 655	1 588	1 583
Vanhat tutkinnot	249	237	687	973	1 255	1 238	1 227
Uudet tutkinnot	109	173	349	459	522	517	490
3443 Kirjapainoala alle 3v	154	196	669	941	1 248	1 181	1 057
Vanhat tutkinnot	114	161	559	808	1 102	1 047	939
Uudet tutkinnot	45	39	128	170	197	168	177
3451 Tekstiili,vaat.alle 3v	1 845	1 691	4 274	5 975	7 799	7 397	7 384
Vanhat tutkinnot	1 701	1 577	4 060	5 777	7 591	7 210	7 257
Uudet tutkinnot	191	162	264	269	271	229	184
3455 Elintarviketeoll.alle 3v	244	258	676	987	1 381	1 417	1 466
Vanhat tutkinnot	184	199	505	738	1 049	1 102	1 152
Uudet tutkinnot	106	126	254	427	557	568	545
3491 Muut teknil.alle 3v.tutk	75	87	203	285	360	328	336
Vanhat tutkinnot	73	85	195	277	345	319	325
Uudet tutkinnot	4	6	8	13	17	14	20

Ylempi keskiaste

4441 Metallii,kone,auto väh. 3	191	470	1 316	2 385	3 414	3 138	3 079
Vanhat tutkinnot	25	47	251	551	925	1 017	1 140
Uudet tutkinnot	199	524	1 325	2 275	3 124	2 604	2 614
4455 Sähköala väh. 3v	153	401	1 504	2 448	3 483	3 238	2 948
Vanhat tutkinnot	1	1	120	319	684	786	946
Uudet tutkinnot	205	538	1 699	2 574	3 477	2 869	2 619
4461 Rakennusala väh. 3v	5	17	77	147	239	286	314
Vanhat tutkinnot	–	–	5	21	33	53	76
Uudet tutkinnot	6	22	79	142	226	271	269

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä	1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995
Suorittajaryhmä	Työnhakijoita						
4465 Puuteollisuus väh. 3v	18	27	90	127	145	139	131
Vanhat tutkinnot	9	20	44	69	95	92	91
Uudet tutkinnot	14	12	50	60	63	55	61
4468 Kemia,paperi väh. 3v	16	48	77	154	295	310	341
Vanhat tutkinnot	3	—	2	6	21	40	64
Uudet tutkinnot	14	55	93	161	299	289	286
4473 Kirjapainoala väh. 3v	14	21	84	151	291	265	266
Vanhat tutkinnot	3	6	26	37	78	73	97
Uudet tutkinnot	11	16	67	132	235	208	204
4476 Tekstiili,vaat.väh.3v	166	251	659	1 091	1 366	1 359	1 316
Vanhat tutkinnot	57	80	217	420	586	669	666
Uudet tutkinnot	129	192	491	739	852	726	656
4483 Elintarviketeoll.väh.3v	7	16	47	93	152	170	168
Vanhat tutkinnot	3	7	14	26	47	64	59
Uudet tutkinnot	5	11	43	81	131	135	137
544 Teknikko	1 259	1 782	4 754	8 246	10 804	9 707	8 797
Vanhat tutkinnot	956	1 268	3 195	5 661	7 441	7 039	6 669
Uudet tutkinnot	300	509	1 541	2 556	3 315	2 624	2 079
5441 Teknikko,konetekniikka	652	845	2 184	3 344	4 118	3 387	2 935
Vanhat tutkinnot	509	614	1 544	2 418	3 005	2 663	2 436
Uudet tutkinnot	141	230	632	910	1 095	704	478
5445 Teknikko,sähkötekniikka	115	172	496	1 054	1 477	1 249	1 118
Vanhat tutkinnot	84	103	276	668	954	860	840
Uudet tutkinnot	31	67	217	379	509	383	269
5448 Teknikko,rakennustekn.	287	485	1 382	2 685	3 724	3 695	3 520
Vanhat tutkinnot	213	360	948	1 856	2 598	2 649	2 579
Uudet tutkinnot	74	125	430	830	1 122	1 037	934
5451 Teknikko,puuteollisuus	47	78	198	343	397	379	356
Vanhat tutkinnot	36	56	132	235	276	278	273
Uudet tutkinnot	11	22	66	106	117	98	83
5453 Teknikko,kemia,paperi	55	56	169	252	305	271	256
Vanhat tutkinnot	36	40	101	167	209	192	199
Uudet tutkinnot	19	16	66	86	94	78	51
5455 Teknikko,kirjapaino	8	10	31	63	77	77	61
Vanhat tutkinnot	6	8	14	34	48	45	39
Uudet tutkinnot	1	2	17	28	29	32	22
5456 Teknikko,tekst.vaatetus	26	37	80	120	170	162	153
Vanhat tutkinnot	23	23	58	75	102	95	83
Uudet tutkinnot	3	12	20	42	65	64	66
5457 Teknikko,elintarvike	18	23	37	73	92	117	108
Vanhat tutkinnot	13	16	24	37	44	75	66
Uudet tutkinnot	5	7	13	35	46	41	42
5458 Teknikko,tietotekniikka	41	63	152	263	372	306	229
Vanhat tutkinnot	32	42	88	147	177	151	120
Uudet tutkinnot	9	21	65	115	195	154	107

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995
	Työnhakijoita						
5468 Tekniikko, muu tekniikka	10	13	25	49	72	64	61
Vanhat tutkinnot	4	6	10	24	28	31	34
Uudet tutkinnot	6	7	15	25	43	33	27
641 Insinööri	536	712	2 192	4 104	5 599	4 920	4 046
Vanhat tutkinnot	403	531	1 473	2 726	3 729	3 410	2 981
Uudet tutkinnot	131	179	701	1 349	1 843	1 484	1 047
6411 Insinööri, konetekniikka	271	330	977	1 559	2 010	1 642	1 224
Vanhat tutkinnot	207	235	648	1 044	1 342	1 131	896
Uudet tutkinnot	62	95	320	497	659	498	323
6415 Insinööri, sähkötekniikka	62	91	282	640	855	713	589
Vanhat tutkinnot	49	75	197	450	571	490	469
Uudet tutkinnot	13	16	85	186	281	220	118
6418 Insinööri, rakennustekn.	126	176	652	1 377	2 063	1 939	1 723
Vanhat tutkinnot	107	154	483	973	1 491	1 462	1 311
Uudet tutkinnot	19	21	162	398	560	471	403
6421 Insinööri, puuteollisuus	10	12	42	77	94	89	87
Vanhat tutkinnot	5	6	16	29	34	41	55
Uudet tutkinnot	4	6	26	49	58	46	31
6423 Insinööri, kemia, paperi	34	48	100	172	211	210	188
Vanhat tutkinnot	18	27	56	103	133	125	122
Uudet tutkinnot	16	20	41	66	76	84	64
6428 Insinööri, tietotekniikka	15	33	94	182	237	188	115
Vanhat tutkinnot	6	21	42	74	99	95	68
Uudet tutkinnot	10	12	53	109	139	93	47
6438 Insinööri, muu tekniikka	18	22	45	97	129	139	120
Vanhat tutkinnot	11	13	31	53	59	66	60
Uudet tutkinnot	7	9	14	44	70	72	61
6459 Luonnontiet. kand.	80	73	127	202	285	280	259
Vanhat tutkinnot	55	57	106	181	264	264	244
Uudet tutkinnot	24	13	18	18	16	9	12
741 Diplomi-insinööri	144	180	498	851	1 109	976	807
Vanhat tutkinnot	116	141	361	612	769	701	589
Uudet tutkinnot	28	38	136	236	339	273	219
7411 Dipl.Ins, kone, energia	53	58	179	274	317	244	218
Vanhat tutkinnot	43	48	126	208	228	197	171
Uudet tutkinnot	10	10	53	65	89	47	47
7415 Dipl.Ins, sähkötekniikka	17	30	71	123	121	128	115
Vanhat tutkinnot	15	26	57	92	93	99	87
Uudet tutkinnot	2	4	14	30	27	29	27
7418 Dipl.Ins, rakennustekn.	15	24	94	193	326	274	231
Vanhat tutkinnot	11	21	65	136	224	200	162
Uudet tutkinnot	4	3	29	57	102	73	70
7421 Dipl.Ins, prosessitekn.	40	39	101	160	207	194	158
Vanhat tutkinnot	36	32	76	118	148	136	119
Uudet tutkinnot	4	6	24	41	59	57	39

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995
	Työnhakijoita						
7435 Dipl.Ins, tietotekniikka	5	6	8	25	36	36	17
Vanhat tutkinnot	3	4	4	13	16	19	9
Uudet tutkinnot	2	2	4	12	20	17	8
7438 Dipl.Ins, muu tekniikka	14	23	45	76	102	100	68
Vanhat tutkinnot	8	10	33	45	60	50	41
Uudet tutkinnot	6	13	12	31	42	50	28
7441 Arkkitehti	10	12	58	145	195	229	273
Vanhat tutkinnot	9	9	37	91	128	146	176
Uudet tutkinnot	1	3	21	54	66	82	96
745 Fil.kand, matem-luonnont.	152	129	295	494	701	780	716
Vanhat tutkinnot	64	55	155	279	384	431	422
Uudet tutkinnot	88	74	141	214	315	345	292
7451 Fil.kand, matemat. Atk	21	19	51	95	141	149	136
Vanhat tutkinnot	12	11	29	72	96	106	97
Uudet tutkinnot	9	8	22	23	44	40	38
7453 Fil.kand, fysiikka	5	7	22	43	58	49	53
Vanhat tutkinnot	4	5	16	26	37	25	32
Uudet tutkinnot	1	2	6	17	20	24	21
7455 Fil.kand, kemia	54	35	104	152	212	208	216
Vanhat tutkinnot	24	12	62	97	115	129	132
Uudet tutkinnot	30	23	43	54	96	79	83
7457 Fil.kand, geolog.maant.	27	17	53	72	119	163	125
Vanhat tutkinnot	9	6	26	26	52	67	63
Uudet tutkinnot	18	11	27	46	68	95	62
7461 Fil.kand, biologia	45	51	65	132	171	211	186
Vanhat tutkinnot	15	21	22	58	84	104	98
Uudet tutkinnot	30	30	43	74	87	107	88
5 Liikenteen koulutus (20 – 64-v.)	486	493	1 019	1 401	1 731	1 652	1 646
Vanhat tutkinnot	378	366	731	965	1 124	1 067	1 077
Uudet tutkinnot	140	174	385	622	894	787	859
3511 Merenkulun alle 3v	211	207	482	588	684	598	590
Vanhat tutkinnot	187	181	445	544	634	549	529
Uudet tutkinnot	29	29	36	47	55	59	69
3541 Maantieliik. alle 3v	27	65	223	402	594	611	663
Vanhat tutkinnot	3	4	25	85	147	186	243
Uudet tutkinnot	53	107	298	502	733	620	701
4511 Merenkulun väh. 3v	77	66	99	132	141	150	131
Vanhat tutkinnot	44	43	74	101	102	106	91
Uudet tutkinnot	32	22	24	30	36	42	41
4599 Muut liikent.väh.3v.tutk	43	51	80	105	151	141	125
Vanhat tutkinnot	42	49	67	81	99	97	94
Uudet tutkinnot	1	2	13	24	51	45	32
5511 Merenkulun päällystötutk	128	104	135	174	161	152	137
Vanhat tutkinnot	102	89	120	154	142	129	120
Uudet tutkinnot	25	14	14	19	19	21	16

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995
	Työnhakijoita						
6 Hoitoalojen koulutus (20 – 64-v.)	1 061	970	2 870	8 841	15 223	16 715	16 859
Vanhat tutkinnot	592	586	1 648	4 230	6 427	6 958	6 708
Uudet tutkinnot	516	423	1 350	5 095	9 497	10 380	10 888
3611 Perushoitaja, apuhoitaja	206	153	532	1 738	2 876	2 908	2 847
Vanhat tutkinnot	102	87	285	882	1 409	1 486	1 499
Uudet tutkinnot	116	77	275	968	1 646	1 586	1 520
3613 Hammashoitaja	50	44	138	304	483	470	457
Vanhat tutkinnot	25	24	91	181	253	252	262
Uudet tutkinnot	27	23	57	144	271	249	242
3614 Lastenhoitaja	103	71	224	629	937	897	768
Vanhat tutkinnot	59	54	162	418	636	604	539
Uudet tutkinnot	48	20	72	266	358	349	284
3616 Jalkojenhoitaja	19	15	23	54	62	69	58
Vanhat tutkinnot	13	12	17	36	38	44	39
Uudet tutkinnot	6	4	6	19	24	27	19
3617 Kuntohoitaja, hieroja	37	60	195	429	628	774	754
Vanhat tutkinnot	20	31	82	154	215	283	263
Uudet tutkinnot	17	35	122	309	458	539	562
3622 Lääk.vahtim.-sair.Kulj.	30	31	73	158	236	252	250
Vanhat tutkinnot	9	13	28	61	87	89	80
Uudet tutkinnot	21	18	48	103	157	172	184
3651 Kodinhoitaja, päivähoit.	172	169	519	1 623	2 921	3 374	3 406
Vanhat tutkinnot	75	88	213	421	668	835	816
Uudet tutkinnot	115	90	367	1 456	2 621	2 851	2 930
3697 Muu hoitoal. alle 3v.tut	146	152	307	593	758	843	887
Vanhat tutkinnot	98	109	243	491	624	661	626
Uudet tutkinnot	56	47	71	107	141	190	294
4622 Mielisair-/terv.hoitajat	37	46	110	335	562	618	728
Vanhat tutkinnot	21	30	75	159	259	275	291
Uudet tutkinnot	16	16	34	177	302	344	436
5611 Sair/erik.sair.hoitajat	90	74	306	1 401	2 678	3 211	3 392
Vanhat tutkinnot	62	40	188	687	1 101	1 195	1 113
Uudet tutkinnot	27	34	120	710	1 573	2 012	2 279
5621 Terveystenhoitaja	18	14	56	326	671	694	787
Vanhat tutkinnot	11	5	28	131	182	199	203
Uudet tutkinnot	7	9	28	196	490	494	586
5623 Kätilö	8	8	24	173	334	349	358
Vanhat tutkinnot	7	7	16	68	96	104	106
Uudet tutkinnot	1	1	8	105	238	244	254
5624 Lääk/erik.lääk.voimist.	10	10	57	199	290	417	379
Vanhat tutkinnot	5	5	32	99	128	178	156
Uudet tutkinnot	6	6	25	101	162	237	223
5625 Laborat/erik.lab.hoitaja	31	27	53	174	297	315	303
Vanhat tutkinnot	17	22	40	122	188	194	174
Uudet tutkinnot	14	6	12	51	109	118	125

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä		1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995
		Työnhakijoita						
5626	Röntgen/erik.rtg.hoitaja	40	31	50	118	174	210	187
	Vanhat tutkinnot	22	22	32	89	117	134	120
	Uudet tutkinnot	19	8	18	29	57	76	67
5671	Sos.alan ohj./kasvattajat	5	8	30	144	495	592	673
	Vanhat tutkinnot	4	4	10	36	88	95	97
	Uudet tutkinnot	2	5	20	108	407	501	580
5699	Muut hoitoal.tutk. 5-ast	4	9	35	73	154	157	135
	Vanhat tutkinnot	2	5	25	36	68	66	63
	Uudet tutkinnot	2	4	10	37	86	91	72
6661	Farmaseutti	33	28	48	84	145	151	165
	Vanhat tutkinnot	28	20	41	58	95	99	105
	Uudet tutkinnot	5	8	7	25	49	50	59
7611	Lääketiet.lis.	4	7	42	166	329	223	164
	Vanhat tutkinnot	2	4	19	61	101	91	73
	Uudet tutkinnot	2	3	23	104	229	133	94
7621	Hammaslääketiet.lis.	7	7	33	87	121	124	85
	Vanhat tutkinnot	5	2	15	25	38	43	39
	Uudet tutkinnot	3	5	18	62	83	82	46
7699	Muut hoitoal.tutk.7-ast.	11	6	15	33	72	67	76
	Vanhat tutkinnot	5	2	6	15	36	31	44
	Uudet tutkinnot	6	4	9	18	36	35	32
7	Maa- ja metsätalouden koulutus (20 – 64-v.)	1 888	2 196	5 300	8 279	9 965	9 616	9 681
	Vanhat tutkinnot	1 332	1 502	3 655	5 778	7 091	7 116	7 214
	Uudet tutkinnot	671	884	1 906	2 957	3 343	2 954	2 999
3711	Maatilatalous alle 3v	848	916	2 507	3 921	4 518	4 270	4 211
	Vanhat tutkinnot	686	737	2 019	3 223	3 856	3 770	3 741
	Uudet tutkinnot	210	273	602	917	876	722	679
3731	Puutarhatalous alle 3v	303	313	679	966	1 262	1 393	1 444
	Vanhat tutkinnot	146	171	383	561	739	802	832
	Uudet tutkinnot	170	160	337	470	622	691	737
3741	Metsätalous alle 3v	496	652	1 310	1 845	2 147	1 981	1 971
	Vanhat tutkinnot	355	428	903	1 359	1 688	1 648	1 622
	Uudet tutkinnot	194	298	502	647	595	430	522
3751	Kalatalous alle 3v	17	16	41	67	81	93	109
	Vanhat tutkinnot	9	9	16	30	42	41	43
	Uudet tutkinnot	9	9	31	47	54	62	76
4711	Maatilatal. teknikko	43	46	98	161	192	186	191
	Vanhat tutkinnot	39	42	88	138	169	169	166
	Uudet tutkinnot	4	3	10	21	20	14	19
4797	Muut maat-metsät.väh.3v	86	142	288	526	621	572	607
	Vanhat tutkinnot	52	64	107	200	203	234	269
	Uudet tutkinnot	34	81	185	331	429	369	367

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä	1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995
Suorittajaryhmä	Työnhakijoita						
5711 Agrologi	28	37	139	271	378	376	364
Vanhat tutkinnot	18	25	55	100	138	143	149
Uudet tutkinnot	10	12	84	170	236	230	212
5731 Hortonomi	7	12	31	69	86	110	116
Vanhat tutkinnot	4	7	16	26	38	42	48
Uudet tutkinnot	3	5	15	42	48	68	66
5741 Metsätalousinsinööri	10	28	88	228	355	332	356
Vanhat tutkinnot	—	—	2	2	9	82	130
Uudet tutkinnot	10	28	87	227	348	249	223
7731 Maat.mets.kand/agronomi	18	9	41	90	111	109	98
Vanhat tutkinnot	9	6	23	54	72	74	73
Uudet tutkinnot	9	3	18	36	39	35	25
7734 Maat.mets.kand/mets.hoit	17	10	43	76	102	83	86
Vanhat tutkinnot	6	4	26	49	68	40	57
Uudet tutkinnot	11	6	17	26	33	43	29
7749 Maat.metsät.kand.muut op	7	5	18	26	59	56	73
Vanhat tutkinnot	4	3	10	19	40	42	53
Uudet tutkinnot	3	2	8	7	19	14	20
7751 Elintarviketiet.kand.	8	10	17	33	53	55	55
Vanhat tutkinnot	4	6	7	17	29	29	31
Uudet tutkinnot	4	4	10	16	24	27	24
8 Muiden erikoisalojen koulutus (20 – 64-v.)	4 049	4 069	9 905	15 829	21 966	22 753	22 642
Vanhat tutkinnot	2 844	2 847	7 242	11 744	16 273	16 702	16 627
Uudet tutkinnot	1 516	1 641	3 317	5 135	7 072	7 328	7 332
3841 Koti-laitostal. alle 3v	1 383	1 268	2 961	4 791	6 364	6 565	6 428
Vanhat tutkinnot	997	929	2 267	3 703	4 897	4 953	4 887
Uudet tutkinnot	487	461	872	1 350	1 811	1 943	1 763
3843 Hotelli-ravint.alle 3v	1 905	1 870	4 849	7 396	9 878	9 935	9 695
Vanhat tutkinnot	1 330	1 325	3 726	5 990	8 301	8 487	8 298
Uudet tutkinnot	761	781	1 408	1 899	2 164	2 036	2 168
4843 Hotelli-ravint.väh.3v	419	531	1 130	2 051	3 177	3 435	3 637
Vanhat tutkinnot	241	293	561	934	1 413	1 489	1 617
Uudet tutkinnot	195	294	739	1 402	2 173	2 253	2 313
4883 Parturi,kampaaja	297	337	769	1 199	1 797	1 988	1 998
Vanhat tutkinnot	240	262	599	951	1 404	1 521	1 547
Uudet tutkinnot	64	82	191	258	437	526	485
5841 Hotelli-ravint.5-ast.tut	13	19	84	150	325	384	391
Vanhat tutkinnot	10	13	29	46	76	76	75
Uudet tutkinnot	3	6	55	105	248	307	320
5844 Koti-laitostal.5-ast.tut	32	44	112	242	425	446	493
Vanhat tutkinnot	26	25	60	120	182	176	203
Uudet tutkinnot	6	17	52	121	239	263	283

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä	1 989	1 990	1 991	1 992	1 993	1 994	1 995
Suorittajaryhmä	Työnhakijoita						
9 Muu koulutusala (20 – 64-v.)	284	328	694	1 235	1 535	1 531	1 493
Vanhat tutkinnot	195	237	494	872	1 071	1 117	1 085
Uudet tutkinnot	94	100	211	385	498	427	435
8999 Lis.-ja tri-tutkinnot	63	59	98	184	253	285	319
Vanhat tutkinnot	32	36	59	106	123	141	160
Uudet tutkinnot	31	23	38	77	131	144	160
9988 Muut tutkinnot	221	269	596	1 051	1 282	1 246	1 174
Vanhat tutkinnot	163	201	435	766	948	976	925
Uudet tutkinnot	63	77	173	308	367	283	275

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 8

Tutkinnonsuorittaneiden työvoimaosuudet koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1995

Koulutusaste Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työvoimaosuus						
	%	%	%	%	%	%	%
20 – 64-vuotiaat	78,0	77,7	77,6	75,8	76,0	75,2	75,4
Vanhat tutkinnot	77,9	77,7	77,7	76,2	76,5	76,2	76,4
Uudet tutkinnot	57,0	56,1	54,5	50,9	49,8	47,9	48,3
Perusaste (20 – 64-vuotiaat)	70,0	70,4	69,6	68,1	68,2	67,7	67,7
Vanhat tutkinnot	69,7	70,2	69,3	67,9	68,2	67,9	67,9
Uudet tutkinnot	32,0	30,7	28,2	24,4	**22,9	**22,0	22,0
Keskiaste (20 – 64-vuotiaat)	82,9	82,1	81,9	79,3	79,6	78,1	78,0
Vanhat tutkinnot	85,9	85,2	85,0	82,8	83,2	82,2	82,2
Uudet tutkinnot	69,9	68,8	67,8	64,4	63,2	59,4	59,0
Alempi keskiaste	85,9	85,2	85,2	83,2	83,4	82,3	82,3
Vanhat tutkinnot	86,3	85,5	85,5	83,6	83,9	83,1	83,1
Uudet tutkinnot	79,7	79,1	79,9	78,6	76,5	72,7	72,7
Ylempi keskiaste	78,2	77,7	76,7	73,5	74,0	72,2	72,2
Vanhat tutkinnot	85,0	84,5	83,9	81,1	81,8	80,5	80,7
Uudet tutkinnot	63,5	63,0	61,5	57,6	57,1	53,2	52,5
Korkea-aste (20 – 64-vuotiaat)	90,3	89,9	89,5	87,5	86,9	86,2	86,3
Vanhat tutkinnot	89,8	89,3	88,8	87,0	86,3	86,2	86,3
Uudet tutkinnot	90,5	90,6	90,4	88,0	87,7	85,2	85,3
Alin korkea-aste	87,9	87,4	86,7	85,2	83,9	83,4	83,5
Vanhat tutkinnot	86,9	86,1	85,3	83,9	82,5	82,7	82,9
Uudet tutkinnot	89,8	90,0	90,0	88,3	86,8	84,5	84,5
Alempi kandidaattiaste	91,4	91,2	90,7	87,8	87,6	86,7	86,7
Vanhat tutkinnot	91,2	90,8	90,3	87,9	87,6	87,0	87,1
Uudet tutkinnot	90,4	91,3	91,0	86,2	86,3	83,7	83,8
Ylempi kandidaattiaste	92,8	92,3	92,2	90,2	90,2	89,3	89,4
Vanhat tutkinnot	92,7	92,3	92,2	90,5	90,2	89,9	89,9
Uudet tutkinnot	91,4	90,8	90,7	88,0	88,5	86,1	86,2
Tutkijakoulutus tai vastaava	94,5	94,2	93,3	92,9	93,1	91,6	91,6
Vanhat tutkinnot	94,7	94,6	94,0	93,0	92,2	91,8	91,8
Uudet tutkinnot	92,2	91,7	90,6	91,4	93,1	89,9	89,8
Muu koulutusaste (20 – 64-vuotiaat)	86,1	84,8	83,7	82,3	80,7	80,6	80,6
Vanhat tutkinnot	82,0	80,5	79,0	77,3	74,8	75,3	75,3
Uudet tutkinnot	95,9	95,1	95,8	95,2	96,2	95,7	95,6

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

** Tieto arvioitu

Liitetaulukko 9
Tutkinnonsuorittaneiden työvoimaosuudet tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1995

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työvoimaosuus						
	%	%	%	%	%	%	%
20 – 64-vuotiaat	78,0	77,7	77,6	75,8	76,0	75,2	75,4
Vanhat tutkinnot	77,9	77,7	77,7	76,2	76,5	76,2	76,4
Uudet tutkinnot	57,0	56,1	54,5	50,9	49,8	47,9	48,3
0 Yleissivistävä koulutus (20 – 64-v.)	69,3	69,6	68,6	66,6	66,8	65,9	65,8
Vanhat tutkinnot	70,2	70,6	69,8	68,2	68,6	68,1	68,2
Uudet tutkinnot	36,8	35,3	32,6	28,1	26,6	24,8	24,9
1099 Kansa-keski-peruskoulu	70,0	70,4	69,6	68,1	68,2	67,7	67,7
Vanhat tutkinnot	69,7	70,2	69,3	67,9	68,2	67,9	67,9
Uudet tutkinnot	32,0	30,7	28,2	24,4	**22,9	**22,0	22,0
4011 Ylioppilastutkinto	64,5	63,5	61,9	57,2	57,8	54,9	54,9
Vanhat tutkinnot	77,2	76,8	76,1	71,8	73,0	70,7	70,7
Uudet tutkinnot	49,8	47,5	44,6	39,0	37,7	33,0	33,0
1 Humanistinen ja esteett. koulutus (20 – 60-v.)	85,8	85,0	84,3	81,6	81,7	80,3	80,2
Vanhat tutkinnot	87,3	86,4	85,6	83,4	83,3	82,6	82,5
Uudet tutkinnot	79,0	79,1	78,4	74,5	75,2	71,8	71,6
3111 Käsiteol. alle 3v. tutk	74,8	73,9	74,1	72,2	73,0	72,5	72,5
Vanhat tutkinnot	76,3	74,8	74,7	73,6	75,0	74,5	74,5
Uudet tutkinnot	71,1	71,2	70,1	29,9	22,3	..	..
4111 Artesaani	77,1	74,8	72,8	69,1	70,5	69,6	69,7
Vanhat tutkinnot	88,0	86,0	84,1	79,4	77,4	74,2	74,4
Uudet tutkinnot	70,5	70,5	68,8	65,7	67,3	66,2	66,3
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	80,1	79,4	76,2	72,5	75,0	70,7	70,6
Vanhat tutkinnot	79,2	79,2	77,2	72,8	75,5	72,5	72,3
Uudet tutkinnot	80,3	77,9	71,6	69,4	72,3	65,7	65,7
5111 Artenomi	81,5	81,5	81,3	78,6	76,8	75,7	75,7
Vanhat tutkinnot	77,2	75,6	76,3	74,5	74,5	75,3	75,3
Uudet tutkinnot	85,6	87,4	86,1	82,5	79,0	75,5	75,6
5191 Muut hum-est.5-ast.tutk	87,9	86,0	85,8	83,4	84,1	80,8	80,7
Vanhat tutkinnot	88,6	86,8	86,5	84,4	84,3	83,2	83,1
Uudet tutkinnot	80,3	78,0	79,2	75,4	79,3	67,1	67,4
6179 Hum.kand	86,5	86,2	86,1	83,0	82,6	81,8	81,8
Vanhat tutkinnot	87,6	86,8	86,4	83,3	82,8	82,1	82,0
Uudet tutkinnot	75,9	77,9	78,6	72,8	70,3	67,1	66,9
7119 Taidealan kand:t	91,6	91,1	90,2	87,9	88,8	86,1	86,0
Vanhat tutkinnot	90,3	89,8	89,2	87,7	88,4	85,8	85,8
Uudet tutkinnot	92,6	92,1	91,5	87,7	88,7	84,9	84,8
7152 Teologian kand.	92,2	92,3	92,3	90,8	89,4	89,4	89,4
Vanhat tutkinnot	93,0	92,6	92,2	91,4	89,8	90,1	90,1
Uudet tutkinnot	86,8	88,3	89,8	85,3	85,2	82,4	82,6
716 Fil.kand.,hum.opintoala	90,4	89,4	88,9	86,7	87,0	85,5	85,5
Vanhat tutkinnot	90,8	89,7	89,1	87,6	87,4	81,7	81,4
Uudet tutkinnot	86,5	85,7	85,5	81,4	83,3	77,8	77,7

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

** Tieto arvioitu

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
		Työvoimaosuus						
		%	%	%	%	%	%	%
7161	Fil.kand, historia	91,6	90,5	89,8	88,4	87,7	86,5	86,5
	Vanhat tutkinnot	92,3	91,2	90,6	89,4	88,6	88,7	88,6
	Uudet tutkinnot	88,0	86,9	85,8	83,0	82,5	77,1	77,0
7164	Fil.kand, kirjallisuus	86,8	85,4	85,2	83,7	82,5	80,8	80,8
	Vanhat tutkinnot	86,6	84,4	84,6	83,7	82,0	82,1	82,1
	Uudet tutkinnot	86,0	87,5	85,4	81,7	82,0	74,6	74,6
7166	Fil.kand, kielitiede	91,1	90,1	89,6	87,3	87,8	86,9	86,9
	Vanhat tutkinnot	91,4	90,4	89,8	88,0	88,0	87,8	87,8
	Uudet tutkinnot	87,1	85,6	85,7	81,2	84,0	80,0	80,0
7174	Fil.kand, kielenkääntäjä	85,5	89,7	87,5	80,3	83,4	80,3	80,3
	Vanhat tutkinnot	—	—	—	—	—	82,5	82,4
	Uudet tutkinnot	81,2	85,5	84,6	76,7	81,8	77,0	76,9
7179	Muu fil.kand,hum.tutk.	87,9	87,4	87,3	85,8	87,8	83,1	83,0
	Vanhat tutkinnot	88,5	88,6	87,3	85,8	89,0	86,5	86,5
	Uudet tutkinnot	83,7	83,4	84,9	83,4	84,0	75,5	75,5
2	Opettajankoulutus (20 – 64-v.)	86,9	85,6	85,2	82,9	83,1	83,3	83,9
	Vanhat tutkinnot	85,4	83,7	82,9	80,7	80,1	81,2	82,0
	Uudet tutkinnot	91,2	91,6	92,4	89,3	91,2	88,4	88,5
5229	Kansa-kansalaisopett.	78,4	73,6	70,7	67,2	59,8	61,6	61,6
	Vanhat tutkinnot	78,4	73,6	70,7	67,2	59,8	61,6	61,6
	Uudet tutkinnot	—	—	—	—	—	—	—
5252	Nuoriso-ohjaajat	90,7	90,7	90,2	86,7	87,6	84,6	84,7
	Vanhat tutkinnot	90,7	90,7	89,3	85,7	87,9	87,8	87,8
	Uudet tutkinnot	90,1	90,3	91,7	88,0	86,1	78,5	78,6
5297	Muut opettaj.5-ast.tutk	86,2	83,9	82,4	80,3	80,3	80,3	80,3
	Vanhat tutkinnot	85,2	82,8	81,4	79,6	79,6	79,9	80,0
	Uudet tutkinnot	92,5	92,1	91,9	87,2	88,3	85,7	85,8
6241	Lastentarhanopettajat	86,5	86,7	86,7	83,5	86,1	83,2	83,2
	Vanhat tutkinnot	85,9	86,1	85,7	83,1	86,3	84,9	84,9
	Uudet tutkinnot	86,7	87,3	87,9	83,5	84,8	78,2	78,2
6299	Muut opettaj.6-ast.tutk	93,3	92,8	92,8	90,5	91,0	90,9	90,9
	Vanhat tutkinnot	92,9	92,4	92,3	90,2	90,4	90,6	90,6
	Uudet tutkinnot	91,9	91,9	94,1	90,8	93,7	92,2	92,3
7299	Opettajat ylem.kand.aste	94,0	94,6	95,1	93,1	95,2	95,0	94,9
	Vanhat tutkinnot	90,7	92,6	94,0	92,3	94,4	95,2	95,1
	Uudet tutkinnot	94,1	94,3	94,7	92,6	94,8	94,1	94,1
3	Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus (20 – 64-v.)	89,6	89,1	88,5	85,9	85,8	84,5	84,6
	Vanhat tutkinnot	89,6	89,1	88,5	86,4	86,5	85,8	85,9
	Uudet tutkinnot	87,7	87,3	86,7	82,7	81,4	77,8	77,8

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
		Työvoimaosuus						
		%	%	%	%	%	%	%
3311	Merkantti	85,6	84,9	84,4	82,1	82,3	81,1	81,1
	Vanhat tutkinnot	85,9	85,1	84,7	82,7	82,9	82,2	82,2
	Uudet tutkinnot	81,0	80,0	79,1	76,4	74,0	68,7	68,6
3397	Muut kauppa.tsto alle 3v	79,8	79,1	78,7	76,0	75,6	74,9	74,9
	Vanhat tutkinnot	79,9	78,8	78,5	76,3	76,0	75,6	75,6
	Uudet tutkinnot	78,7	78,9	78,9	74,1	72,2	66,9	67,1
4311	Merkonomi	90,9	90,4	89,7	86,8	86,7	85,0	85,0
	Vanhat tutkinnot	91,3	90,7	90,0	87,8	88,1	87,0	87,0
	Uudet tutkinnot	88,6	88,3	87,6	82,9	81,5	77,8	77,8
4397	Muut kauppa.tsto 3v	91,0	90,4	89,2	85,6	86,1	85,1	85,1
	Vanhat tutkinnot	90,9	90,6	90,5	87,6	87,4	86,5	86,5
	Uudet tutkinnot	89,5	88,7	86,5	82,8	83,7	79,0	79,3
5331	Atk-alan 5-ast.tutkinnot	97,6	96,6	95,6	89,9	88,9	87,1	87,1
	Vanhat tutkinnot	97,6	97,2	97,3	93,3	93,3	93,1	93,0
	Uudet tutkinnot	97,3	96,0	94,9	89,2	87,1	83,2	83,2
5341	Sihteerit	91,3	89,8	88,9	86,8	86,7	85,4	85,4
	Vanhat tutkinnot	90,5	89,0	88,5	86,6	87,2	86,6	86,7
	Uudet tutkinnot	89,5	88,2	87,2	85,1	83,1	79,2	79,3
5397	Muut kaupall.tsto 5-ast.	92,2	90,4	87,3	81,2	81,8	81,0	80,9
	Vanhat tutkinnot	92,4	90,2	88,8	84,1	84,4	83,1	83,1
	Uudet tutkinnot	88,2	88,3	82,9	72,9	72,0	72,0	72,1
6321	Ekonomi, alempi	89,7	88,8	87,8	84,8	83,0	82,6	82,6
	Vanhat tutkinnot	89,8	88,8	87,8	84,9	83,2	82,7	82,7
	Uudet tutkinnot	71,8	60,9	59,8	51,1	50,0	51,4	50,8
6371	Sosionomit	89,7	88,5	88,2	86,1	86,4	85,7	85,7
	Vanhat tutkinnot	89,6	88,3	87,8	86,1	86,2	86,1	86,1
	Uudet tutkinnot	89,0	88,8	89,3	84,9	87,4	81,4	81,4
6399	Muut yhteisk.tiet.6-ast.	90,6	90,1	89,4	87,3	87,0	86,4	86,4
	Vanhat tutkinnot	90,8	90,1	89,4	87,4	87,0	86,5	86,5
	Uudet tutkinnot	80,4	82,4	80,1	67,3	68,7	..	52,2
7311	Oikeustiet.kand.	93,4	93,6	93,9	92,8	92,4	92,4	92,4
	Vanhat tutkinnot	92,8	93,1	93,6	92,8	92,2	92,3	92,3
	Uudet tutkinnot	94,3	94,0	94,2	92,0	92,0	91,5	91,5
7321	Kauppat.kand, ekonomi	96,0	94,9	93,9	90,7	90,5	89,6	89,6
	Vanhat tutkinnot	96,3	95,5	94,4	91,7	91,7	90,8	90,8
	Uudet tutkinnot	93,6	92,0	91,0	87,3	86,4	85,2	85,2
7335	Yhteisk.tieteel.kand:t	92,5	91,9	91,7	89,9	90,1	88,8	88,7
	Vanhat tutkinnot	93,0	92,4	92,3	90,6	90,6	89,9	89,9
	Uudet tutkinnot	89,2	88,7	88,7	86,3	86,5	83,2	83,2
7341	Kasvatustiet.kand. (ei opett.)	90,7	90,4	90,6	88,4	90,6	87,7	87,6
	Vanhat tutkinnot	92,5	91,3	91,7	89,8	91,8	89,4	89,4
	Uudet tutkinnot	86,9	88,1	88,1	85,4	87,1	83,9	83,9

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
		Työvoimaosuus						
		%	%	%	%	%	%	%
7399	Muut yhteisk.tiet.7-ast.	86,6	86,6	86,4	84,9	85,1	83,6	83,6
	Vanhat tutkinnot	86,2	85,8	85,0	83,5	83,2	82,9	83,0
	Uudet tutkinnot	86,7	87,7	87,9	86,3	87,0	83,1	83,0
4	Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus (20 – 64-v.)	89,6	89,2	88,8	86,4	86,4	85,1	85,1
	Vanhat tutkinnot	89,6	89,3	89,0	86,8	87,0	86,0	86,0
	Uudet tutkinnot	84,1	83,4	83,4	81,6	80,0	76,9	76,9
Alempi keskiaste								
3411	Metalli,kone,auto alle3v	90,9	90,5	90,3	88,1	88,4	87,1	87,1
	Vanhat tutkinnot	91,2	90,7	90,5	88,3	88,7	87,5	87,5
	Uudet tutkinnot	81,3	79,3	80,6	81,7	77,7	75,0	75,0
3425	Sähköala alle 3v	92,1	91,8	91,8	90,0	90,3	89,1	89,1
	Vanhat tutkinnot	93,3	92,8	92,5	90,3	90,4	89,2	89,2
	Uudet tutkinnot	79,5	81,8	81,9	79,9	78,0	72,2	72,2
3431	Rakennusala alle 3v	89,8	89,5	88,7	85,7	86,2	83,9	84,0
	Vanhat tutkinnot	90,6	90,2	89,6	86,7	87,3	85,3	85,3
	Uudet tutkinnot	78,5	76,5	77,1	76,7	73,4	70,3	70,3
3435	Puuteollisuus alle 3v	86,6	85,7	85,1	82,4	82,4	80,5	80,5
	Vanhat tutkinnot	86,5	85,6	85,2	82,6	82,5	80,9	80,9
	Uudet tutkinnot	80,6	78,1	77,6	78,6	75,0	71,5	71,4
3441	Kemia,paperi alle 3v	89,7	89,1	89,6	87,8	88,4	87,3	87,4
	Vanhat tutkinnot	90,9	90,4	90,5	88,6	89,1	88,4	88,4
	Uudet tutkinnot	80,2	77,8	79,2	79,3	75,2	73,9	74,1
3443	Kirjapainoala alle 3v	90,1	89,8	88,8	85,8	86,2	84,5	84,5
	Vanhat tutkinnot	90,0	89,9	88,7	85,7	86,4	84,7	84,7
	Uudet tutkinnot	87,1	84,9	86,8	85,3	81,9	79,2	79,2
3451	Tekstiili,vaat.alle 3v	77,3	76,0	76,2	74,2	74,9	74,5	74,5
	Vanhat tutkinnot	77,4	76,0	76,2	74,4	75,0	74,7	74,7
	Uudet tutkinnot	74,4	73,9	73,3	67,0	65,3	60,2	60,2
3455	Elintarviketeoll.alle 3v	83,7	83,0	83,3	82,0	81,3	79,9	80,0
	Vanhat tutkinnot	83,6	82,6	82,9	82,0	81,7	80,9	81,0
	Uudet tutkinnot	80,1	80,2	82,3	80,4	75,7	71,5	71,7
3491	Muut teknil.alle 3v.tutk	69,1	65,7	65,4	61,7	58,2	56,3	56,2
	Vanhat tutkinnot	71,0	69,1	69,9	67,7	65,7	63,8	63,8
	Uudet tutkinnot	22,9	19,0	14,3	11,3	7,5	(5,9)	6,0
Ylempi keskiaste								
4441	Metalli,kone,auto väh. 3	88,9	89,7	89,3	87,2	88,2	86,0	86,0
	Vanhat tutkinnot	93,7	93,7	93,1	90,9	91,8	91,1	91,0
	Uudet tutkinnot	79,3	79,5	79,3	80,1	81,5	77,4	77,4

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työvoimaosuus						
	%	%	%	%	%	%	%
4455 Sähköala väh. 3v	82,6	82,7	82,2	79,7	79,9	78,1	78,1
Vanhat tutkinnot	98,5	98,5	90,5	88,0	89,7	88,7	88,7
Uudet tutkinnot	75,4	74,8	75,8	74,8	74,2	70,0	70,0
4461 Rakennusala väh. 3v	89,3	85,1	83,3	79,6	79,4	74,7	74,7
Vanhat tutkinnot	—	—	—	—	86,1	80,2	81,3
Uudet tutkinnot	85,8	80,7	81,6	77,2	76,6	72,4	72,2
4465 Puuteollisuus väh. 3v	90,8	92,5	92,0	89,1	90,4	89,1	89,1
Vanhat tutkinnot	93,7	95,2	94,8	91,9	92,2	91,7	91,6
Uudet tutkinnot	81,0	85,3	84,0	82,2	78,9	75,1	75,3
4468 Kemia,paperi väh. 3v	86,4	84,9	79,9	76,9	78,3	76,4	76,4
Vanhat tutkinnot	78,9	78,2	79,9	77,1	81,0	81,7	81,7
Uudet tutkinnot	86,0	83,6	80,7	78,4	78,4	75,0	75,1
4473 Kirjapainoala väh. 3v	89,6	89,8	88,0	83,5	84,4	80,8	80,9
Vanhat tutkinnot	88,4	88,5	85,3	82,1	83,7	81,9	82,3
Uudet tutkinnot	90,5	87,7	89,9	84,2	84,0	79,0	79,0
4476 Tekstiili,vaat.väh.3v	79,7	79,0	77,3	75,0	75,0	72,7	72,7
Vanhat tutkinnot	83,5	82,2	79,4	77,6	78,6	77,3	77,2
Uudet tutkinnot	77,4	77,3	75,7	72,6	70,7	66,9	66,9
4483 Elintarviketeoll.väh.3v	90,9	90,2	90,2	86,3	85,7	82,8	82,5
Vanhat tutkinnot	90,6	90,3	89,1	86,1	87,1	86,2	86,2
Uudet tutkinnot	89,7	88,2	88,0	84,6	83,0	80,8	80,6
544 Teknikko	91,8	91,6	90,9	88,4	87,7	86,5	86,5
Vanhat tutkinnot	90,9	90,7	90,1	88,1	87,4	86,5	86,5
Uudet tutkinnot	95,3	95,2	94,0	89,4	88,9	86,0	85,9
5441 Teknikko,konetekniikka	90,9	91,0	90,3	88,0	87,8	87,2	87,2
Vanhat tutkinnot	90,2	90,3	89,7	87,6	87,5	87,1	87,1
Uudet tutkinnot	93,7	93,6	92,6	88,8	89,1	87,0	87,0
5445 Teknikko,sähkötekniikka	93,8	93,3	92,8	90,3	89,3	88,1	88,1
Vanhat tutkinnot	92,9	92,4	92,1	90,4	89,4	88,6	88,6
Uudet tutkinnot	96,4	96,2	95,0	89,8	88,4	85,4	85,4
5448 Teknikko,rakennustekn.	91,5	91,1	90,0	87,2	85,5	83,1	83,1
Vanhat tutkinnot	90,3	89,9	88,8	86,6	84,9	82,8	82,8
Uudet tutkinnot	97,0	96,9	95,3	89,6	88,2	84,3	84,3
5451 Teknikko,puuteollisuus	89,2	89,2	88,8	85,9	85,6	85,4	85,4
Vanhat tutkinnot	87,8	87,7	87,4	85,1	84,3	84,8	84,8
Uudet tutkinnot	94,4	94,6	94,3	89,0	90,1	87,9	87,6
5453 Teknikko,kemia,paperi	93,0	92,5	92,3	90,3	90,4	89,5	89,5
Vanhat tutkinnot	92,7	92,1	92,1	90,8	90,2	89,7	89,6
Uudet tutkinnot	93,8	94,2	92,3	87,7	91,0	89,0	89,0
5455 Teknikko,kirjapaino	96,7	96,3	95,6	94,1	93,1	93,3	93,4
Vanhat tutkinnot	96,0	96,0	95,2	93,8	93,9	93,2	93,1
Uudet tutkinnot	97,0	95,7	96,4	94,2	89,9	93,5	93,6

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työvoimaosuus						
	%	%	%	%	%	%	%
5456 Teknikko, tekst.vaatetus	86,3	83,8	80,6	80,8	80,0	79,8	79,8
	85,4	82,2	79,2	78,6	77,9	77,9	78,0
	88,4	90,2	83,8	84,9	83,0	81,3	81,2
5457 Teknikko, elintarvike	89,8	89,6	88,4	87,0	86,9	86,3	86,3
	88,1	87,4	85,6	85,6	85,4	86,4	86,6
	95,2	95,5	95,6	90,8	91,2	85,7	85,8
5458 Teknikko, tietotekniikka	98,2	97,9	97,3	94,6	94,5	92,4	92,4
	98,7	98,3	98,1	96,4	96,2	95,0	95,0
	97,1	96,9	95,5	90,5	90,7	86,6	86,6
5468 Teknikko, muu tekniikka	91,2	90,3	90,3	89,0	88,8	86,6	86,8
	90,0	89,2	89,4	88,2	88,4	86,6	86,7
	93,3	92,0	92,3	90,4	88,7	86,2	86,6
641 Insinööri	95,2	95,4	94,4	90,9	89,8	88,6	88,6
	94,8	94,9	94,3	91,4	90,6	89,3	89,4
	95,8	96,3	94,1	88,1	86,3	85,0	85,0
6411 Insinööri, konetekniikka	95,1	95,2	94,0	90,4	90,3	89,5	89,5
	94,6	94,7	94,0	91,1	91,0	90,5	90,5
	96,0	96,3	93,7	86,9	86,9	85,1	85,1
6415 Insinööri, sähkötekniikka	94,0	94,4	94,0	91,1	90,0	89,2	89,2
	93,4	93,8	93,6	91,5	90,7	89,8	89,8
	94,8	95,6	94,7	88,4	86,7	85,9	85,9
6418 Insinööri, rakennustekn.	96,4	96,5	95,1	91,0	88,5	85,2	85,2
	96,3	96,1	95,1	91,5	89,3	86,5	86,4
	96,9	97,3	94,6	87,9	83,3	78,1	78,1
6421 Insinööri, puuteollisuus	96,8	97,2	95,3	92,8	91,1	90,1	90,1
	95,7	97,2	95,8	93,5	93,2	90,8	90,7
	98,7	97,0	94,5	91,4	88,1	88,0	88,1
6423 Insinööri, kemia, paperi	91,6	92,1	91,7	87,9	85,7	85,6	85,6
	91,2	92,2	92,3	89,7	88,7	87,8	87,8
	92,4	91,1	89,1	80,2	72,7	76,5	76,5
6428 Insinööri, tietotekniikka	97,4	98,3	97,3	94,7	94,1	94,7	94,7
	98,1	98,6	97,6	95,7	95,5	95,2	95,2
	96,2	97,9	96,6	92,8	91,4	93,2	93,2
6438 Insinööri, muu tekniikka	90,8	89,8	87,2	83,9	83,9	84,3	84,3
	89,1	88,7	86,8	82,5	82,8	82,9	82,8
	89,3	88,7	87,5	85,3	83,9	85,1	85,2
6459 Luonnontiet. kand.	90,6	91,1	90,9	88,6	89,6	89,0	89,0
	92,0	91,9	91,4	89,1	89,8	89,1	89,1
	80,6	82,3	82,8	75,6	78,1	..	77,7
741 Diplomi-insinööri	94,5	94,1	94,0	90,9	90,1	89,7	89,7
	93,6	93,3	93,3	90,5	89,6	89,8	89,8
	95,5	95,2	94,8	91,2	90,6	88,1	88,1

Suorittajaryhmät:

20 - 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työvoimaosuus						
	%	%	%	%	%	%	%
7411 Dipl.ins, kone, energia	93,5	93,4	93,2	89,6	89,5	89,6	89,6
Vanhat tutkinnot	91,9	92,2	92,0	89,0	88,6	89,3	89,3
Uudet tutkinnot	97,4	96,5	96,3	91,1	92,0	90,1	90,0
7415 Dipl.ins, sähkötekniikka	95,9	95,8	95,8	93,6	92,4	92,4	92,4
Vanhat tutkinnot	95,7	95,9	95,7	93,5	92,1	92,4	92,4
Uudet tutkinnot	95,5	94,5	95,2	93,1	92,8	91,4	91,4
7418 Dipl.ins, rakennustekn.	95,1	94,8	94,9	92,1	90,4	89,1	89,1
Vanhat tutkinnot	94,7	94,2	94,6	91,9	90,0	89,9	89,9
Uudet tutkinnot	92,9	94,9	94,0	92,4	91,0	83,8	83,7
7421 Dipl.ins, prosessitek.	92,6	91,9	91,5	88,3	87,4	87,0	87,0
Vanhat tutkinnot	91,8	90,9	90,9	87,9	87,2	87,4	87,4
Uudet tutkinnot	93,8	94,3	92,1	88,6	85,9	82,9	83,1
7435 Dipl.ins, tietotekniikka	97,4	96,9	97,0	93,5	94,5	94,2	94,2
Vanhat tutkinnot	97,9	96,9	97,0	94,3	94,0	94,8	94,7
Uudet tutkinnot	96,0	95,8	95,9	91,7	94,0	92,5	92,6
7438 Dipl.ins, muu tekniikka	95,7	94,2	94,2	89,2	88,3	87,5	87,5
Vanhat tutkinnot	93,8	92,5	92,6	88,0	88,5	87,8	87,8
Uudet tutkinnot	96,4	94,7	95,0	89,7	86,4	85,6	85,5
7441 Arkkitehti	93,6	92,3	91,9	89,3	85,5	84,4	84,4
Vanhat tutkinnot	93,8	92,3	91,9	90,4	87,4	86,2	86,1
Uudet tutkinnot	88,9	87,9	87,6	79,7	70,5	70,7	70,5
745 Fil.kand, matem-luonnont.	91,9	90,8	91,1	90,4	90,3	89,1	89,1
Vanhat tutkinnot	93,1	92,4	92,9	92,0	91,8	91,4	91,3
Uudet tutkinnot	87,2	85,4	84,5	84,0	84,0	79,9	79,9
7451 Fil.kand, matemat. atk	95,7	95,2	95,2	94,4	94,8	93,6	93,6
Vanhat tutkinnot	95,9	95,8	95,9	94,9	95,2	94,1	94,1
Uudet tutkinnot	94,6	92,5	91,7	91,1	92,3	90,2	90,2
7453 Fil.kand, fysiikka	93,9	92,6	92,7	91,8	91,0	90,3	90,3
Vanhat tutkinnot	95,3	94,1	94,8	92,7	91,7	91,5	91,5
Uudet tutkinnot	89,0	87,0	84,0	87,6	86,8	83,2	83,4
7455 Fil.kand, kemia	89,3	88,1	88,9	88,1	88,7	87,4	87,4
Vanhat tutkinnot	90,5	89,3	90,8	90,3	90,9	90,7	90,7
Uudet tutkinnot	84,8	83,3	82,7	80,1	80,8	76,4	76,5
7457 Fil.kand, geolog.maant.	90,8	90,4	90,8	88,0	87,9	86,4	86,3
Vanhat tutkinnot	91,2	90,8	90,4	89,3	89,4	88,9	88,9
Uudet tutkinnot	89,1	88,1	90,3	84,4	83,3	76,7	76,8
7461 Fil.kand, biologia	87,8	86,2	86,4	87,0	85,9	85,0	84,9
Vanhat tutkinnot	90,8	89,3	90,1	89,7	88,4	88,6	88,6
Uudet tutkinnot	79,7	77,6	75,9	78,4	77,7	73,0	72,8
5 liikenteen koulutus (20 – 64-v.)	82,6	82,8	83,2	82,3	82,7	81,8	82,0
Vanhat tutkinnot	82,2	81,7	82,1	81,3	81,9	81,7	82,1
Uudet tutkinnot	79,2	77,4	79,5	81,5	79,7	74,3	73,8

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
		Työvoimaosuus						
		%	%	%	%	%	%	%
3511	Merenkulun alle 3v	82,8	83,0	83,4	82,2	83,6	82,3	82,3
	Vanhat tutkinnot	84,1	83,7	84,1	82,5	83,7	82,7	82,8
	Uudet tutkinnot	69,5	74,9	71,9	76,3	75,0	72,0	71,6
3541	Maantielik. alle 3v	91,9	91,9	90,9	88,9	88,3	86,6	86,6
	Vanhat tutkinnot	89,9	91,6	92,0	91,6	90,8	90,3	90,4
	Uudet tutkinnot	82,7	75,2	79,1	81,3	79,5	72,8	72,8
4511	Merenkulun väh. 3v	75,0	73,5	74,2	75,8	75,8	76,0	76,0
	Vanhat tutkinnot	77,6	76,8	77,6	76,9	77,1	77,1	77,1
	Uudet tutkinnot	66,8	62,1	60,6	70,0	67,5	69,9	69,9
4599	Muut liikent.väh.3v.tutk	85,3	86,7	86,2	84,1	83,8	82,6	82,6
	Vanhat tutkinnot	84,0	84,8	83,4	82,4	82,8	81,7	81,8
	Uudet tutkinnot	91,6	93,7	95,9	90,8	87,4	86,4	86,3
5511	Merenkulun päällystötutk	79,0	78,0	78,1	77,1	76,5	75,9	75,9
	Vanhat tutkinnot	78,0	76,6	77,0	75,9	75,5	75,2	75,2
	Uudet tutkinnot	84,3	88,1	84,8	85,5	85,4	80,4	80,4
6	Hoitoalojen koulutus (20 – 64-v.)	84,8	84,5	84,2	83,5	82,3	81,9	81,9
	Vanhat tutkinnot	84,3	83,7	83,0	82,1	81,0	81,4	81,4
	Uudet tutkinnot	85,0	85,3	86,3	86,0	84,7	82,1	82,2
3611	Perushoitaja, apuhoitaja	84,2	83,5	82,9	82,1	81,0	80,5	80,5
	Vanhat tutkinnot	83,8	83,2	82,1	81,4	80,6	80,8	80,8
	Uudet tutkinnot	84,2	83,3	84,4	83,6	81,6	78,9	78,9
3613	Hammashoitaja	85,4	85,9	86,2	84,1	84,4	83,5	83,5
	Vanhat tutkinnot	85,3	86,0	86,0	84,2	85,3	85,2	85,2
	Uudet tutkinnot	84,2	83,8	85,7	82,9	82,0	77,9	77,9
3614	Lastenhoitaja	80,7	79,3	79,0	76,4	75,7	73,8	73,8
	Vanhat tutkinnot	80,0	78,4	78,3	76,2	75,5	74,4	74,4
	Uudet tutkinnot	81,4	80,6	80,5	77,2	75,5	68,6	68,6
3616	Jalkojenhoitaja	85,1	84,7	83,6	84,8	83,1	82,7	82,8
	Vanhat tutkinnot	84,6	83,6	82,1	81,4	81,6	83,4	83,5
	Uudet tutkinnot	86,6	85,3	85,0	90,2	85,7	78,8	79,3
3617	Kuntohoitaja, hieroja	80,5	81,5	81,6	78,7	76,8	76,2	76,3
	Vanhat tutkinnot	78,5	79,3	79,4	77,4	75,6	76,3	76,4
	Uudet tutkinnot	82,0	82,9	83,4	80,1	77,5	75,6	75,8
3622	Lääk.vahdim-sair.kulj.	93,1	93,1	93,1	92,4	89,7	87,4	87,3
	Vanhat tutkinnot	93,1	93,6	94,1	94,0	91,4	90,8	90,7
	Uudet tutkinnot	92,5	91,2	90,4	89,4	86,4	81,9	81,8
3651	Kodinhoitaja, päivähoit.	83,3	83,1	83,1	81,9	81,8	80,1	80,2
	Vanhat tutkinnot	83,3	82,2	80,9	79,8	79,8	79,8	79,8
	Uudet tutkinnot	82,3	83,6	85,4	83,8	83,2	79,6	79,6
3697	Muu hoitoal.alle 3v.tut	84,7	84,3	83,2	82,1	82,5	82,4	82,4
	Vanhat tutkinnot	85,0	84,5	83,8	82,8	83,4	83,7	83,7
	Uudet tutkinnot	82,3	82,6	79,4	76,2	73,7	71,8	71,6

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
	Työvoimaosuus						
	%	%	%	%	%	%	%
4622 Mielisair/-terv.hoitajat	78,6	77,7	77,7	77,1	74,6	74,8	74,8
Vanhat tutkinnot	76,1	75,3	74,8	74,4	72,4	73,3	73,3
Uudet tutkinnot	86,3	85,9	88,6	87,3	83,4	80,5	80,5
5611 Sair/erik.sair.hoitajat	83,2	83,5	83,3	84,2	81,6	82,5	82,5
Vanhat tutkinnot	82,8	82,6	81,7	81,6	79,0	80,2	80,2
Uudet tutkinnot	82,7	84,0	85,4	88,7	86,0	86,3	86,3
5621 Terveystenhoitaja	85,5	85,0	84,9	84,0	83,9	83,0	83,0
Vanhat tutkinnot	83,6	81,9	81,5	80,9	81,1	82,5	82,5
Uudet tutkinnot	88,7	91,3	92,2	90,5	88,8	83,4	83,4
5623 Kätilö	78,8	78,2	78,2	77,7	76,9	76,1	76,1
Vanhat tutkinnot	76,5	75,7	74,7	74,0	73,5	74,7	74,7
Uudet tutkinnot	86,5	86,5	89,4	88,8	85,6	78,9	79,0
5624 Lääk/erik.lääk.voimist.	89,7	89,7	89,6	88,4	86,7	86,1	86,2
Vanhat tutkinnot	88,4	88,7	88,6	87,4	85,6	85,6	85,7
Uudet tutkinnot	90,1	90,3	90,3	89,5	88,6	86,5	86,5
5625 Laborat/erik.lab.hoitaja	88,7	89,5	88,6	89,0	87,3	87,5	87,5
Vanhat tutkinnot	88,7	88,9	88,2	88,2	86,5	87,0	86,9
Uudet tutkinnot	88,3	90,4	89,0	91,2	90,0	89,5	89,5
5626 Röntgen/erik.rtg.hoitaja	87,3	86,5	85,6	86,5	84,1	85,1	85,2
Vanhat tutkinnot	86,8	86,1	85,0	85,7	83,1	84,0	84,1
Uudet tutkinnot	87,2	87,4	88,2	89,2	88,2	89,4	89,4
5671 Sos.alan ohj/kasvattajat	87,0	87,9	87,9	86,9	86,4	84,2	84,2
Vanhat tutkinnot	84,7	85,7	85,9	84,5	84,5	84,2	84,2
Uudet tutkinnot	90,3	90,4	89,8	88,8	87,4	84,0	84,0
5699 Muut hoitoal.tutk. 5-ast	92,8	92,3	91,3	90,1	90,2	88,2	88,2
Vanhat tutkinnot	92,3	92,0	91,5	90,0	89,8	87,4	87,3
Uudet tutkinnot	92,9	92,1	90,5	89,7	90,1	88,8	88,8
6661 Farmaseutti	83,3	82,0	81,5	80,9	80,4	82,1	82,1
Vanhat tutkinnot	82,1	80,9	80,1	79,1	78,0	80,5	80,5
Uudet tutkinnot	89,1	87,4	87,8	88,0	90,4	88,2	88,2
7611 Lääketiet.lis.	93,5	93,1	92,6	90,3	90,5	89,3	89,3
Vanhat tutkinnot	94,2	93,8	93,3	90,7	90,4	89,8	89,7
Uudet tutkinnot	90,4	89,8	89,4	88,0	89,0	85,9	85,9
7621 Hammaslääketiet.lis.	93,8	93,5	93,3	92,2	91,9	91,7	91,7
Vanhat tutkinnot	93,4	93,3	93,1	92,1	91,9	91,9	91,9
Uudet tutkinnot	93,7	92,9	93,8	91,6	90,3	88,4	88,5
7699 Muut hoitoal.tutk.7-ast.	94,5	93,6	93,6	91,9	91,8	90,8	90,8
Vanhat tutkinnot	94,5	93,5	93,1	91,6	91,3	90,4	90,4
Uudet tutkinnot	92,8	92,6	93,5	91,6	91,8	90,2	90,2
7 Maa- ja metsätalouden koulutus (20 – 64-v.)	85,1	84,8	85,3	83,6	83,7	82,6	82,6
Vanhat tutkinnot	84,8	84,2	84,7	83,3	83,3	83,2	83,2
Uudet tutkinnot	82,2	83,0	84,4	82,2	81,6	75,9	74,0

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
Suorittajaryhmä		Työvoimaosuus						
		%	%	%	%	%	%	%
3711	Maatilatalous alle 3v	84,0	83,6	84,0	82,6	82,7	81,9	81,9
	Vanhat tutkinnot	84,2	83,6	84,0	82,8	82,8	82,5	82,6
	Uudet tutkinnot	78,2	78,4	80,6	78,0	78,2	69,9	69,7
3731	Puutarhatalous alle 3v	80,7	80,0	81,6	78,9	78,7	77,2	77,2
	Vanhat tutkinnot	79,8	78,7	81,0	79,2	79,0	78,4	78,3
	Uudet tutkinnot	81,1	81,8	82,2	77,0	77,3	73,5	73,4
3741	Metsätalous alle 3v	88,2	87,9	88,5	86,0	87,2	85,3	85,3
	Vanhat tutkinnot	90,0	89,5	90,2	87,4	88,8	87,6	87,6
	Uudet tutkinnot	76,4	76,9	76,6	75,3	72,9	66,6	66,6
3751	Kalatalous alle 3v	88,3	87,7	87,9	84,3	82,3	81,3	81,3
	Vanhat tutkinnot	88,5	88,1	88,5	84,8	85,6	84,1	84,2
	Uudet tutkinnot	85,9	82,3	84,0	80,7	71,6	69,2	69,0
4711	Maatilatal. teknikko	88,2	87,2	87,0	85,2	84,0	83,4	83,4
	Vanhat tutkinnot	87,5	86,7	86,8	85,3	84,3	83,5	83,6
	Uudet tutkinnot	92,7	91,5	88,5	83,3	78,3	76,6	76,4
4797	Muut maat-metsät.väh.3v	83,0	82,9	83,1	82,3	81,2	79,4	79,4
	Vanhat tutkinnot	78,4	75,0	74,5	73,4	71,0	75,5	75,5
	Uudet tutkinnot	95,4	93,0	92,3	90,4	88,3	82,1	69,2
5711	Agrologi	90,5	89,5	90,1	88,8	89,3	87,7	87,7
	Vanhat tutkinnot	89,3	88,9	88,1	87,2	87,2	87,7	87,7
	Uudet tutkinnot	93,5	90,7	94,0	91,5	92,5	87,4	87,4
5731	Hortonomi	92,8	91,6	92,1	89,3	89,4	86,5	86,5
	Vanhat tutkinnot	91,3	90,7	91,3	89,6	88,7	87,7	87,6
	Uudet tutkinnot	97,0	93,9	93,0	87,5	89,7	82,8	82,6
5741	Metsätalousinsinööri	95,4	93,0	92,1	88,8	86,8	85,6	85,5
	Vanhat tutkinnot	-	-	-	-	89,2	86,0	86,0
	Uudet tutkinnot	94,0	90,4	88,9	85,0	82,0	79,7	79,4
7731	Maat.mets.kand/agronomi	87,6	89,1	89,1	88,7	88,1	87,9	87,9
	Vanhat tutkinnot	85,4	87,4	87,8	87,7	87,6	88,1	88,1
	Uudet tutkinnot	93,0	92,4	92,2	91,3	89,7	86,3	86,1
7734	Maat.mets.kand/mets.hoit	87,9	89,4	90,7	87,3	85,4	84,0	84,0
	Vanhat tutkinnot	87,3	88,8	90,2	87,6	86,3	86,0	86,0
	Uudet tutkinnot	88,2	88,6	90,3	84,6	79,5	74,7	74,5
7749	Maat.metsät.kand.muut op	86,6	86,6	88,2	88,5	88,2	87,0	87,1
	Vanhat tutkinnot	87,4	88,1	88,3	88,7	88,5	88,2	88,2
	Uudet tutkinnot	81,9	80,0	86,2	86,5	86,3	81,2	80,8
7751	Elintarviketiet.kand.	92,0	89,0	88,7	88,0	87,9	85,2	85,2
	Vanhat tutkinnot	92,6	91,5	89,4	87,6	87,8	86,2	86,2
	Uudet tutkinnot	89,7	84,2	87,3	87,7	86,9	82,9	83,1
8	Muiden erikoisalojen koulutus (20 – 64-v.)	82,9	82,4	82,3	80,9	81,2	80,1	80,2
	Vanhat tutkinnot	83,4	82,8	82,6	81,2	81,6	80,9	81,0
	Uudet tutkinnot	79,5	79,5	80,1	78,6	77,5	74,4	74,4

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
		Työvoimaosuus						
		%	%	%	%	%	%	%
3841	Koti-laitostal. alle 3v	77,4	76,5	77,2	76,1	76,3	75,9	75,9
	Vanhat tutkinnot	78,5	77,3	77,6	76,5	76,4	76,1	76,1
	Uudet tutkinnot	71,8	72,4	74,2	73,2	74,0	71,5	71,3
3843	Hotelli-ravint. alle 3v	84,9	84,1	84,1	82,3	82,8	81,3	81,3
	Vanhat tutkinnot	85,6	84,9	84,8	83,1	83,7	82,7	82,7
	Uudet tutkinnot	80,1	79,1	78,9	75,7	72,7	67,1	67,1
4843	Hotelli-ravint.väh.3v	88,1	88,0	86,3	84,1	84,3	82,1	82,2
	Vanhat tutkinnot	88,7	88,6	86,9	84,8	86,1	84,3	84,4
	Uudet tutkinnot	85,2	84,2	83,4	81,9	80,1	77,5	77,6
4883	Parturi,kampaaja	85,7	85,4	85,2	84,3	84,1	83,6	83,6
	Vanhat tutkinnot	85,4	85,1	85,2	84,2	84,3	84,5	84,5
	Uudet tutkinnot	86,1	85,9	85,5	84,0	82,6	78,9	78,9
5841	Hotelli-ravint.5-ast.tut	88,2	87,1	86,7	84,6	84,3	83,0	83,0
	Vanhat tutkinnot	85,8	86,1	84,4	81,4	81,5	80,4	80,3
	Uudet tutkinnot	89,9	86,5	87,5	85,4	84,1	83,1	83,0
5844	Koti-laitostal.5-ast.tut	86,1	86,8	86,5	84,7	84,7	82,0	82,0
	Vanhat tutkinnot	85,4	85,5	84,8	83,4	83,7	82,1	82,1
	Uudet tutkinnot	87,4	89,4	89,6	86,9	86,0	81,7	81,7
9	Muu koulutusala (20 – 64-v.)	88,1	87,2	86,2	85,2	84,3	84,0	84,1
	Vanhat tutkinnot	84,8	83,7	82,5	81,0	79,0	79,4	79,5
	Uudet tutkinnot	94,9	94,1	94,1	93,9	95,0	93,2	93,0
8999	Lis.-ja tri-tutkinnot	94,5	94,2	93,3	92,9	93,1	91,6	91,6
	Vanhat tutkinnot	94,7	94,6	94,0	93,0	92,2	91,8	91,8
	Uudet tutkinnot	92,2	91,7	90,6	91,4	93,1	89,9	89,8
9988	Muut tutkinnot	86,1	84,8	83,7	82,3	80,7	80,6	80,6
	Vanhat tutkinnot	82,0	80,5	79,0	77,3	74,8	75,3	75,3
	Uudet tutkinnot	95,9	95,1	95,8	95,2	96,2	95,7	95,6

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 10

Tutkinnon suorittaneiden määrä koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1988–1994

Koulutusaste Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	Tutkinnon suorittaneita						
20 – 64-vuotiaat	3 024 607	3 032 422	3 041 944	3 052 888	3 058 479	3 058 496	3 061 555
Vanhat tutkinnot	2 545 686	2 560 563	2 570 360	2 582 003	2 588 692	2 585 965	2 580 618
Uudet tutkinnot	795 691	789 016	786 188	790 095	795 302	806 038	817 432
Perusaste (20 – 64-vuotiaat)	1 414 797	1 446 739	1 351 803	1 322 589	1 289 580	1 252 489	1 214 241
Vanhat tutkinnot	1 332 576	1 367 100	1 273 540	1 245 696	1 215 671	1 182 697	1 148 163
Uudet tutkinnot	335 693	332 859	335 901	342 842	346 872	345 709	341 234
Keskiaste (20 – 64-vuotiaat)	1 135 733	1 098 136	1 189 583	1 214 322	1 236 087	1 256 297	1 280 231
Vanhat tutkinnot	854 417	824 285	917 097	946 064	971 952	989 676	1 008 857
Uudet tutkinnot	343 483	336 518	328 248	320 482	315 688	323 572	331 836
Alempi keskiaste	703 549	647 396	722 771	728 116	732 238	735 547	738 607
Vanhat tutkinnot	594 371	552 842	630 094	642 278	651 094	653 243	654 630
Uudet tutkinnot	135 845	120 815	111 715	103 833	99 672	103 002	106 447
Ylempi keskiaste	432 184	450 740	466 812	486 206	503 849	520 750	541 624
Vanhat tutkinnot	260 046	271 443	287 003	303 786	320 858	336 433	354 227
Uudet tutkinnot	207 638	215 703	216 533	216 649	216 016	220 570	225 389
Korkea-aste (20 – 64-vuotiaat)	439 112	452 283	464 692	479 579	496 134	513 068	530 305
Vanhat tutkinnot	333 609	343 861	353 559	363 833	374 300	386 391	396 074
Uudet tutkinnot	106 204	109 255	111 943	116 397	122 449	127 001	134 833
Alin korkea-aste	189 315	195 248	198 334	204 400	211 665	219 008	226 625
Vanhat tutkinnot	142 776	146 202	149 117	153 011	156 485	161 487	164 746
Uudet tutkinnot	46 715	49 284	49 644	51 703	55 354	57 397	61 779
Alempi kandidaattiaste	116 358	117 523	120 019	122 027	124 208	126 393	128 666
Vanhat tutkinnot	96 315	98 725	100 993	103 034	104 924	106 470	107 555
Uudet tutkinnot	20 266	19 030	19 028	18 968	19 274	19 885	21 096
Ylempi kandidaattiaste	122 694	127 871	133 664	139 315	145 329	151 521	157 665
Vanhat tutkinnot	87 348	91 459	95 694	99 728	104 481	109 545	114 200
Uudet tutkinnot	35 602	36 711	38 284	39 880	41 204	42 344	43 986
Tutkijakoulutus tai vastaava	10 745	11 641	12 675	13 837	14 932	16 146	17 349
Vanhat tutkinnot	7 170	7 475	7 755	8 060	8 410	8 889	9 573
Uudet tutkinnot	3 621	4 230	4 987	5 846	6 617	7 375	7 972
Muu koulutusaste (20 – 64-vuotiaat)	34 965	35 264	35 866	36 398	36 678	36 642	36 778
Vanhat tutkinnot	25 084	25 317	26 164	26 410	26 769	27 201	27 524
Uudet tutkinnot	10 311	10 384	10 096	10 374	10 293	9 756	9 529

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 11
Tutkinnon suorittaneiden määrä tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1988–1994

Tutkintoryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Suorittajaryhmä	Tutkinnon suorittaneita						
20 – 64-vuotiaat	3 024 607	3 032 422	3 041 944	3 052 888	3 058 479	3 058 496	3 061 555
Vanhat tutkinnot	2 545 686	2 560 563	2 570 360	2 582 003	2 588 692	2 585 965	2 580 618
Uudet tutkinnot	795 691	789 016	786 188	790 095	795 302	806 038	817 432
0 Yleissivistävä koulutus (20 – 64-v.)	1 605 583	1 640 970	1 550 083	1 524 022	1 492 645	1 455 790	1 423 345
Vanhat tutkinnot	1 428 308	1 467 656	1 379 123	1 356 066	1 330 372	1 299 829	1 268 138
Uudet tutkinnot	462 535	457 450	458 427	462 207	462 516	462 320	463 414
1099 Kansa-keski-peruskoulu	1 414 797	1 446 739	1 351 803	1 322 589	1 289 580	1 252 489	1 214 241
Vanhat tutkinnot	1 332 576	1 367 100	1 273 540	1 245 696	1 215 671	1 182 697	1 148 163
Uudet tutkinnot	335 693	332 859	335 901	342 842	346 872	345 709	341 234
4011 Ylioppilastutkinto	190 786	194 231	198 280	201 433	203 065	203 301	209 104
Vanhat tutkinnot	95 732	100 556	105 583	110 370	114 701	117 132	119 975
Uudet tutkinnot	126 842	124 591	122 526	119 365	115 644	116 611	122 180
1 Humanistinen ja esteett. koulutus (20 – 60-v.)	45 346	46 053	48 036	49 423	50 836	52 363	54 021
Vanhat tutkinnot	33 358	33 731	35 431	36 959	37 980	39 477	40 603
Uudet tutkinnot	12 794	13 083	13 133	12 819	13 173	13 174	13 703
3111 Käsitel. alle 3v. tutk	6 439	5 627	5 909	5 671	5 486	5 295	5 153
Vanhat tutkinnot	4 137	3 924	4 883	5 448	5 265	5 128	4 973
Uudet tutkinnot	2 664	2 058	1 154	204	211	155	182
4111 Artesaani	2 879	3 920	4 939	5 749	6 565	7 401	8 346
Vanhat tutkinnot	786	816	991	1 216	1 626	2 469	3 152
Uudet tutkinnot	2 425	3 400	4 246	4 821	5 201	5 190	5 392
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	1 024	1 065	1 136	1 213	1 262	1 319	1 355
Vanhat tutkinnot	741	785	826	832	853	876	893
Uudet tutkinnot	289	281	317	396	437	475	508
5111 Artenomi	2 411	2 604	2 853	3 134	3 414	3 741	4 034
Vanhat tutkinnot	1 377	1 437	1 529	1 720	1 954	2 134	2 317
Uudet tutkinnot	1 045	1 171	1 328	1 414	1 451	1 589	1 718
5191 Muut hum-est.5-ast.tutk	2 087	2 104	2 117	2 149	2 193	2 237	2 322
Vanhat tutkinnot	1 787	1 788	1 791	1 805	1 814	1 843	1 873
Uudet tutkinnot	314	341	351	366	405	414	472
6179 Hum.kand	10 428	10 046	9 664	9 358	9 180	8 983	8 846
Vanhat tutkinnot	9 035	9 043	8 903	8 935	8 927	8 789	8 635
Uudet tutkinnot	1 434	1 031	776	412	229	164	169
7119 Taidealan kand.t	1 850	1 951	2 047	2 189	2 287	2 417	2 573
Vanhat tutkinnot	1 251	1 318	1 414	1 468	1 578	1 683	1 778
Uudet tutkinnot	597	632	627	713	699	736	797
7152 Teologian kand.	3 489	3 511	3 558	3 607	3 643	3 678	3 681
Vanhat tutkinnot	2 852	2 902	2 973	3 037	3 078	3 166	3 197
Uudet tutkinnot	628	598	576	565	561	501	483
716 Fil.kand.,hum.opintoala	14 739	15 225	15 813	16 353	16 806	17 292	17 711
Vanhat tutkinnot	11 392	11 718	12 121	12 498	12 885	13 389	13 785
Uudet tutkinnot	3 398	3 571	3 758	3 928	3 979	3 950	3 982

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoyhmä Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	Tutkinnon suorittaneita						
7161 Fil.kand, historia	2 413	2 482	2 546	2 621	2 658	2 722	2 777
Vanhat tutkinnot	1 800	1 873	1 948	2 015	2 076	2 142	2 200
Uudet tutkinnot	606	601	592	599	573	567	564
7164 Fil.kand, kirjallisuus	1 927	1 989	2 075	2 121	2 148	2 211	2 245
Vanhat tutkinnot	1 532	1 542	1 574	1 597	1 630	1 687	1 739
Uudet tutkinnot	399	455	506	530	528	536	519
7166 Fil.kand, kielitiede	9 402	9 594	9 846	10 078	10 258	10 356	10 496
Vanhat tutkinnot	7 581	7 791	8 033	8 243	8 455	8 606	8 756
Uudet tutkinnot	1 856	1 848	1 859	1 884	1 836	1 772	1 771
7174 Fil.kand, kielenkääntäjä	131	213	295	402	519	610	686
Vanhat tutkinnot	—	2	9	37	69	120	188
Uudet tutkinnot	138	221	299	378	462	508	516
7179 Muu fil.kand,hum.tutk.	866	947	1 051	1 131	1 223	1 393	1 507
Vanhat tutkinnot	479	510	557	606	655	834	902
Uudet tutkinnot	399	446	502	537	580	567	612
2 Opettajankoulutus (20 – 64-v.)	51 258	52 769	54 442	56 347	58 415	60 368	62 276
Vanhat tutkinnot	40 701	41 576	42 200	42 839	43 784	44 729	45 749
Uudet tutkinnot	10 657	11 322	12 332	13 602	14 724	15 670	16 572
5229 Kansa-kansalaisk.opett.	14 540	14 004	13 362	12 776	12 124	11 359	10 532
Vanhat tutkinnot	14 518	13 980	13 337	12 753	12 099	11 333	10 511
Uudet tutkinnot	—	—	—	—	—	—	—
5252 Nuoriso-ohjaajat	2 598	2 730	2 964	3 207	3 486	3 732	4 059
Vanhat tutkinnot	1 448	1 643	1 826	2 014	2 196	2 368	2 466
Uudet tutkinnot	1 134	1 067	1 113	1 166	1 285	1 350	1 591
5297 Muut opettaj,5-ast.tutk	5 569	5 512	5 433	5 389	5 255	5 121	5 017
Vanhat tutkinnot	4 898	4 906	4 926	4 917	4 882	4 842	4 769
Uudet tutkinnot	657	596	491	454	341	244	211
6241 Lastentarhanopettajat	10 163	10 730	11 411	12 037	12 604	13 170	13 672
Vanhat tutkinnot	7 368	7 924	8 076	8 332	8 767	9 215	9 718
Uudet tutkinnot	2 789	2 790	3 331	3 692	3 826	3 929	3 926
6299 Muut opettaj,6-ast.tutk	13 544	13 690	13 861	14 002	14 178	14 309	14 378
Vanhat tutkinnot	11 522	11 705	12 034	12 202	12 337	12 414	12 524
Uudet tutkinnot	2 181	2 189	2 016	2 020	2 071	2 112	2 067
7299 Opettajat ylem.kand.aste	4 844	6 103	7 411	8 936	10 768	12 677	14 618
Vanhat tutkinnot	947	1 418	2 001	2 621	3 503	4 557	5 761
Uudet tutkinnot	3 896	4 680	5 381	6 270	7 201	8 035	8 777
3 Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus (20 – 64-v.)	321 142	326 952	341 808	352 463	362 760	372 502	380 213
Vanhat tutkinnot	247 773	252 499	267 179	277 106	287 387	296 560	305 591
Uudet tutkinnot	77 224	78 538	78 500	78 801	78 594	79 067	77 378

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoyhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Suorittajaryhmä	Tutkinnon suorittaneita						
3311 Merkanti	71 203	67 350	72 930	73 449	73 511	73 162	73 304
Vanhat tutkinnot	61 783	58 313	63 572	64 285	64 886	64 898	65 027
Uudet tutkinnot	12 290	12 056	11 795	11 383	10 810	10 596	10 730
3397 Muut kauppa.tsto alle 3v	10 769	10 272	10 659	10 569	10 349	10 124	9 910
Vanhat tutkinnot	9 234	8 795	9 377	9 400	9 347	9 302	9 203
Uudet tutkinnot	1 887	1 873	1 675	1 520	1 290	1 042	881
4311 Merkonomi	158 258	165 120	175 833	183 830	192 022	200 000	205 692
Vanhat tutkinnot	115 638	121 726	129 944	137 285	144 649	151 696	158 622
Uudet tutkinnot	42 896	43 708	45 087	45 580	46 549	47 790	47 003
4397 Muut kauppa.tsto 3v	6 482	7 401	4 638	4 603	4 557	4 501	4 452
Vanhat tutkinnot	3 841	4 057	3 802	3 909	4 017	4 115	4 220
Uudet tutkinnot	2 659	3 407	2 020	1 926	1 621	1 168	179
5331 Atk-alan 5-ast.tutkinnot	2 412	2 907	2 359	2 631	3 009	3 481	3 744
Vanhat tutkinnot	706	845	623	625	970	1 367	1 737
Uudet tutkinnot	1 728	2 097	2 125	2 374	2 308	2 228	2 032
5341 Sihteerit	3 465	3 545	3 771	3 973	4 160	4 328	4 469
Vanhat tutkinnot	2 475	2 622	2 823	3 002	3 190	3 360	3 420
Uudet tutkinnot	1 035	953	972	983	975	977	1 062
5397 Muut kaupall.tsto 5-ast.	2 398	2 436	1 662	1 679	1 724	1 821	1 879
Vanhat tutkinnot	1 703	1 865	1 208	1 232	1 270	1 327	1 379
Uudet tutkinnot	779	624	503	483	471	479	494
6321 Ekonomi, alempi	11 426	11 280	11 130	10 987	10 822	10 565	10 325
Vanhat tutkinnot	11 124	11 110	11 007	10 849	10 671	10 417	10 162
Uudet tutkinnot	369	215	164	176	190	183	197
6371 Sosionomit	8 995	9 023	9 015	9 049	9 030	9 039	8 959
Vanhat tutkinnot	7 494	7 660	7 730	7 861	7 913	7 976	7 969
Uudet tutkinnot	1 505	1 370	1 290	1 186	1 103	1 044	957
6399 Muut yhteisk.tiet.6-ast.	7 812	7 675	7 570	7 475	7 355	7 218	7 142
Vanhat tutkinnot	7 236	7 240	7 245	7 283	7 212	7 120	6 994
Uudet tutkinnot	611	465	352	214	150	91	138
7311 Oikeustiet. kand.	9 504	9 662	9 872	10 112	10 393	10 584	10 850
Vanhat tutkinnot	7 374	7 616	7 864	8 108	8 404	8 648	8 869
Uudet tutkinnot	2 141	2 067	2 021	2 022	2 009	1 959	1 996
7321 Kauppat.kand, Ekonomi	9 548	10 581	11 684	12 681	13 580	14 578	15 544
Vanhat tutkinnot	4 704	5 671	6 541	7 324	8 284	9 153	10 121
Uudet tutkinnot	4 938	5 013	5 277	5 480	5 442	5 571	5 602
7335 Yhteisk.tieteel.kand:t	15 203	15 766	16 501	16 926	17 404	17 898	18 355
Vanhat tutkinnot	12 149	12 548	12 901	13 232	13 640	14 041	14 490
Uudet tutkinnot	3 032	3 195	3 588	3 696	3 774	3 881	3 890
7341 Kasvatustiet.kand. (ei opett.)	1 451	1 622	1 792	1 980	2 190	2 424	2 662
Vanhat tutkinnot	785	866	967	1 082	1 187	1 317	1 462
Uudet tutkinnot	655	738	804	879	986	1 091	1 187
7399 Muut yhteisk.tiet.7-ast.	2 216	2 312	2 392	2 519	2 654	2 779	2 926
Vanhat tutkinnot	1 527	1 565	1 575	1 629	1 747	1 823	1 916
Uudet tutkinnot	699	757	827	899	916	967	1 030

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoyhmä Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	Tutkinnon suorittaneita						
4 Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus (20 – 64-v.)	546 581	519 762	573 438	583 902	593 583	603 074	613 286
Vanhat tutkinnot	452 746	430 271	483 410	496 247	507 714	516 294	524 505
Uudet tutkinnot	109 204	105 358	102 489	99 330	97 990	99 890	102 361
Alempi keskiaste							
3411 Metallii,kone,auto alle3v	165 489	146 927	172 511	173 233	173 614	173 636	173 749
Vanhat tutkinnot	147 361	133 027	158 381	161 198	163 265	164 486	165 004
Uudet tutkinnot	24 132	19 564	17 423	15 003	13 451	12 685	12 605
3425 Sähköala alle 3v	47 526	41 759	47 202	46 513	45 868	45 186	44 442
Vanhat tutkinnot	40 971	37 730	43 993	44 672	45 289	44 719	44 082
Uudet tutkinnot	7 385	4 398	2 931	1 644	409	406	371
3431 Rakennusala alle 3v	40 283	37 483	42 644	43 817	45 185	46 790	48 205
Vanhat tutkinnot	32 965	30 588	35 669	37 136	38 508	39 506	40 521
Uudet tutkinnot	10 396	10 196	9 908	9 797	10 124	10 917	11 186
3435 Puuteollisuus alle 3v	26 690	24 544	26 994	27 126	27 218	27 301	27 319
Vanhat tutkinnot	23 899	22 146	24 701	25 037	25 217	25 306	25 203
Uudet tutkinnot	3 774	3 310	3 122	2 949	2 926	2 995	3 162
3441 Kemia,paperi alle 3v	12 510	11 998	12 777	12 913	13 014	13 067	13 172
Vanhat tutkinnot	10 361	10 172	11 049	11 373	11 683	11 764	11 869
Uudet tutkinnot	2 667	2 297	2 097	1 837	1 645	1 665	1 658
3443 Kirjapainoala alle 3v	6 303	6 205	6 499	6 535	6 570	6 586	6 595
Vanhat tutkinnot	5 280	5 308	5 702	5 846	5 999	6 063	6 092
Uudet tutkinnot	1 206	1 043	910	808	691	644	640
3451 Tekstiili,vaat.alle 3v	52 839	47 255	51 090	50 091	48 841	47 232	45 834
Vanhat tutkinnot	50 384	45 710	49 701	49 006	48 019	46 532	45 244
Uudet tutkinnot	3 033	2 005	1 652	1 259	963	805	766
3455 Elintarviketeoll.alle 3v	7 481	7 018	7 821	7 946	8 063	8 160	8 346
Vanhat tutkinnot	6 256	5 928	6 637	6 805	6 892	7 063	7 204
Uudet tutkinnot	1 862	1 777	1 705	1 635	1 681	1 709	1 832
3491 Muut teknil.alle 3v.tutk	2 986	2 792	2 924	2 899	2 879	2 813	2 802
Vanhat tutkinnot	2 860	2 596	2 681	2 594	2 505	2 448	2 383
Uudet tutkinnot	175	242	294	373	452	457	552
Ylempi keskiaste							
4441 Metallii,kone,auto väh. 3	8 840	10 666	10 730	12 578	14 400	16 357	18 553
Vanhat tutkinnot	2 132	2 351	3 391	4 569	5 900	7 275	9 075
Uudet tutkinnot	7 867	9 891	9 647	10 117	10 440	10 994	11 170
4455 Sähköala väh. 3v	6 446	8 620	10 794	13 150	15 281	17 586	20 054
Vanhat tutkinnot	134	135	1 279	2 563	4 054	5 675	7 888
Uudet tutkinnot	7 436	10 205	11 361	12 188	12 872	13 690	14 025
4461 Rakennusala väh. 3v	262	388	520	643	775	934	1 109
Vanhat tutkinnot	–	–	39	93	158	242	364
Uudet tutkinnot	288	430	510	589	662	750	803

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoyhmä Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	Tutkinnon suorittaneita						
4465 Puuteollisuus väh. 3v Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	565 285 321	612 311 326	649 363 313	677 433 242	679 499 199	714 551 177	745 584 178
4468 Kemia,paperi väh. 3v Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	718 161 593	1 091 156 1 020	1 144 159 1 110	1 466 175 1 425	1 795 252 1 666	2 094 447 1 755	2 408 728 1 724
4473 Kirjapainoala väh. 3v Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	682 421 275	783 418 413	920 455 517	1 050 457 653	1 215 535 736	1 382 602 835	1 551 712 951
4476 Tekstiili,vaat.väh.3v Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	4 270 1 541 2 964	4 881 1 604 3 632	5 615 2 080 3 807	6 129 2 586 3 705	6 499 3 119 3 485	6 941 3 674 3 317	7 380 4 224 3 135
4483 Elintarviketeoll.väh.3v Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	493 288 223	569 309 306	682 341 393	781 366 475	919 410 578	1 045 471 634	1 186 551 717
544 Teknikko Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	76 734 62 338 14 227	78 409 63 952 14 327	80 633 65 852 14 560	82 042 67 535 14 268	83 234 68 899 14 058	84 148 70 106 13 748	85 136 71 314 13 561
5441 Teknikko,konetekniikka Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	31 373 26 086 5 219	31 915 26 704 5 158	32 697 27 441 5 162	33 058 28 075 4 875	33 267 28 420 4 714	33 293 28 793 4 364	33 334 29 120 4 087
5445 Teknikko,sähkötekniikka Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	12 770 10 003 2 751	13 175 10 380 2 780	13 537 10 787 2 713	13 812 11 116 2 656	14 010 11 463 2 501	14 153 11 764 2 343	14 377 12 026 2 310
5448 Teknikko,rakennustekn. Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	21 283 17 827 3 437	21 611 18 115 3 486	21 985 18 402 3 563	22 277 18 714 3 547	22 545 18 989 3 535	22 811 19 168 3 609	23 098 19 360 3 712
5451 Teknikko,puuteollisuus Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	2 712 2 147 557	2 656 2 115 535	2 733 2 163 561	2 781 2 198 571	2 825 2 232 574	2 862 2 289 553	2 882 2 347 524
5453 Teknikko,kemia,paperi Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	2 949 2 461 470	3 057 2 531 513	3 204 2 624 560	3 271 2 684 568	3 313 2 733 566	3 370 2 791 566	3 424 2 886 519
5455 Teknikko,kirjapaino Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	542 405 135	568 427 139	596 456 137	626 487 138	649 508 139	673 533 138	697 553 140
5456 Teknikko,tekst. vaatetus Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	568 452 112	588 472 112	681 490 185	754 504 238	842 516 318	924 525 390	1 009 541 463
5457 Teknikko,elintarvike Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	1 002 766 230	1 043 769 268	1 097 796 293	1 135 833 294	1 195 878 306	1 242 912 321	1 274 954 310
5458 Teknikko,tietotekniikka Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	2 941 1 761 1 152	3 167 1 986 1 161	3 426 2 214 1 190	3 619 2 424 1 173	3 845 2 633 1 192	4 036 2 777 1 240	4 263 2 971 1 279

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoyhmä Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	Tutkinnon suorittaneita						
5468 Teknikko, muu tekniikka	594	629	677	709	743	784	778
Vanhat tutkinnot	430	453	479	500	527	554	556
Uudet tutkinnot	164	175	196	208	213	224	217
641 Insinööri	43 037	44 301	46 641	48 402	50 367	52 579	54 858
Vanhat tutkinnot	33 321	34 768	36 633	38 128	39 637	41 200	42 386
Uudet tutkinnot	9 656	9 494	9 770	10 040	10 533	11 213	12 360
6411 Insinööri, kone tekniikka	17 125	17 611	18 564	19 142	19 768	20 483	21 194
Vanhat tutkinnot	13 350	13 921	14 681	15 303	15 877	16 412	16 907
Uudet tutkinnot	3 720	3 647	3 732	3 700	3 779	3 980	4 214
6415 Insinööri, sähkötekniikka	8 483	8 614	8 929	9 166	9 460	9 837	10 268
Vanhat tutkinnot	6 865	7 062	7 303	7 535	7 733	7 959	8 106
Uudet tutkinnot	1 624	1 557	1 615	1 612	1 709	1 858	2 149
6418 Insinööri, rakennustekn.	11 427	11 699	12 156	12 491	12 848	13 190	13 587
Vanhat tutkinnot	9 262	9 621	10 036	10 362	10 732	11 044	11 238
Uudet tutkinnot	2 150	2 073	2 090	2 087	2 074	2 108	2 315
6421 Insinööri, puuteollisuus	602	759	846	899	959	989	1 046
Vanhat tutkinnot	373	397	425	448	469	588	744
Uudet tutkinnot	228	361	417	451	489	399	303
6423 Insinööri, kemia, paperi	1 844	1 878	2 037	2 099	2 175	2 288	2 358
Vanhat tutkinnot	1 370	1 440	1 553	1 642	1 722	1 786	1 814
Uudet tutkinnot	471	437	451	430	429	494	537
6428 Insinööri, tietotekniikka	2 874	3 021	3 352	3 730	4 160	4 604	5 025
Vanhat tutkinnot	1 605	1 815	2 076	2 262	2 483	2 775	2 896
Uudet tutkinnot	1 267	1 206	1 273	1 467	1 681	1 829	2 134
6438 Insinööri, muu tekniikka	682	719	757	875	997	1 188	1 380
Vanhat tutkinnot	496	512	559	576	621	636	681
Uudet tutkinnot	196	213	192	293	372	545	708
6459 Luonnontiet. kand.	5 494	5 322	5 235	5 134	5 061	4 969	4 905
Vanhat tutkinnot	4 670	4 723	4 786	4 889	4 926	4 854	4 766
Uudet tutkinnot	820	587	436	225	114	92	112
741 Diplomi-insinööri	21 651	22 410	23 279	24 182	25 089	26 024	27 014
Vanhat tutkinnot	16 042	16 795	17 536	18 191	18 860	19 587	20 226
Uudet tutkinnot	5 654	5 665	5 815	6 041	6 309	6 535	6 931
7411 Dipl.ins. kone, energia	5 624	5 790	5 973	6 151	6 319	6 501	6 699
Vanhat tutkinnot	4 112	4 314	4 532	4 713	4 893	5 082	5 234
Uudet tutkinnot	1 503	1 476	1 443	1 445	1 432	1 428	1 477
7415 Dipl.ins. sähkötekniikka	4 427	4 565	4 740	4 902	5 050	5 179	5 309
Vanhat tutkinnot	3 227	3 403	3 559	3 701	3 854	4 006	4 109
Uudet tutkinnot	1 205	1 173	1 192	1 208	1 204	1 183	1 212
7418 Dipl.ins. rakennustekn.	4 643	4 750	4 848	4 960	5 040	5 119	5 253
Vanhat tutkinnot	3 763	3 901	4 019	4 088	4 162	4 248	4 339
Uudet tutkinnot	911	864	848	876	891	884	929

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoyhmä Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	Tutkinnon suorittaneita						
7421 Dipl.ins, prosessitekn. Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	4 635 3 746 898	4 745 3 817 935	4 860 3 898 983	4 968 3 955 1 026	5 114 4 034 1 110	5 238 4 118 1 152	5 347 4 188 1 212
7435 Dipl.ins, tietotekniikka Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	1 026 512 519	1 144 582 571	1 304 659 654	1 506 767 748	1 750 850 910	2 019 940 1 094	2 282 1 047 1 264
7438 Dipl.ins, muu tekniikka Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	1 296 682 618	1 416 778 646	1 554 869 695	1 695 967 738	1 816 1 067 762	1 968 1 193 794	2 124 1 309 837
7441 Arkkitehti Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	2 100 1 605 514	2 136 1 663 494	2 180 1 714 485	2 235 1 806 454	2 281 1 862 455	2 324 1 887 471	2 357 1 890 511
745 Fil.kand, matem-luonnont. Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	13 182 9 471 3 736	13 593 9 881 3 736	13 954 10 268 3 723	14 360 10 789 3 603	14 736 11 226 3 541	15 206 11 836 3 396	15 566 12 195 3 411
7451 Fil.kand, matemat. atk Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	4 089 3 108 978	4 232 3 278 953	4 375 3 401 977	4 544 3 597 954	4 651 3 723 931	4 823 3 935 890	4 961 4 063 900
7453 Fil.kand, fysiikka Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	1 970 1 469 501	2 002 1 517 483	2 042 1 590 451	2 072 1 660 412	2 099 1 714 386	2 121 1 772 351	2 133 1 782 355
7455 Fil.kand, kemia Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	3 068 2 203 876	3 148 2 242 918	3 206 2 311 907	3 255 2 391 875	3 351 2 493 874	3 467 2 596 876	3 534 2 681 862
7457 Fil.kand, geolog.maant. Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	1 430 958 476	1 483 1 014 472	1 525 1 064 464	1 580 1 115 463	1 623 1 168 456	1 676 1 263 417	1 721 1 307 422
7461 Fil.kand Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	biologia 1 733 905	2 625 1 830 910	2 728 1 902 924	2 806 2 026 899	2 909 2 128 894	3 012 2 270 862	3 119 2 362 872
5 Liikenteen koulutus (20 – 64-v.)	9 210	8 937	9 621	10 104	10 601	10 980	11 423
Vanhat tutkinnot	7 182	6 830	7 356	7 675	7 945	8 254	8 584
Uudet tutkinnot	2 563	2 811	2 947	3 148	3 442	3 641	3 778
3511 Merenkulun alle 3v Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	3 144 2 711 486	2 623 2 310 351	3 090 2 847 263	3 039 2 811 257	3 005 2 799 232	2 974 2 759 264	2 956 2 710 313
3541 Maantiiliik. alle 3v Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	1 058 317 1 228	1 278 347 1 597	1 704 503 1 853	2 183 753 2 123	2 647 996 2 414	3 065 1 355 2 575	3 579 1 729 2 722
4511 Merenkulun väh. 3v Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	1 177 835 343	1 161 879 277	1 141 883 254	1 125 904 210	1 127 908 212	1 141 891 249	1 141 863 279

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoyhmä Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	Tutkinnon suorittaneita						
4599 Muut liikent.väh.3v.tutk	1 957	2 009	1 834	1 905	1 962	1 959	1 916
Vanhat tutkinnot	1 650	1 612	1 442	1 526	1 567	1 600	1 652
Uudet tutkinnot	308	410	413	393	406	369	270
5511 Merenkulun päällystötutk	1 874	1 866	1 852	1 852	1 860	1 841	1 831
Vanhat tutkinnot	1 669	1 682	1 681	1 681	1 675	1 649	1 630
Uudet tutkinnot	198	176	164	165	178	184	194
6 Hoitoalojen koulutus (20 – 64-v.)	173 043	176 721	182 755	190 006	198 306	207 494	215 991
Vanhat tutkinnot	123 387	126 499	132 612	137 325	141 741	144 645	146 363
Uudet tutkinnot	53 071	53 854	53 746	56 127	59 687	66 276	73 474
3611 Perushoitaja, apuhoitaja	30 312	30 776	32 035	32 918	33 519	34 451	34 737
Vanhat tutkinnot	22 513	23 197	24 481	25 564	26 451	26 731	26 816
Uudet tutkinnot	8 891	8 782	8 659	8 318	7 913	8 585	8 796
3613 Hammashoitaja	4 124	4 279	4 487	4 711	4 869	4 957	5 063
Vanhat tutkinnot	3 055	3 215	3 399	3 580	3 702	3 726	3 849
Uudet tutkinnot	1 280	1 274	1 291	1 325	1 359	1 440	1 443
3614 Lastenhoitaja	11 929	11 791	11 927	12 022	11 998	11 967	11 843
Vanhat tutkinnot	8 923	9 192	9 878	10 352	10 650	10 467	10 380
Uudet tutkinnot	3 637	3 158	2 483	1 980	1 562	1 779	1 760
3616 Jalkojenhoitaja	456	444	475	499	509	526	534
Vanhat tutkinnot	285	287	330	354	374	392	400
Uudet tutkinnot	202	184	173	164	154	151	150
3617 Kuntohoitaja, hieroja	3 745	3 893	4 229	4 630	5 094	5 552	5 880
Vanhat tutkinnot	2 236	2 385	2 597	2 810	3 007	3 140	3 219
Uudet tutkinnot	1 717	1 720	1 851	2 072	2 356	2 742	3 036
3622 Lääk.vahtim.-sair.kulj.	1 310	1 337	1 468	1 621	1 723	1 807	1 961
Vanhat tutkinnot	794	841	928	1 002	1 071	1 111	1 173
Uudet tutkinnot	533	524	572	651	682	739	852
3651 Kodinhoitaja, päivähoit.	17 073	18 011	20 504	23 018	25 708	28 610	30 676
Vanhat tutkinnot	11 585	11 579	12 547	13 040	14 069	15 040	16 012
Uudet tutkinnot	6 330	7 470	9 326	11 580	13 146	15 164	16 313
3697 Muu hoitoal.alle 3v.tut	7 969	7 803	7 934	7 979	7 944	7 947	8 418
Vanhat tutkinnot	6 146	6 271	6 736	6 974	7 032	6 921	6 919
Uudet tutkinnot	1 984	1 674	1 312	1 053	956	1 073	1 617
4622 Mielisair-/terv.hoitajat	7 886	7 833	8 013	8 096	8 186	8 364	8 518
Vanhat tutkinnot	6 106	6 216	6 405	6 515	6 630	6 624	6 484
Uudet tutkinnot	1 754	1 581	1 565	1 538	1 504	1 690	1 997
5611 Sair/erik.sair.hoitajat	36 702	37 837	37 665	38 661	40 221	42 128	44 328
Vanhat tutkinnot	24 265	24 673	25 342	26 205	26 828	27 633	27 810
Uudet tutkinnot	12 608	13 331	12 430	12 506	13 422	14 554	16 645
5621 Terveystenhoitaja	6 791	7 093	7 454	8 031	8 814	9 433	10 057
Vanhat tutkinnot	4 581	4 881	5 208	5 496	5 765	5 967	6 151
Uudet tutkinnot	2 220	2 218	2 254	2 532	3 046	3 473	3 933

Suorittajaryhmitt:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoyhmä Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	Tutkinnon suorittaneita						
5623 Kätilö	3 767	3 806	3 897	3 964	4 136	4 255	4 367
Vanhat tutkinnot	3 008	2 996	3 016	3 029	3 080	3 076	3 100
Uudet tutkinnot	763	810	878	928	1 052	1 173	1 264
5624 Lääk/erik.lääk.voimist.	5 423	5 665	5 887	6 269	6 550	6 941	7 315
Vanhat tutkinnot	3 221	3 455	3 729	4 054	4 363	4 642	4 657
Uudet tutkinnot	2 254	2 262	2 202	2 256	2 213	2 326	2 698
5625 Laborat/erik.lab.hoitaja	5 331	5 424	5 466	5 598	5 718	5 825	6 029
Vanhat tutkinnot	4 029	4 181	4 296	4 405	4 490	4 531	4 555
Uudet tutkinnot	1 290	1 231	1 147	1 173	1 199	1 257	1 442
5626 Röntgen/erik.rtg.hoitaja	2 748	2 806	2 819	2 868	2 911	2 944	2 984
Vanhat tutkinnot	2 052	2 118	2 220	2 285	2 322	2 332	2 332
Uudet tutkinnot	689	682	591	575	578	597	643
5671 Sos.alan ohj/kasvattajat	2 111	2 411	2 716	3 154	4 057	5 062	6 249
Vanhat tutkinnot	1 293	1 356	1 460	1 575	1 669	1 776	2 054
Uudet tutkinnot	818	1 062	1 263	1 589	2 397	3 299	4 227
5699 Muut hoitoal.tutk. 5-ast	2 368	2 513	2 687	2 825	3 053	3 456	3 662
Vanhat tutkinnot	1 488	1 616	1 760	1 844	1 928	2 223	2 307
Uudet tutkinnot	888	902	926	978	1 129	1 236	1 363
6661 Farmaseutti	5 459	5 456	5 492	5 583	5 611	5 561	5 581
Vanhat tutkinnot	4 545	4 552	4 579	4 555	4 534	4 485	4 401
Uudet tutkinnot	901	889	893	1 003	1 058	1 057	1 170
7611 Lääketiet.lis.	10 087	9 946	9 844	9 650	9 583	9 478	9 455
Vanhat tutkinnot	7 530	7 547	7 553	7 377	7 270	7 169	7 036
Uudet tutkinnot	2 586	2 437	2 322	2 302	2 364	2 362	2 495
7621 Hammaslääketiet.lis.	4 260	4 319	4 373	4 424	4 491	4 530	4 536
Vanhat tutkinnot	3 361	3 484	3 619	3 714	3 828	3 920	3 935
Uudet tutkinnot	909	842	757	716	669	621	610
7699 Muut hoitoal.tutk.7-ast.	3 192	3 278	3 383	3 485	3 611	3 700	3 798
Vanhat tutkinnot	2 371	2 457	2 529	2 595	2 678	2 739	2 773
Uudet tutkinnot	817	821	851	888	928	958	1 020
7 Maa- ja metsätalouden koulutus (20 – 64-v.)	94 042	88 921	94 548	94 898	95 159	95 160	95 122
Vanhat tutkinnot	74 892	69 817	75 548	76 370	76 916	79 462	81 157
Uudet tutkinnot	21 963	22 019	21 226	20 587	20 296	17 933	16 246
3711 Maatilatalous alle 3v	56 823	52 337	56 250	55 700	54 934	53 978	52 952
Vanhat tutkinnot	48 535	45 349	49 837	50 208	50 214	50 013	49 619
Uudet tutkinnot	10 113	8 886	7 723	6 595	5 754	5 161	4 542
3731 Puutarhatalous alle 3v	6 293	6 126	6 881	7 087	7 329	7 530	7 744
Vanhat tutkinnot	4 354	4 304	4 982	5 117	5 312	5 504	5 706
Uudet tutkinnot	2 181	2 099	2 118	2 218	2 258	2 312	2 416
3741 Metsätalous alle 3v	10 935	9 213	9 544	9 447	9 381	9 462	9 606
Vanhat tutkinnot	8 036	6 788	7 421	7 671	7 831	7 983	8 135
Uudet tutkinnot	3 604	3 027	2 606	2 237	1 980	1 913	2 057

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoyhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Suorittajaryhmä	Tutkinnon suorittaneita						
3751 Kalatalous alle 3v	511	512	553	573	598	632	680
Vanhat tutkinnot	374	369	393	389	418	446	468
Uudet tutkinnot	142	164	181	212	222	227	252
4711 Maatilatal. tekniikko	3 266	3 245	3 138	2 959	2 800	2 687	2 596
Vanhat tutkinnot	2 879	2 903	2 856	2 707	2 612	2 532	2 423
Uudet tutkinnot	372	328	269	234	166	137	148
4797 Muut maat-metsät.väh.3v	4 752	4 724	4 718	4 916	5 043	5 178	5 284
Vanhat tutkinnot	3 520	2 777	2 498	2 411	2 222	2 819	3 443
Uudet tutkinnot	1 241	1 973	2 298	2 589	2 944	2 541	1 934
5711 Agrologi	3 665	3 914	4 234	4 647	5 046	5 356	5 592
Vanhat tutkinnot	2 714	2 792	2 876	2 971	3 105	3 265	3 480
Uudet tutkinnot	951	1 121	1 355	1 669	1 936	2 079	2 093
5731 Hortonomi	663	705	759	840	906	971	1 044
Vanhat tutkinnot	493	525	549	578	603	625	661
Uudet tutkinnot	166	179	213	263	302	349	384
5741 Metsätalousinsinööri	1 756	2 689	2 890	3 053	3 309	3 434	3 605
Vanhat tutkinnot	—	—	18	61	148	1 645	2 456
Uudet tutkinnot	1 791	2 777	2 991	3 146	3 363	1 904	1 156
7731 Maat.mets.kand/agronomi	2 322	2 295	2 313	2 311	2 336	2 364	2 348
Vanhat tutkinnot	1 742	1 711	1 756	1 795	1 864	1 925	1 947
Uudet tutkinnot	586	592	563	519	474	439	404
7734 Maat.mets.kand/mets.hoit	1 756	1 765	1 784	1 815	1 862	1 891	1 919
Vanhat tutkinnot	1 344	1 349	1 353	1 386	1 441	1 494	1 516
Uudet tutkinnot	415	422	433	429	425	403	411
7749 Maat.metsät.kand.muut op	814	850	875	898	918	933	970
Vanhat tutkinnot	589	622	652	682	721	753	789
Uudet tutkinnot	227	230	224	215	197	181	182
7751 Elintarviketiet.kand.	486	546	609	652	697	744	782
Vanhat tutkinnot	312	328	357	394	425	458	514
Uudet tutkinnot	174	221	252	261	275	287	267
8 Muiden erikoisalojen koulutus (20 – 64-v.)	132 692	124 432	138 672	141 488	144 564	147 977	151 751
Vanhat tutkinnot	105 085	98 892	113 582	116 946	119 674	120 625	122 831
Uudet tutkinnot	31 748	29 967	28 305	27 254	27 970	30 936	33 005
3841 Koti-laitostal. alle 3v	44 960	40 339	45 103	44 854	44 994	45 108	45 017
Vanhat tutkinnot	36 977	33 432	38 707	38 811	38 858	38 530	38 372
Uudet tutkinnot	9 183	7 919	6 950	6 533	6 825	7 474	7 463
3843 Hotelli-ravint. alle 3v	52 389	47 404	56 627	57 073	57 388	57 629	58 130
Vanhat tutkinnot	42 039	38 739	48 162	50 042	51 435	51 910	52 318
Uudet tutkinnot	12 863	11 167	9 688	8 103	7 206	7 327	8 150
4843 Hotelli-ravint.väh.3v	16 410	17 582	16 160	17 631	19 084	20 851	22 848
Vanhat tutkinnot	10 745	11 475	10 234	11 044	11 867	12 660	13 981
Uudet tutkinnot	5 875	6 818	7 150	7 641	8 194	9 063	9 676

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoyhmä Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	Tutkinnon suorittaneita						
4883 Parturi,kampaaja	15 031	14 839	15 928	16 272	16 613	16 995	17 386
Vanhat tutkinnot	12 611	12 357	13 432	13 825	14 279	14 082	14 393
Uudet tutkinnot	2 667	2 706	2 730	2 562	2 500	3 135	3 120
5841 Hotelli-ravint.5-ast.tut	825	923	1 222	1 741	2 276	2 829	3 369
Vanhat tutkinnot	473	510	571	617	675	761	860
Uudet tutkinnot	356	422	662	1 140	1 627	2 091	2 548
5844 Koti-laitostal.5-ast.tut	3 077	3 345	3 632	3 917	4 209	4 565	5 001
Vanhat tutkinnot	2 240	2 379	2 476	2 607	2 560	2 682	2 907
Uudet tutkinnot	804	935	1 125	1 275	1 618	1 846	2 048
9 Muu koulutusala (20 – 64-v.)	45 710	46 905	48 541	50 235	51 610	52 788	54 127
Vanhat tutkinnot	32 254	32 792	33 919	34 470	35 179	36 090	37 097
Uudet tutkinnot	13 932	14 614	15 083	16 220	16 910	17 131	17 501
8999 Lis.-ja tri-tutkinnot	10 745	11 641	12 675	13 837	14 932	16 146	17 349
Vanhat tutkinnot	7 170	7 475	7 755	8 060	8 410	8 889	9 573
Uudet tutkinnot	3 621	4 230	4 987	5 846	6 617	7 375	7 972
9988 Muut tutkinnot	34 965	35 264	35 866	36 398	36 678	36 642	36 778
Vanhat tutkinnot	25 084	25 317	26 164	26 410	26 769	27 201	27 524
Uudet tutkinnot	10 311	10 384	10 096	10 374	10 293	9 756	9 529

Suorittajaryhmät:

20 – 64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989 – 1995

Heikki Havén

Tässä julkaisussa ovat tiedot tutkinnon suorittaneiden työttömyydestä vuosilta 1989–1995. Vuotta 1995 koskevat tiedot ovat ennakkotietoja. Tiedot perustuvat laajaan rekisteripohjaiseen tilastoaineistoon ja tutkintojen työttömyysmittaimiin.

Mittaimen perusvuosi on vuosi 1989, jolloin työllisyystilanne oli erittäin hyvä ja työttömyys vähäistä. Vuoden 1993 tiedot osoittavat miten syvimmän laman aikainen työttömyys kohtasi erilaisen koulutuksen suorittaneet. Vuosia 1994 ja 1995 koskevat tiedot puolestaan kertovat siitä, miten talouselämän elpyminen vaikutti tutkinnon suorittaneiden työttömyysriskeihin.

Ensimmäisessä luvussa on uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyysvertailua tutkinnoittain. Mittain kertoo valmistuneiden työelämään siirtymisvaikeuksista.

Toisessa luvussa käsitellään koulutetun väestön työttömyyttä koulutusasteen, koulutusalan ja sukupuolen mukaan. Mittain osoittaa koulutetun työvoiman tarjonnan ja kysynnän tasapainon tilaa. Tässä luvussa on tietoa myös työttömyyden kestosta. Yksityiskohtaisemmat tiedot ovat liitetaulukoissa.

Koulutusmittaimia, julkaisuja

1. Tutkintoikäluokkamittain (TILM)
 - Ikäluokan tutkinnot kunnittain 1990 (Koulutus 1993:5)
 - Nuorten aikuisten koulutustilanne. Educational state of young adults. 1995 (Koulutus 1995:8)
2. Väestön koulutustasomittain (VKTM)
 - Väestön koulutustaso kunnittain 1990 (Koulutus 1994:1)
 - Väestön koulutusrakenne kunnittain 1994 (Koulutus 1996:1)
3. Tutkintojen työttömyysmittain (TTM)
 - Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989 – 1995 (Koulutus 1996:4)
4. Oppilaitoksista valmistuneiden työllistymismittain (OVTM)
 - Ammatillisista oppilaitoksista valmistuneiden työllistyminen 1992, syyskuu 1995
 - Korkeakouluista valmistuneiden

Myynti:

Tilastokeskus
Myyntipalvelu
PL 3B
00022 Tilastokeskus
Puh. (90) 1734 2011
Fax (90) 1734 2474

Försäljning:

Statistikcentralen
Försäljningstjänsten
PB 3B
00022 Statistikcentralen
Tfn (90) 1734 2011
Fax (90) 1734 2474

Orders:

Statistics Finland
Sales Services
P.O.Box 3B
00022 Statistics Finland
Tel. +358 0 1734 2011
Fax +358 0 1734 2474

ISSN 1236-4746
= Koulutus
ISBN 951-727-195-6



9 789517 271950