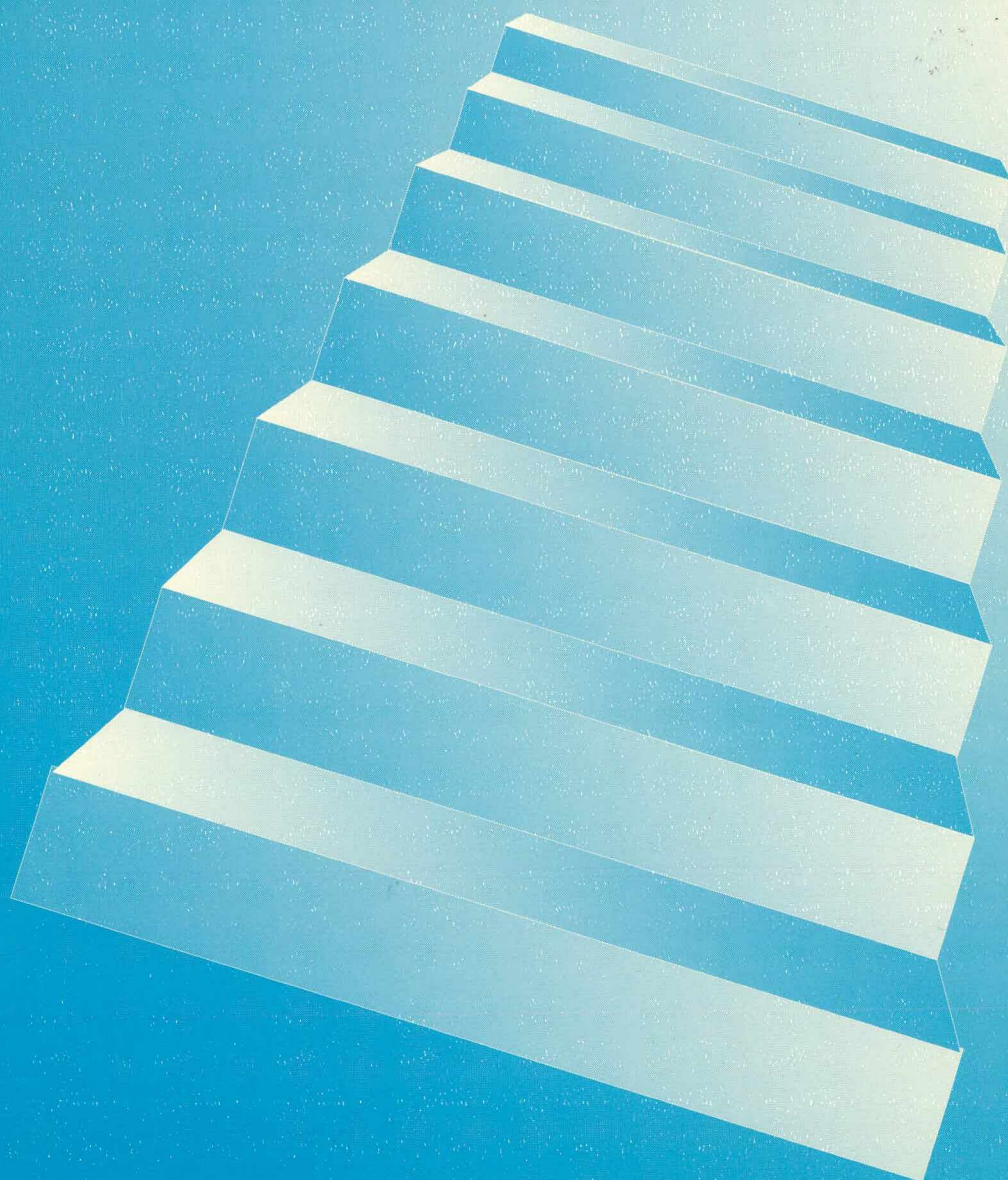


Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989–1993



Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989–1993

marraskuu 1994

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

257289

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

Heikki Havén
(90) 17 341

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Kansikuva: Datacat

Helsinki – Helsingfors



411 011
Kierrätykseen sopiva tuote
Alhaiset päästöt valmistuksessa
Hakapaino Oy, Helsinki 1994

Alkusanat

Tässä julkaistava tutkintojen työttömyysmittain on kolmas koulutusmittain, jonka Tilastokeskus ja Opetusministeriö ovat yhteistyössä kehittäneet. Aikaisemmat kaksi mittainta ovat Tutkintoikäluokkamittain (Koulutus 1993:5 ja Väestön koulutustasomittain (Koulutus 1994:1). Tutkintojen työttömyysmittaimen avulla vertaillaan tutkintojen työttömyyttä keskenään ja miten työttömyys vaihtelee vuosittain.

Mittaimen perusvuodeksi on valittu vuosi 1989, jolloin työllisyystilanne oli erittäin hyvä ja työttömyys vähäistä. Kansantalouden kokonaistuotanto kääntyi laskevaan suuntaan vuoden 1990 loppupuolella ja työllisyys alkoi nopeasti heiketä vuoden 1990 puolivälissä. Työttömien määrän huippu saavutettiin vuoden 1994 alussa, jolloin oli noin puoli miljoona työtöntä. Työttömyysaste viisinkertaistui kolmesta ja puolesta prosentista vuonna 1989 lähes 18 prosenttiin vuonna 1993. Tässä julkaisussa tarkastellaan tutkinnon suorittaneiden työttömyyttä vuosina 1989–1993.

Tutkinnon suorittaneiden työttömyyttä mitataan työttömyysasteella. Työttömyys on tässä hallintokäytännön mukainen, Työministeriön rekisteröimä avoin työttömyys. Yleisestä työttömyysmääritelmästä poiketen työttömiin ei tässä lueta lomautettuja. Viimeisen vuoden työttömyystieto on ennakkoluku. Mittainselostessa on tarkemmin kerrottu käsitteistä, luokituksista ja työttömyysasteen laskennasta.

Tutkinnot on luokiteltu Tilastokeskuksen Koulutusluokitus-standardin mukaan. Lukumääriltään pienet tutkinnot on kuitenkin ryhmitelty uudelleen. Tutkintoryhmien sisältö käy ilmi mittainselosteen liitteestä.

Tutkintojen työttömyysmittaimen tutkinnon suorittajat jaotellaan kolmeen ryhmään: 20–64-vuotiaiden tutkintoihin, vanhoihin tutkintoihin ja uusiin tutkintoihin. Uudet tutkinnon suorittajat ovat viiden edeltävän vuoden tutkinnon suorittajia. Heidät on määritelty ryhmäksi, jolla on vähän tai ei lainkaan työkokemusta. Vanhat tutkinnot ovat tutkintoja, joiden suorittamisesta on yli viisi vuotta.

Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyystiedon avulla vertaillaan erilaisen tutkinnon suorittaneiden työmarkkinoille siirtymisen vaikeuksia. 20–64-vuotiaiden tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste puolestaan osoittaa erilaisen koulutuksen saaneen työvoiman kysynnän ja tarjonnan tasapainoa. Vanhojen tutkintojen työttömyystietoa käytetään saman tutkinnon sisäiseen vertailuun uusiin tutkintoihin nähden.

Julkaisun ensimmäisessä luvussa esitellään tutkinnon suorittaneiden määrällistä kehitystä ja tutkinnon suorittaneiden työvoimaan kuulumista. Toisessa luvussa

vertaillaan tutkinnon suorittaneiden työttömyysasteita koulutusasteen ja -alan, suorittajaryhmän ja sukupuolen mukaan. Tässä luvussa esitetään myös työttömyyden kestoa koskevat tiedot. Kolmannessa luvussa vertaillaan työttömyysasteita tutkinnoittain. Tässä luvussa käsitellään vain uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyysasteita. 20–64-vuotiaiden ja vanhojen tutkinnon suorittaneiden tutkinnoittaiset työttömyystiedot ovat liitetaulukossa.

Mittaimen avulla vertaillaan työttömyyden kohtaantoa tutkinnoittain. Muita työttömyyden kohtaantotekijöitä kuten ammattia, asuinalueita, ikää jne. ei tässä mittaimessa käsitellä. Myöskään työttömyyden syitä ei analysoida. Johtuvatko tutkintojen työttömyyserot suhdannekehityksestä vai onko kysymys myös rakenneyöttömyydestä, siihen mittain ei vastaa. Tutkintojen työttömyystieto antanee kuitenkin virikkeitä lisäkysymyksille, pohjaa peruskoulutuksen rakenteen ja sisällön suunnittelulle sekä jatkokoulutustarpeen arvioinnille. Se voi olla apuna työvoimapolitiittisten toimenpiteiden suunnittelussa. Se tarjoaa yleistä tietoutta myös tutkintojen työttömyysriskeistä.

Tavoitteena on ollut kehittää jatkuva seurantajärjestelmä, jonka avulla vuosittain osoitetaan tutkintojen työttömyyskehitys. Mittaimen kehittäminen sattuu poikkeuksellisen massatyöttömyyden kauteen. Mittain kertoo nyt, miten laman syvyys ja laajuus on vaikuttanut eri tutkintojen työttömyyteen. Jatkossa se tulee kertomaan, miten talouselämän elpyminen alkaa vaikuttaa tutkinnon suorittaneiden työttömyysriskiin. Minkä koulutusasteen ja -alan tutkintojen työttömyysasteet alkavat ensin madaltua, palataanko huipputyöllisyysvuoden matalaan työttömyyteen jne.

Koulutusmittaimien kehittämistyö jatkuu. Kehitämme koululaitoksen tilaa kuvaavia ja tuloksellisuuden arviointia palvelevia tilastoja ja mittaimia. Kommentit ja kehittämisehdotukset ovat tervetulleita, jotta voisimme laatia tulevat mittaimet ja julkaisut entistä hyödyllisemmiksi.

Yhteyshenkilö on Heikki Havén, joka on kehittänyt tutkintojen työttömyysmittaimen ja laatinut tämän julkaisun. Atk-ratkaisut on suunnitellut suunnittelija Jari Luotola.

Helsingissä, marraskuussa 1994

Aarno Laihonon
Tilastojohtaja

Sisällys

Alkusanat	3
1 Tutkinnot ja työvoiman tarjonta	5
2 Tutkintojen työttömyys koulutusasteen ja -alan mukaan	8
Työttömyysaste	9
Työttömyysaste sukupuolen mukaan	11
Työttömyyden kesto	14
3 Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyys tutkinnoittain	15
Peruskoulun ja ylioppilastutkinnon suorittaneiden työttömyys	15
Keskiasteen ammatillisen koulutuksen suorittaneiden työttömyys	16
Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työttömyys	19
Mittainseloste	24
Pääsisältö	24
Aineisto, käsitteet ja luokitukset	24
Tulkinta	26
Liite: Tutkintoryhmittely	27
Liitetaulukot	
<i>Tutkintojen työttömyysaste</i>	
1 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1993	32
2 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste tutkinnoittain suorittajaryhmän mukaan 1989–1993	33
3 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1993	41
4 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusalan ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1993	43
<i>Työttömyyden kesto</i>	
5 Tutkinnon suorittaneiden työttömyyden yhtäjaksoinen kesto koulutusasteen ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1993	45
6 Tutkinnon suorittaneiden työttömyyden yhtäjaksoinen kesto tutkinnoittain suorittajaryhmän mukaan 1989–1993	47
<i>Työttömät työnhakijat</i>	
7 Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1993	55
8 Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä tutkinnoittain suorittajaryhmän mukaan 1989–1993	56
<i>Tutkinnot</i>	
9 Tutkinnon suorittaneiden määrä ja työvoimaosuus seuraavan vuoden lopussa koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1988–1992	64
10 Tutkinnon suorittaneiden määrä ja työvoimaosuus seuraavan vuoden lopussa tutkinnoittain suorittajaryhmän mukaan 1988–1992	65

1 Tutkinnot ja työvoiman tarjonta

Tässä luvussa esitellään niitä perustietoja, joita tarvitaan tutkinnon suorittaneiden työttömyysasteen mittaamisessa: tutkinnon suorittaneiden määriä ja työvoiman tarjontaa. Tutkintotiedot ovat Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä ja työvoimatiedot Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastosta. Tiedot perustuvat kokonais-tutkimukseen. Liitetaulukkoissa ovat tarkemmat tiedot tutkinnon suorittaneiden määrien kehityksestä 1988–1992 ja työvoimaosuuksista 1989–1993.

Tutkintojen työttömyysmittaimen tutkinnot jaotellaan kolmeen suorittajaryhmään:

- 20–64-vuotiaan väestön tutkintoihin,
- vanhoihin tutkinnon suorittaneisiin ja
- uusiin tutkinnon suorittaneisiin.

Uusilla tutkinnoilla tarkoitetaan niitä tutkinnon suorittaneita, joiden tutkinnosta on korkeintaan viisi vuotta ja vanhoilla niitä, joiden tutkinnosta on yli viisi vuotta.

Uusien tutkintojen määrä on viiden vuoden tutkintojen yhteen laskettu määrä. Viisivuotiskauden viimeinen vuosi merkitään tutkintovuodeksi. Esimerkiksi tutkintovuosi 1992 sisältää vuosina 1988–1992 tutkinnon suorittaneiden yhteenlasketun määrän.

Vanhat tutkinnot-ryhmä on muodostettu siksi, että voidaan vertailla vähän työkokemusta omaavien uuden

tutkinnon suorittaneiden ja vanhan tutkintoryhmän pidemmän työkokemuksen omaavien työttömyysasteita keskenään. Uusien tutkintojen työttömyys kuvaa työmarkkinoille siirtymisen vaikeuksia ja 20–64-vuotiaiden työttömyys työvoiman kysynnän ja tarjonnan tasapainoa. Mittainselosteessa on tarkemmin selvitetty käsitteitä, luokituksia ja aineistoa.

20–64-vuotiaan väestön määrä oli vuonna 1992 prosentin suurempi kuin vuonna 1988. Tutkinnon suorittaneiden määrä kasvoi kaikilla muilla koulutusasteilla paitsi perusasteella, jonka varassa olevien määrä väheni lähes yhdeksän prosenttia.

Muu koulutusaste-ryhmään sisältyvät ne tutkintomäärittään pienet tutkinnot, joiden työttömyysastetta ei tutkintojen lukumäärän pienuuden takia ole voitu määrittellä tutkinnoittain (taulukko 1.1). Tutkintoaineistoa on muutenkin muokattu tutkintojen työttömyysmittaimen paremmin soveltuvaksi, ks. tarkemmin mittainseloste.

Vuonna 1992 uusien tutkintojen eli viisivuotiskauden 1988–1992 kertymä oli 0,8 miljoonaa tutkinnon suorittanutta. Määrä on pysynyt samankokoisena koko tarkastelukauden ajan. Uusien tutkinnon suorittaneiden määrä kasvoi muilla koulutusasteilla paitsi keskiasteella.

1.1 Tutkinnon suorittaneet vuonna 1992 ja näistä työvoimaan kuuluvat vuonna 1993 koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin

Suorittajaryhmä Koulutusaste	Tutkinnot 1992	Työvoima 1993 *		
		Muutos % v:sta 1988		Muutos % v:sta 1989
20–64-vuotiaat	3 058 500	+1,0	2 314 800	-1,9
Perusaste	1 289 600	-8,9	868 600	-12,3
Keskiaste	1 236 100	+8,8	981 300	+4,2
Korkea-aste	496 100	+13,0	434 700	+9,6
Muu koulutusaste	36 700	+4,9	30 200	+0,2
Vanhat tutkinnot ¹⁾	2 588 700	+1,7	1 968 400	-0,7
Perusaste	1 215 700	-8,8	816 400	-12,1
Keskiaste	972 000	+13,8	805 200	+9,7
Korkea-aste	374 300	+12,2	326 100	+8,8
Muu koulutusaste	26 700	+6,7	20 700	+0,6
Uudet tutkinnot ²⁾	795 300	0,0	401 300	-11,5
Perusaste	346 900	+3,3	79 300	-26,1
Keskiaste	315 700	-8,1	204 300	-15,0
Korkea-aste	122 400	+15,3	107 900	+12,2
Muu koulutusaste	10 300	-0,2	9 800	-0,4

1) Tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

2) Viisivuotiskauden 1988–1992 tutkinnot

* Ennakkotieto

Mielenkiintoista on, että peruskoulun varassa olevien nuorten määrä oli vuonna 1992 yli kolme prosenttia suurempi kuin vuonna 1988. Vastaavan ikäisen väestön määrä vuonna 1992 oli kuitenkin 4,7 prosenttia pienempi kuin vuonna 1988. Tämä kehitys johtunee pitkälti siitä, että 80-luvun jälkipuoliskon huipputyöllisyydestä johtuen nuoria siirtyi peruskoulun jälkeen suoraan työelämään tai he keskeyttivät herkästi koulunkäynnin, kun työtä sai ilman tutkintoakin. Laman syventyessä koulunkäynti on jälleen lisääntynyt.

Tutkinnon suorittaneiden työllisyys ja työvoimaan kuuluminen määritellään seuraavana vuonna tutkinnon jälkeen. Esimerkiksi uudet tutkinnot vuonna 1992 sisältää vuosina 1988–1992 tutkinnon suorittaneet, joiden työttömyys ja työelämään osallistuminen määritellään vuoden 1993 lopussa. Vastaavasti vuoden 1992 lopussa 20–64-vuotiaiden työttömyys ja työvoimaan osallistuminen määritellään vuoden 1993 lopussa. Taulukoissa ja kuvioissa tiedot merkitään työttömyysvuoden mukaisesti.

Osa tutkinnon suorittaneista ei ole työmarkkinoiden käytettävissä. Nämä ovat opiskelijoita, varusmiehiä, kotitaloustyötä tekeviä, eläkeläisiä jne. Työvoimaan luetaan sekä ansiotyössä olevat työlliset että ilman ansiotyötä olevat työttömät. Vuoden 1993 työvoimaosuus on ennakkotieto. Vuoden 1993 työvoiman määrä tarkoittaa vuoden 1992 lopun tutkintovarannon työhön osallistumista vuoden 1993 lopulla. Työvoimaan kuuluminen on tarkemmin esitetty mittainselesteissa.

Vanhoista tutkinnon suorittaneista kuului kolme neljäsosaa työvoimaan vuonna 1993. Naisten työvoimaosuudet olivat viitisen prosenttiyksikköä pienemmät kuin miehillä. Uusista tutkinnon suorittaneista vain puolet kuului työvoimaan, eikä naisten ja miesten välillä ollut eroa vuonna 1993 (taulukko 1.2).

Työvoimaan kuuluvien osuus vaihtelee koulutustason mukaan. Alemmilla koulutusasteilla ovat työvoimaosuudet pienemmät kuin ylempillä koulutusasteilla (kuvio 1.3).

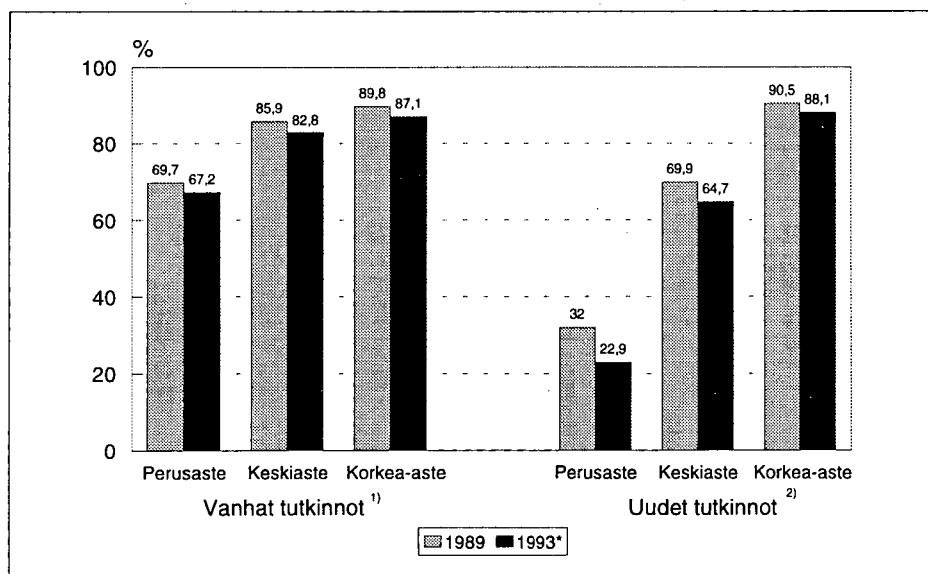
1.2 Tutkinnon suorittaneiden työvoimaosuudet sukupuolen ja suorittajaryhmän mukaan 1993

Suorittajaryhmä	Työvoimaosuus %	Miehet	Naiset
20–64-vuotiaat	75,7	78,2	73,2
Vanhat tutkinnot ¹⁾	76,0	78,5	73,4
Uudet tutkinnot ²⁾	50,5	50,4	50,5

¹⁾ Tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

²⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Ennakkotieto



¹⁾ Tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

²⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

1.3 Tutkinnon suorittaneiden työvoimaosuudet koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989 ja 1993

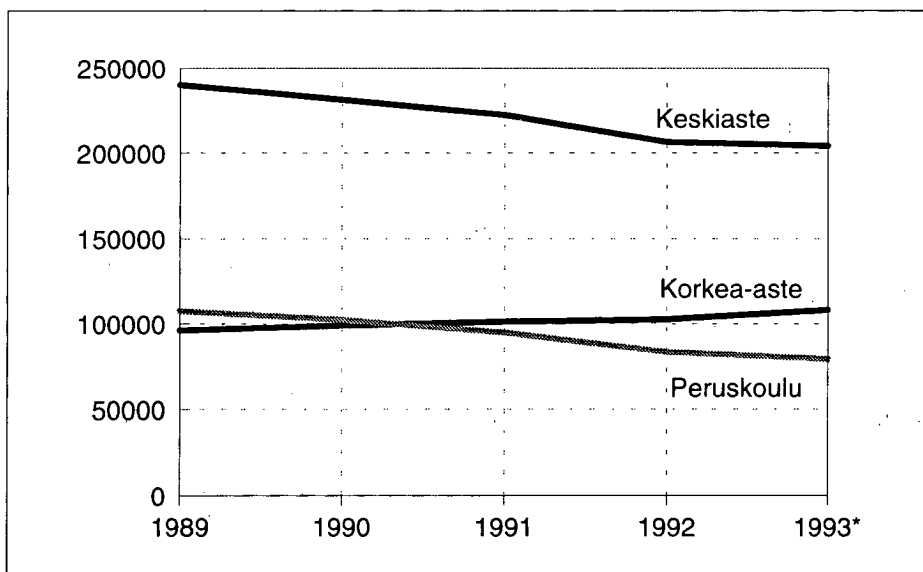
Laman myötä työvoimaosuudet ovat supistuneet. Uusien tutkinnon suorittaneiden työhön osallistuvuus on nopeasti alentunut. Erityisesti peruskoulun käyneiden kohdalla näkyy koulutukseen osallistumisen ripeä kasvu. Kun vuonna 1989 työvoimaan kuuluvien peruskoulun varassa olevien osuus kaikista uusista peruskoulun varassa olevista 15–24-vuotiaista oli 32 prosenttia, laski se noin 23 prosenttiin vuonna 1993.

Työvoima vähenee. Uusista tutkinnon suorittaneista koostuvan työvoiman määrä oli vuonna 1993 11,5 % (52 000 henkeä) pienempi kuin vuonna 1989. 20–64-vuotiaan tutkinnon suorittaneen työvoiman määrä vuonna 1993 oli 2,3 miljoonaa. Määrä väheni 1,9 pro-

senttia (44 000 henkeä) vuoteen 1989 verrattuna (taulukko 1.1).

Kehitys eri koulutusasteilla on kuitenkin ollut erisuuntaista. 20–64-vuotiaan työvoiman tarjonta kasvoi muilla koulutusasteilla paitsi perusasteella.

Uusista tutkinnon suorittaneista koostuvan työvoiman tarjonta väheni perus- ja keskiasteella, mutta lisääntyi korkea-asteella. 1990-luvun alussa uuden korkea-asteen tutkinnon suorittaneen työvoiman tarjonta ylitti pelkän peruskoulun varassa olevan nuoren työvoiman tarjonnan (kuvio 1.4).



1.4 Työvoiman tarjonta koulutusasteen mukaan 1989–1993. Uudet tutkinnot¹⁾

1) Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

2 Tutkintojen työttömyys koulutusasteen ja -alan mukaan

Tässä luvussa vertaillaan tutkinnon suorittaneiden työttömyyttä ja työttömyyden kestoa koulutusasteen ja -alan sekä sukupuolen mukaan. Työttömyyttä mitataan työttömyysasteella.

Työttömyysaste on työttömien prosenttiosuus työvoimasta. Työttömiä ovat ne työttömiksi työnhakijoiksi ilmoittautuneet työnhakijat, joiden työhakemus oli voimassa vuoden viimeisenä työpäivänä. Lomautetut eivät sisälly tässä työttömiin. Työttömyysasteen ja työttömyyden keston laskennasta on enemmän tietoa mittainselosteessa.

Työttömiä koskevat tiedot perustuvat Työministeriön työnhakijarekisterin työttömiksi työnhakijoiksi ilmoittautuneiden määriin. Tarkastelun perusvuodeksi on valittu vuosi 1989, jolloin oli työvoiman kysynnän huippuvuosi ja matala työttömyysaste.

Tutkintojen työttömyysmittaimen tutkinnot jaotellaan kolmeen suorittajaryhmään: 20–64-vuotiaan väestön tutkintoihin, vanhoihin tutkinnon suorittaneisiin ja uusiin tutkinnon suorittaneisiin. Uusilla tutkinnoilla tarkoitetaan niitä tutkinnon suorittaneita, joiden tutkinnosta on korkeintaan viisi vuotta ja vanhoilla niitä, joiden tutkinnosta on yli viisi vuotta. Ryhmien sisällöstä on enemmän tietoa luvussa 1.

Tässä käsitellään erityisesti vähän työkokemusta omaavien uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyyttä.

Vanhaan tutkintoryhmään kuuluvien pidemmän työkokemuksen hankkineiden työttömyysasteita käytetään vertailussa. Yksityiskohtaiset tiedot ovat liitetaulukoissa.

Mittaimen laskennassa on mukana esimerkiksi vuodelta 1993 yli 430 000 sellaista työtöntä työnhakijaa, jotka vuoden 1992 lopussa olivat 20–64-vuotiaita. Vanhoja tutkinnon suorittaneita eli sellaisia, joiden tutkinnosta oli yli viisi vuotta, on yli 340 000. Uusia tutkinnon suorittaneita eli sellaisia tutkinnon suorittaneita, joiden tutkinnosta oli korkeintaan viisi vuotta, on laskennassa yli 130 000. Määrä sisältää vuoden 1992 lopussa viiden edeltävän vuoden ne tutkinnon suorittaneet, jotka olivat työttömiä työnhakijoita vuoden 1993 lopussa.

Työttömien määrä viisinkertaistui viidessä vuodessa 1989–1993. Suhteellisesti eniten kasvoi uusien tutkinnon suorittaneiden työttömien määrä. Näistä erityisesti korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden määrä lisääntyi (taulukko 2.1).

Työttömien (20–64-vuotiaat) koulutustaso nousi 12,7 prosenttia vuosien 1989 ja 1993 välillä. Koko työvoiman vastaava nousu oli 4,9 prosenttia. Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömien koulutustaso nousi 13,4 prosenttia vuosien 1989 ja 1993 välillä.

2.1 Työttömät työnhakijat (pl. lomautetut) koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989 ja 1993

Koulutusaste	Suorittajaryhmä		Vanhat tutkinnot ¹⁾		Uudet tutkinnot ²⁾	
	20–64-vuotiaat	Muutos % v:sta 1989		Muutos % v:sta 1989		Muutos % v:sta 1989
Perusaste	219 400	327,6	195 600	328,7	55 700	331,6
Keskiaste	178 400	552,5	128 100	571,7	63 600	493,7
Korkea-aste	36 200	736,2	21 500	614,5	14 600	1010,1
Muu koulutusaste	1 300	480,1	1 000	481,6	400	482,5
Yhteensä	435 300	423,1	346 200	410,0	134 300	437,0

¹⁾ Tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

²⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Työttömyysaste

Kun työllisyystilanne vuonna 1989 oli vielä erittäin hyvä, lähti työttömyys dramaattiseen nousuun vuodesta 1990 lähtien. Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste nousi 5,5 prosentista vuonna 1989 33,5 prosenttiin vuonna 1993. Vanhoilla tutkinnon suorittaneilla työttömyysaste nousi vastaavana aikana 3,4 prosentista 17,6 prosenttiin (kuvio 2.3).

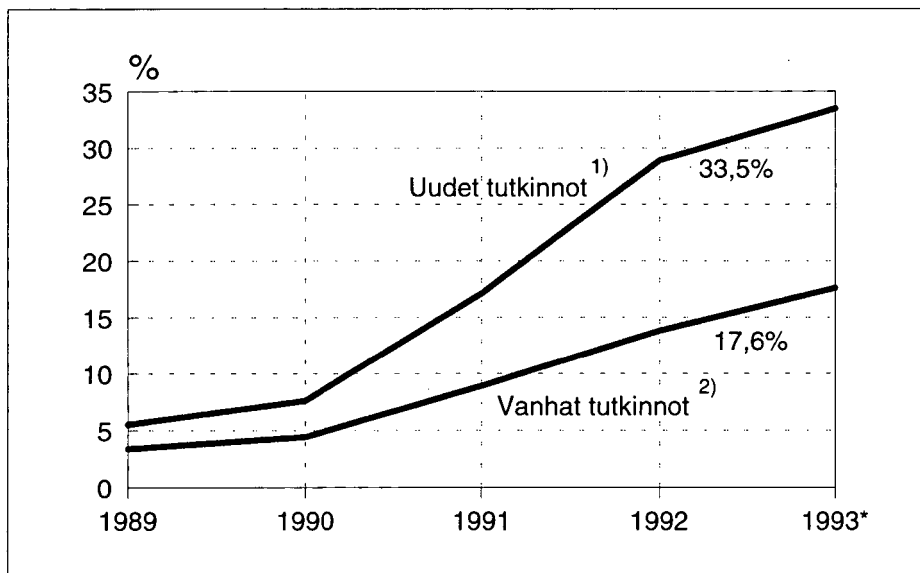
Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste kuu-sinkertaistui ja vanhojen viisinkertaistui vuodesta 1989 vuoteen 1993. Vähemmän työkokemusta omaavien nuorten työmarkkinoille siirtyminen vaikeutui suhteellisesti enemmän kuin työmarkkinoilla jo pidempään olleiden enemmän työkokemusta omaavien työttömyys.

2.2
Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1993

Koulutusaste	Suorittajaryhmä		Vanhat tutkinnot ¹⁾		Uudet tutkinnot ²⁾	
	20–64-vuotiaat		1989	1993*	1989	1993*
	%					
Perusaste	5,2	25,3	4,9	24,0	12,0	70,3
Keskiaste	2,9	18,2	2,6	15,9	4,5	31,2
Korkea-aste	1,1	8,3	1,0	6,6	1,4	13,5
Muu koulutusaste	0,7	4,3	0,8	4,6	0,6	3,7
Yhteensä	3,5	18,8	3,4	17,6	5,5	33,5

1) Tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
2) Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto



2.3
Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste suorittajaryhmittäin 1989–1993

1) Viiden edeltävän vuoden tutkinnon suorittaneet
2) Tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

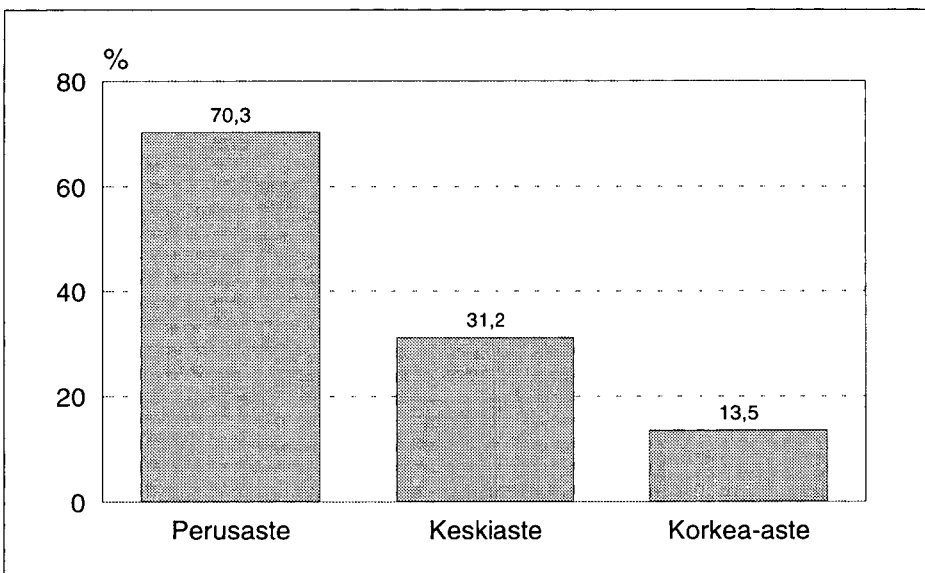
* Ennakkotieto

Työttömyysriskin ero matalan ja korkean koulutuksen suorittaneiden välillä on erittäin suuri. Työmarkkinoilla perusasteen varassa olevista uusista tutkinnon suorittaneista oli työttömänä 70 prosenttia vuonna 1993. Heidän työttömyysasteensa oli yli kaksinkertainen keskiasteen tutkinnon suorittaneisiin verrattuna (31,2 %). Uusista korkea-asteen tutkinnon suorittaneista oli työttömänä 13,5 prosenttia vuonna 1993. Perusasteen varassa työmarkkinoilla olevien työttömyysaste oli viisinkertainen korkea-asteen tutkinnon suorittaneisiin verrattuna (kuvio 2.4).

Vanhoilla tutkinnon suorittaneilla koulutusasteiden väliset työttömyysaste-erot olivat huomattavasti pienemmät. Perusasteen varassa olevien työttömyysaste oli puolitoistakertainen keskiasteen ja noin kolme ja puoli kertainen korkea-asteen työttömyysasteeseen verrattuna vuonna 1993 (taulukko 2.2).

Työkokemuksen ja työorganisaation merkitys tulee esiin myös siinä, että erityisesti peruskoulun varassa työvoimaan kuuluvien nuorten ja enemmän työkokemusta omaavien välillä on erittäin suuri ero. Peruskoulun varassa olevien nuorten työttömyysprosentti oli lähes kolminkertainen verrattuna perusasteen varassa oleviin vanhoihin tutkinnon suorittaneisiin (taulukko 2.2).

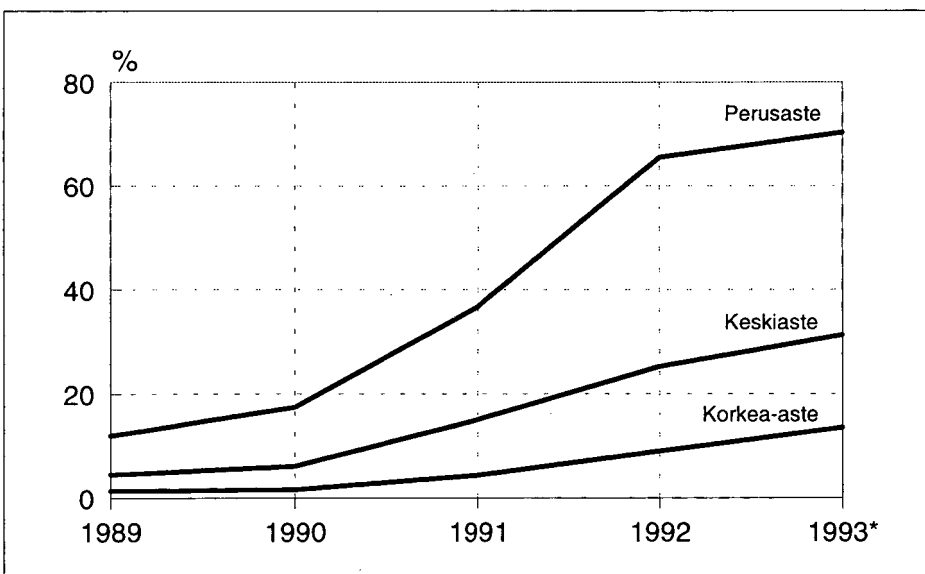
Koulutusasteittain työllisyys huonontui suhteellisesti eniten korkea-asteella. Erityisesti alimman korkea-asteen työttömyysasteen kasvu oli nopeaa. Tällä koulutusasteella ovat opistoinsinöörejä lukuunottamatta korkea-asteen ammatillisen tutkinnon suorittaneet. Toisaalta laman laajuus ja syvyys näkyy siinä, että myös korkeimman mahdollisen koulutustason – lisenssiaatin- ja tohtorintutkinnon – suorittaneiden keskuudessa esiintyy työttömyyttä.



2.4
Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Ennakkotieto



2.5
Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan 1989–1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Työttömyysaste sukupuolen mukaan

Vanhoista tutkinnon suorittaneista työttömistä oli naisia 43 prosenttia ja uusista tutkinnon suorittaneista 47 prosenttia vuonna 1993. Koulutusasteen mukaan sukupuolijakaumassa oli selvä ero korkea-asteella. Uusista korkea-asteen tutkinnon suorittaneista työttömistä oli puolet naisia vuonna 1993. Vastaava luku vanhoilla tutkinnon suorittaneilla oli 34 prosenttia (taulukko 2.6).

Tutkinnon suorittaneet eriytyvät sukupuolen mukaan koulutusaloittain. Vastaavasti myös työttömät jakautuvat sukupuolen mukaan koulutusaloittain. Yli 70 prosenttia uusista tutkinnon suorittaneista työttömistä

oli naisia hoitoaloilla, opettajan koulutuksen suorittaneissa sekä hotelli- ja ravitsemisaloilla vuonna 1993. Hotelli- ja ravitsemisaloihin sisältyvät tässä hotelli- ja ravintola-alan, koti- ja laitostalouden lisäksi myös parturin ja kampaajan tutkinnon suorittaneet.

Yli 70 prosenttia oli miehiä liikenteen, tekniikan ja luonnontieteiden sekä maa- ja metsätalouden uusista tutkinnon suorittaneista työttömistä. Muu koulutusala-ryhmään sisältyvät ne tutkinnot, joiden työttömyysastetta ei voida tutkintojen vähäisen lukumäärän vuoksi esittää tutkinnoittain.

2.6 Työttömät työnhakijat (pl. lomautetut) sukupuolen sekä koulutusasteen ja -alan mukaan suorittajaryhmittäin 1993

	20–64-vuotiaat		Vanhat tutkinnot ¹⁾		Uudet tutkinnot ²⁾		Miehet %	Naiset %	
		Miehet	Naiset	Miehet	Naiset	Miehet			Naiset
		%	%	%	%	%			%
Koulutusaste									
Perusaste	219 400	56,4	43,6	195 600	55,5	44,5	55 700	56,8	43,2
Keskiaste	178 400	54,3	45,7	128 100	57,0	43,0	63 600	50,1	49,9
Korkea-aste	36 200	59,5	40,5	21 500	66,4	33,6	14 600	49,3	50,7
Muu koulutusaste	1 300	59,8	40,2	1 000	62,6	37,4	400	49,9	50,1
Koulutusala									
Yleissivistävä	242 400	55,4	44,6	208 700	55,1	44,9	69 900	54,2	45,8
Humanistinen ja esteettinen	5 300	28,7	71,3	2 900	28,5	71,5	2 500	30,0	70,0
Opettajankoulutus	2 000	12,8	87,2	1 000	14,8	85,2	1 000	10,9	89,1
Kauppa, tsto, yhteiskuntatieteet	40 800	31,7	68,3	27 700	31,4	68,6	14 100	32,8	67,2
Tekniikka ja luonnontieteet	94 400	84,0	16,0	73 900	83,9	16,1	25 500	85,7	14,3
Liikenne	1 700	92,6	7,4	1 100	95,1	4,9	900	89,3	10,7
Hoitoalat	15 200	7,1	92,9	6 400	6,4	93,6	9 500	7,3	92,7
Maa- ja metsätalous	10 000	75,3	24,7	7 100	76,4	23,6	3 300	71,9	28,1
Hotelli- ja ravitsemisalat	22 000	15,5	84,5	16 300	13,5	86,5	7 100	21,4	78,6
Muu koulutusala	1 500	60,9	39,1	1 100	64,1	35,9	500	51,8	48,2
Yhteensä	435 300	55,8	44,2	346 200	56,7	43,3	134 300	52,8	47,2

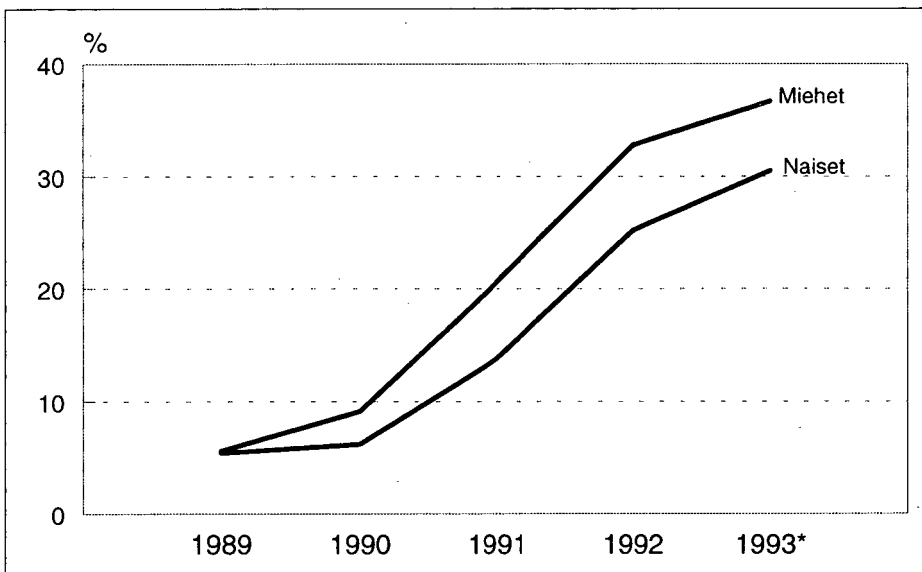
1) Tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

2) Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Miesten työttömyysaste on korkeampi kuin naisten (kuvio 2.7). Vuonna 1993 oli uusien tutkinnon suorittaneiden miesten työttömyysaste 36,7 prosenttia ja naisten 30,5 prosenttia eli ero on 6,2 prosenttiyksikköä. Vanhoilla tutkinnon suorittaneilla ero on suhteellisesti pienempi. Vanhojen tutkinnon suorittaneiden vastaavat luvut olivat miehillä 19 prosenttia ja naisilla 16,1 prosenttia.

Naisten ja miesten työttömyysasteissa on kuitenkin ero koulutusasteiden välillä. Uusien tutkinnon suorit-

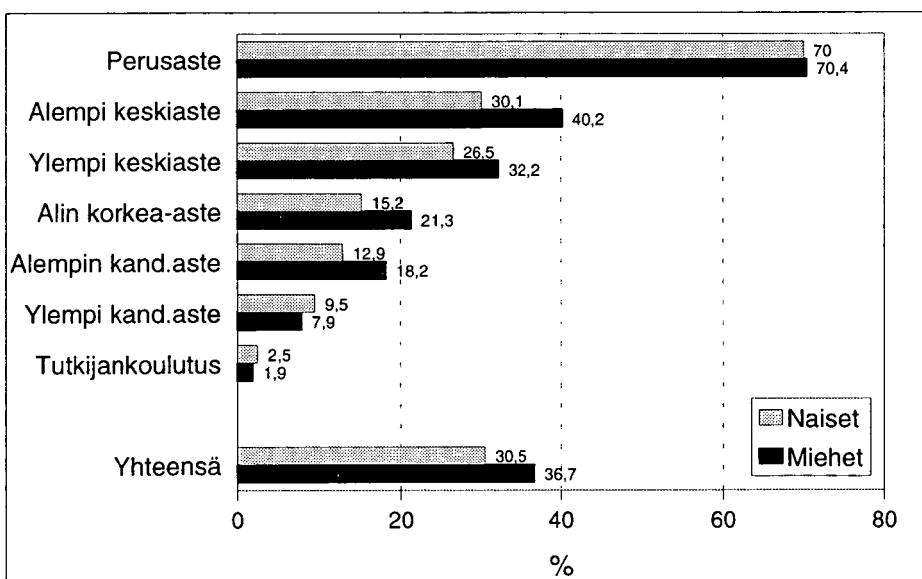
taneiden naisten työttömyysasteet olivat matalammat kaikilla muilla koulutusasteilla paitsi ylimmillä koulutusasteilla vuonna 1993. Ylemmän korkeakoulututkinnon ja lis.- ja tri.-tutkintoja suorittaneiden miesten työttömyysasteet olivat matalammat kuin naisten vuonna 1993 (kuvio 2.8). Vanhoilla tutkinnon suorittaneilla miesten työttömyysaste on naisia matalampi vain lis.- ja tri.-tutkintojen asteella. On kuitenkin huomattava, että työttömyysasteet ovat tällä koulutusasteella kaiken kaikkiaan hyvin matalia.



2.7 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste sukupuolen mukaan 1989-1993. Uudet tutkinnot¹⁾

1) Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto



2.8 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste sukupuolen ja koulutusasteen mukaan 1993. Uudet tutkinnot¹⁾

1) Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

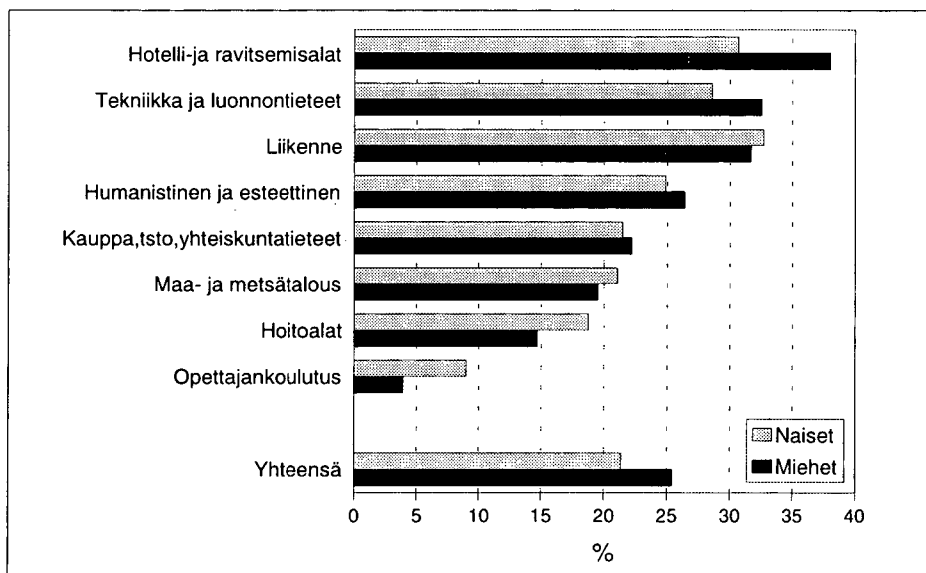
Ennakkotieto

Koulutusalakuvioissa 2.9 ja 2.10 on koulutusalat järjestetty miesten työttömyysasteen mukaiseen järjestykseen. Yleissivistävä koulutus ei ole vertailussa mukana.

Uusien tutkintojen korkeimmat työttömyysasteet olivat hotelli- ja ravitsemisaloilla sekä tekniikan ja luonnontieteiden koulutusaloilla 1993. Matalimmat työttömyysasteet olivat opettajankoulutuksen ja hoitoalan tutkinnon suorittaneilla (kuvio 2.9).

Kokonaisuudessaan naisten uusien tutkintojen työttömyysaste kohosi hitaammin kuin miesten. Korkeasteella tutkinnon suorittaneiden naisten työttömyysaste kuitenkin nousi nopeammin kuin miesten.

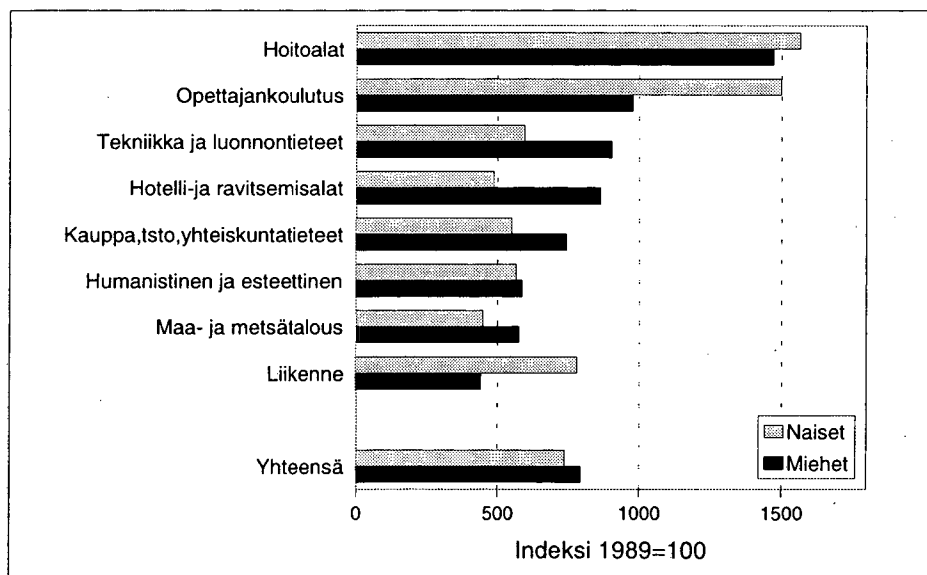
Miesten ja naisten uusien tutkintojen työttömyysasteen kasvussa on eroa koulutusasteiden välillä. Työttömyys paheni nopeimmin naisvaltaisilla hoitoaloilla ja opettajankoulutuksen suorittaneilla 1989–1993. Näiden alojen työttömyysasteet olivat hyvin matalia (noin prosentti tai vähemmän) vuonna 1989 (kuvio 2.10).



2.9
Ammatillisen koulutuksen tai korkeakoulututkinnon suorittaneiden työttömyysaste sukupuolen ja koulutusalan mukaan 1993. Uudet tutkinnot¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Ennakkotieto



2.10
Ammatillisen koulutuksen tai korkeakoulututkinnon suorittaneiden työttömyysasteen muutos 1989–1993 sukupuolen ja koulutusalan mukaan. Uudet tutkinnot¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Ennakkotieto

Työttömyyden kesto

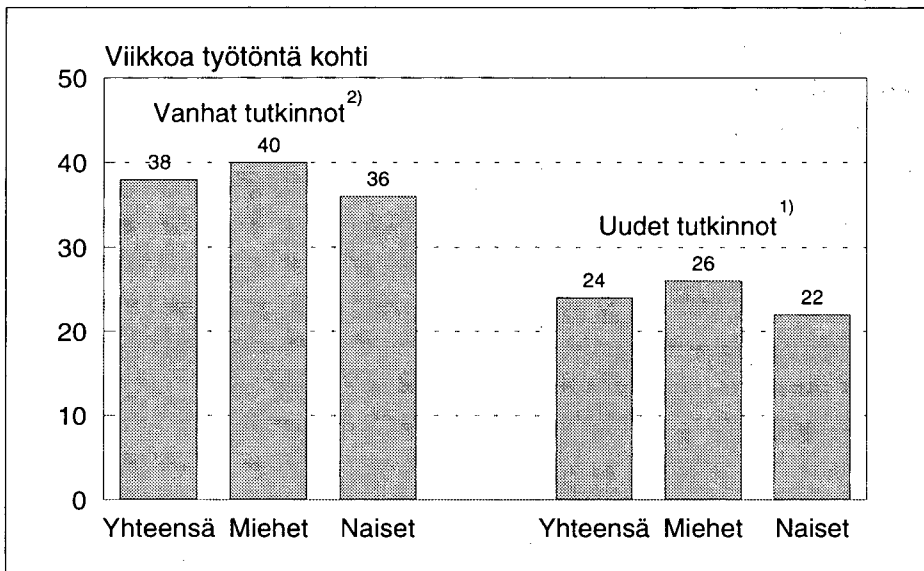
Työttömyyden kestoja laskettaessa on otettu huomioon viimeisen työttömyysjakson pituus. Tämän yhtäjaksoisen työttömyyden kesto ilmoitetaan viikkoina työtöntä kohti. Yksityiskohtaisemmat tiedot ovat liitetaulukossa.

Uusilla tutkinnon suorittaneilla työttömyyden yhtäjaksoinen kesto oli 24 viikkoa työtöntä kohti. Vastaava luku oli vanhoilla tutkinnon suorittaneilla 38 viikkoa. Naisten työttömyyskaudet olivat neljä viikkoa lyhyemmät kuin miehillä vuonna 1993 (kuvio 2.11).

Hyvänä työllisyysvuonna 1989 työttömyyden kesto oli sitä pidempi, mitä korkeamman koulutuksen työtömät olivat suorittaneet. Peruskoulun varassa olevien nuorten työttömien työttömyyden kesto oli keskimää-

rin 11 viikkoa työtöntä kohti vuonna 1989. Vastaava luku uusilla lis. ja tri. -tutkinnon suorittaneilla oli 23 viikkoa (kuvio 2.12).

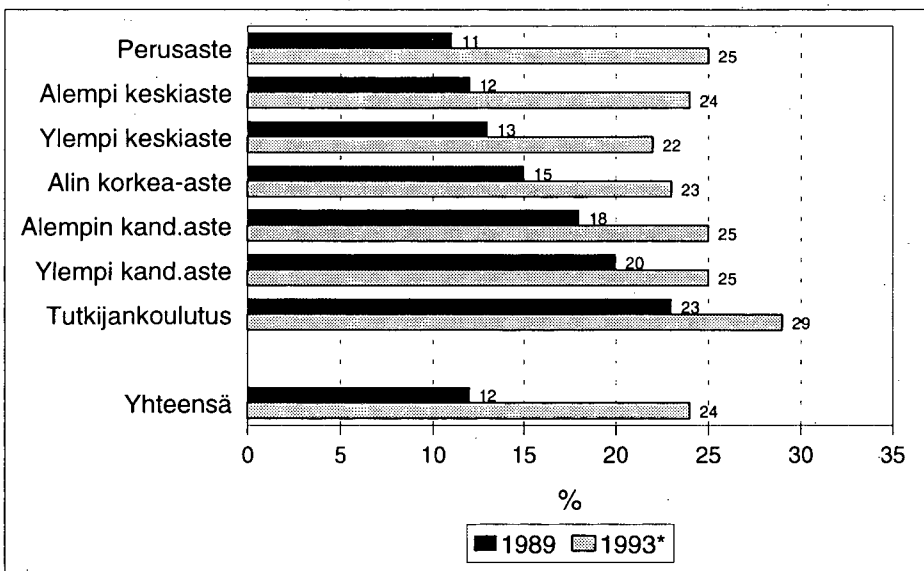
Korkean työttömyyden vuonna 1993 työttömyyden kestoerot tasoittuivat. Lama koskettaa alemman koulutuksen suorittaneita korkeammilla työttömyysasteilla ja pitenevillä työttömyysjaksoilla. Yhtäkestoiset työttömyysajat kaksinkertaistuivat alimmilla koulutusasteilla 1989–1993. Ylemmillä ne kasvoivat vain muutamalla viikolla. Vanhoilla tutkinnon suorittaneilla työttömyyden keston koulutusasteen mukainen rakenne ja kehitys ovat samankaltaisia kuin uusilla tutkinnon suorittaneillakin.



2.11
Tutkinnon suorittaneiden työttömyyden yhtäjaksoinen kesto sukupuolen ja tutkinnon suorittajaryhmän mukaan 1993

1) Viiden edeltävän vuoden tutkinnot
2) Tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Ennakkotieto



2.12
Tutkinnon suorittaneiden työttömyyden yhtäjaksoinen kesto koulutusasteen mukaan 1989 ja 1993. Uudet tutkinnot¹⁾

1) Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

3 Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyys tutkinnoittain

Tässä luvussa vertaillaan uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyyttä tutkinnoittain. Tarkemmat tiedot ovat liitetaulukkoissa. Liitetaulukkoista käyvät ilmi myös vanhojen tutkinnon suorittaneiden ja 20–64-vuotiaiden tutkinnon suorittaneiden tutkintojen työttömyysasteet ja työttömyyden kestoja koskevat tutkinnoittaiset tiedot.

Uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyydellä tarkoitetaan niiden henkilöiden työttömyyttä, jotka viitenä edeltävänä vuonna ovat suorittaneet tutkinnon. Työt-

tömyys määritellään seuraavan vuoden lopussa. Esimerkiksi uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyys vuonna 1993 tarkoittaa niiden henkilöiden työttömyyttä, jotka vuosina 1988–1992 suorittivat tutkinnon. Asiaa on tarkemmin selostettu mittainselosteessa.

Tässä luvussa työttömyystarkastelu on jaoteltu kolmeen osaan: peruskoulun ja ylioppilastutkinnon suorittaneiden, keskiasteen ammatillisen koulutuksen suorittaneiden ja korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työttömyyteen.

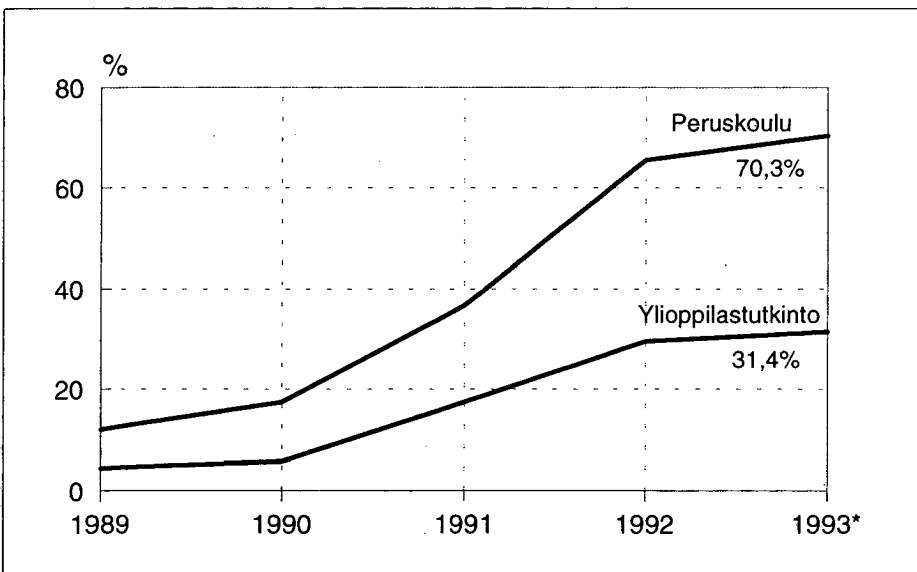
Peruskoulun ja ylioppilastutkinnon suorittaneiden työttömyys

Uusilla peruskoulun suorittaneilla tarkoitetaan sellaisia 15–24-vuotiaita, jotka eivät ole suorittaneet mitään peruskoulun jälkeistä tutkintoa. Uusilla ylioppilailta tarkoitetaan tässä niitä viitenä edeltävänä vuonna tutkinnon suorittaneita, jotka eivät olleet suorittaneet ylioppilastutkinnon lisäksi muuta tutkintoa. Työttömyysaste on työttömäksi ilmoittautuneiden prosentiosuus työvoimaan kuuluvista vastaavan tutkinnon suorittaneista (ks. tarkemmin mittainseloste).

Peruskoulun varassa olevien alle 25-vuotiaiden nuorten ja uusien ylioppilaiden työttömyyttä tarkasteltaessa

on huomattava, että valtaosa näistä nuorista opiskelee eikä siten kuulu työvoimaan. Vain reilu viidesosa peruskoulun varassa olevista kuului työvoimaan vuonna 1993 ja ylioppilastutkinnon suorittaneista kaksi viidesosaa.

Peruskoulun käyneistä työvoimaan kuuluvista alle 25-vuotiaista nuorista vuonna 1992 oli työttömäksi työnhakijoiksi ilmoittautuneita vuoden 1993 lopussa yli 70 prosenttia. Vuonna 1989 vastaava työttömyysaste oli 12 prosenttia (kuvio 3.1).



3.1 Peruskoulun ja ylioppilastutkinnon varassa olleiden työttömyysaste 1989–1993. Uudet tutkinnot¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Vuosina 1988–1992 ylioppilastutkinnon suorittaneista oli työttömiksi työnhakijoiksi ilmoittautuneita yli 30 prosenttia vuonna 1993. Vuonna 1989 vastaava työttömyysaste oli 4,4 prosenttia.

Peruskoulun varassa olevien työttömyyden kesto oli vuoden 1993 lopussa keskimäärin 25 viikkoa. Vuon-

teen 1989 verrattuna kesto piteni kaksi ja puoli kertaiseksi. Uusien ylioppilastutkinnon suorittaneiden työttömyyden kesto vuoden 1993 lopussa oli 18 viikkoa ja se oli pidentynyt puolitoistakertaiseksi vuoteen 1989 verrattuna.

Keskiasteen ammatillisen koulutuksen suorittaneiden työttömyys

Uusilla keskiasteen ammatillisen tutkinnon suorittaneilla tarkoitetaan niitä henkilöitä, jotka olivat suorittaneet 1–3 vuotta peruskoulun jälkeen kestävän ammatillisen koulutuksen viitenä edeltävänä vuonna. Työttömyysaste on työttömäksi ilmoittautuneiden prosenttiosuus työvoimaan kuuluvista vastaavan keskiasteen tutkinnon suorittaneista. Tutkintojen luokittamisesta ja työttömyysasteen laskennasta enemmän tietoa mittainselesteessa.

Taulukossa 3.2 koulutusalat on järjestetty työttömyysasteen mukaiseen järjestykseen. Korkein työttömyysprosentti vuonna 1993 oli teollisuusammattien koulutuksen suorittaneilla. Tämän koulutusalan tutkinnon vuosina 1988–1992 suorittaneista oli ilmoittautunut työttömiksi työnhakijoiksi 40 prosenttia vuonna 1993. Teollisuuden ja tekniikan työttömyys kasvoi koulutusaloista toiseksi nopeimmin, työttömyysaste kahdeksankertaistui vuodesta 1989.

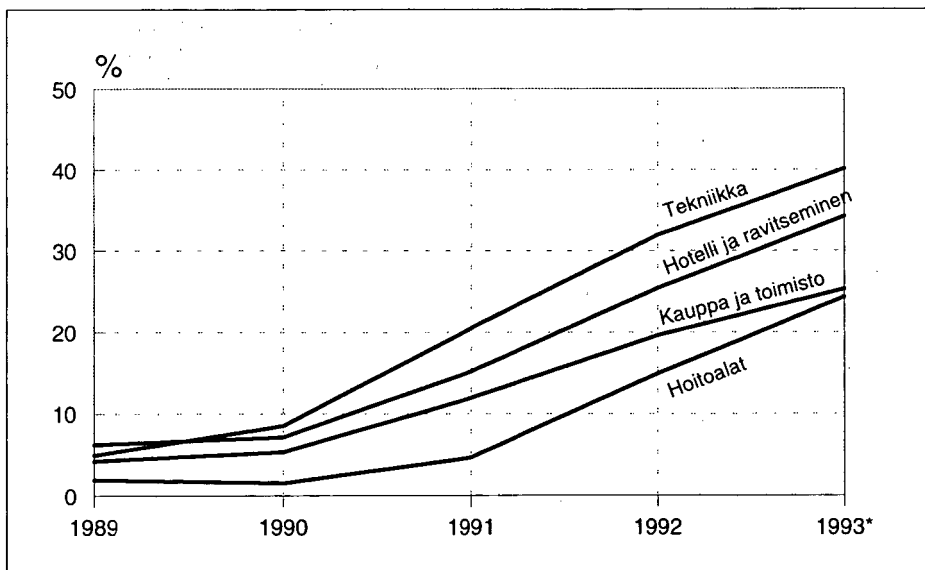
3.2 Keskiasteen ammatillisen koulutuksen suorittaneiden työttömyysaste koulutusalan ja -asteen mukaan 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

Koulutusala	Yhteensä %	Alempi keskiaste	Ylempi keskiaste
Teollisuus ja tekniikka	40,1	44,2	35,6
Käsi- ja taideteollisuus	38,1	..	38,4
Hotelli- ja ravitsemisalot	34,2	38,0	29,6
Liikenne	32,9	36,8	16,8
Kauppa- ja toimistoala	25,3	36,7	22,7
Maa- ja metsätalous	24,3	27,2	16,0
Hoitola	24,3	24,3	23,2
Yhteensä	31,1	34,7	27,7

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Ennakkotieto

.. = työnhakijoita alle 15



3.3 Keskiasteen tekniikan, kaupan, hotelli- ja ravitsemisalojen sekä hoitoalan koulutuksen suorittaneiden työttömyysaste 1989–1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

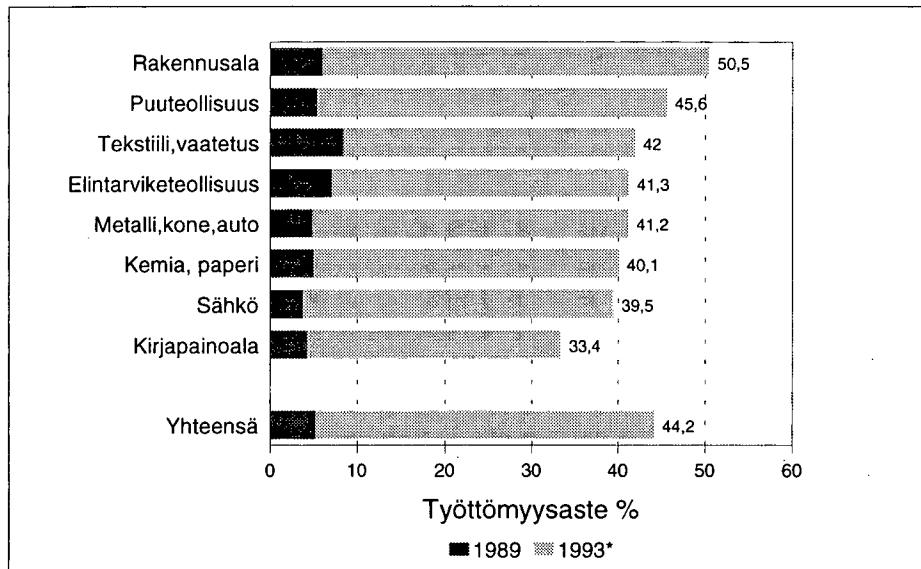
Matalimmat työttömyysasteet olivat hoitoalan ja maa- ja metsätalouden keskiasteen tutkinnon suorittaneilla, 24,3 prosenttia vuonna 1993. Hoitoalojen työttömyys kasvoi kuitenkin muita koulutusaloja nopeammin. Kun hoitoalojen työttömyysaste oli vain 1,9 prosenttia vuonna 1989 eli täystyöllisyyden aikaisen kitkатыöttömyyden tasoinen, alkoi työllisyys heikentyä nopeasti vuodesta 1991 ja erityisesti vuodesta 1992 eteenpäin (kuvio 3.3). Työttömyysaste kaksitoistakertaistui vuoteen 1989 verrattuna.

Lyhyemmän ja pitemmän koulutuksen käyneiden työttömyysasteen välillä on selvä ero. Keskiasteen alemman ammatillisen koulutuksen suorittaneilla työttömyysaste oli 34,7 prosenttia ja ylemmän koulutuksen suorittaneilla 27,7 prosenttia vuonna 1993 (taulukko 3.2).

Kun teknillisen alan koulutuksen suorittaneiden työttömyys oli korkein, on tämän koulutusalan sisällä lisäksi suuria työttömyysasteen eroja (kuvio 3.4).

Rakennustoiminnan syvä lama näkyy selvästi rakennusalan koulutuksen suorittaneiden korkeana työttömyysasteena. Vuosina 1988–1992 koulutuksen suorittaneista oli yli 50 prosenttia työttömänä vuoden 1993 lopussa. Keskimääräistä korkeampi työttömyysaste oli myös puuteollisuusalan koulutuksen suorittaneilla. Parhaiten uusista tutkinnon suorittaneista selvisivät kirjapaino- ja sähköalojen tutkinnon suorittaneet, vaikka heistäkin yli kolmasosa oli työttömänä vuonna 1993.

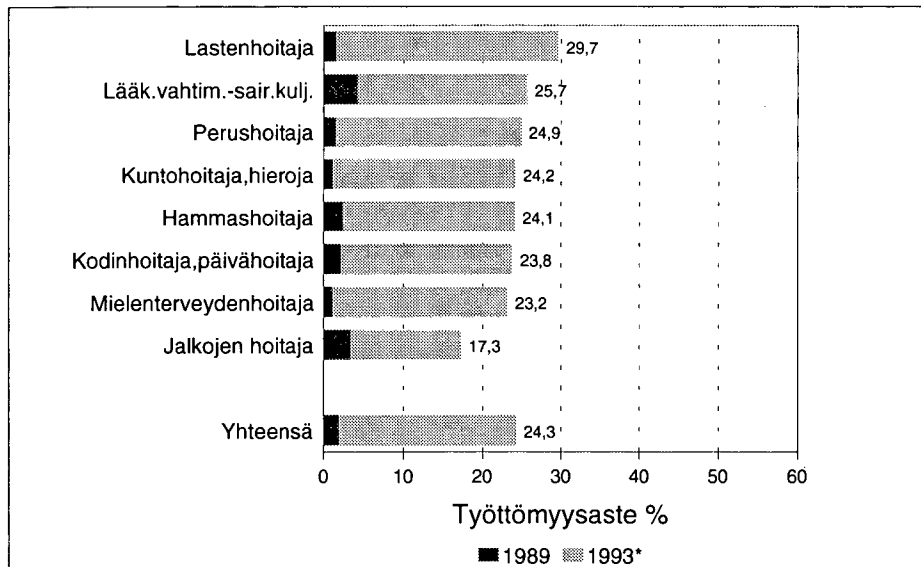
Hoitoalan työttömyysaste oli keskiasteella matalin. Tutkintojen välillä työttömyyserot eivät olleet suuria vuonna 1993 (kuvio 3.5). Vain lastenhoitajien työttömyysaste oli selvästi hoitoalan keskimääräistä korkeampi ja jalkojenhoitajien työttömyysaste keskimääräistä matalampi.



3.4
Tekniikan alemman keskiasteen koulutuksen suorittaneiden työttömyysaste opintosuunnan mukaan 1989 ja 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto



3.5
Hoitoalan keskiasteen koulutuksen suorittaneiden työttömyysaste tutkinnoittain 1989 ja 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Taulukossa 3.6 keskiasteen tutkinnot on järjestetty neljään kenttään työttömyysasteen ja työttömyyden yhtäjaksoisen keston mukaan. Tutkinnot on lisäksi listattu kussakin lohkossa työttömyysasteen mukaiseen järjestykseen siten, että alimmaisena on työttömyydel-
tään korkein tutkinto.

Keskiasteella tutkintojen työttömyysaste oli keskimäärin 31,1 prosenttia vuonna 1993. Alle kolmevuotisen koulutuksen suorittaneiden työttömyysaste on yleensä korkeampi kuin vähintään kolmivuotisen koulutuksen suorittaneiden.

Työttömyyden yhtäjaksoinen kesto oli keskimäärin 23 viikkoa työtöntä kohti. Vuodesta 1989 se lähes kaksinkertaistui.

Ensimmäisessä lohkossa ovat työttömyyden suhteen parhaassa asemassa olevat tutkinnot. Näiden tutkintojen suorittajien työttömyysaste oli keskimääräistä matalampi ja työttömyyden yhtäjaksoinen kesto keskimääräistä lyhyempi vuonna 1993.

Neljännessä lohkossa ovat työttömyyden suhteen heikoimmassa tilanteessa olevat tutkinnot. Näiden tutkintojen suorittajien työttömyysaste on keskimääräistä korkeampi ja työttömyyden yhtäjaksoinen kesto keskimääräistä pidempi.

3.6 Keskiasteen ammatillisen koulutuksen suorittaneet työttömyysasteen ja työttömyyden yhtäjaksoisen keston mukaan tutkinnoittain 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

Työttömyysaste	1		2	
		%		%
Alle keskiarvon	Maatilatal. teknikko	(14,6)	Parturi,kampaaja	20,8
	Metsätal. teknikko	16,0	Merkonomi	22,8
	Jalkojenhoitaja	(17,3)	Kuntohoitaja, hieroja	24,2
	Maatilatalous alle 3v	19,6	Muut kauppa.tsto alle. 3v	25,8
	Kemia,paperi väh. 3v	22,9	Elintarviketeoll.väh.3v	26,8
	Mielisair/terv.hoitajat	23,2	Kalatalous alle 3v	30,0
	Kodinhoitaja, päivähoit.	23,8		
	Hammashoitaja	24,1		
	Merenkulun väh. 3v	24,2		
	Perushoitaja, apuhoitaja	24,9		
	Lääk.vahtim-sair.kulj.	25,7		
	Lastenhoitaja	29,7		
	Merenkulun alle 3v	31,1		
	31,1 %			
Yli keskiarvon		3		4
		%		%
	Hotelli-ravint.väh.3v	32,4	Kirjapainoala alle 3v	33,4
	Puutarhatalous alle 3v	35,8	Tekstiili,vaat.väh.3v	33,7
	Koti-laitostal. alle 3v	36,3	Sähköala väh. 3v	36,1
	Maantielik. alle 3v	37,4	Metalli,kone,auto väh. 3v	37,4
	Puuteollisuus väh. 3v	38,7	Merkantti	38,0
	Metsätalous alle 3v	40,0	Kirjapainoala väh. 3v	38,0
			Artesaani,väh.3v	38,4
			Sähköala alle 3v	39,5
			Hotelli-ravint.alle 3v	39,6
			Kemia,paperi alle 3v	40,1
			Metalli,kone,auto alle3v	41,2
			Elintarviketeoll.alle 3v	41,3
			Tekstiili,vaat.alle 3v	42,0
			Rakennusala väh. 3v	44,2
		Puuteollisuus alle 3v	45,6	
		Rakennusala alle 3v	50,5	

Alle keskiarvon 23 vko Yli keskiarvon

Työttömyyden kesto

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot
Ennakkotieto

Työttömyysaste keskimäärin 31,1%
Yhtäjaksoinen kesto keskimäärin 23 viikkoa työtöntä kohti

Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työttömyys

Uusilla korkea-asteen tutkinnon suorittaneilla tarkoitetaan viitenä edeltävänä vuonna korkea-asteen ammatillisen tutkinnon tai korkeakoulututkinnon suorittaneita. Työttömyysaste on työttömiksi ilmoittautuneiden prosenttiosuus työvoimaan kuuluvista vastaavan korkea-asteen tutkinnon suorittaneista. Tutkintojen luokittamista ja työttömyysasteen laskentaa on selostettu tarkemmin mittainselesteessa.

Vuosina 1988–1992 korkea-asteen työvoimaan kuuluvista tutkinnon suorittaneista oli 13,5 prosenttia työttömiksi työnhakijoiksi ilmoittautuneita vuoden 1993 lopussa. Alimman korkea-asteen ja alemman kandidaattiasteen suorittaneiden työttömyysasteet olivat noin kaksinkertaisia ylemmän kandidaattiasteen suorittaneisiin verrattuna. Myös tutkijankoulutuksen suo-

rittaneet ovat joutuneet kohtaamaan kasvavan työttömyyden (taulukko 3.7 ja kuvio 3.8).

Tekniikan ja luonnontieteiden alalla oli korkea-asteen korkein työttömyysaste (19,0 %) vuonna 1993 (ks. taulukko 3.7, joka on järjestetty koulutusaloittain työttömyysasteen mukaiseen järjestykseen). Työttömyysasteeltaan korkeimmaksi koulutusalaksi sen nostavat teknikkojen ja opistoinsinöörin työttömyys.

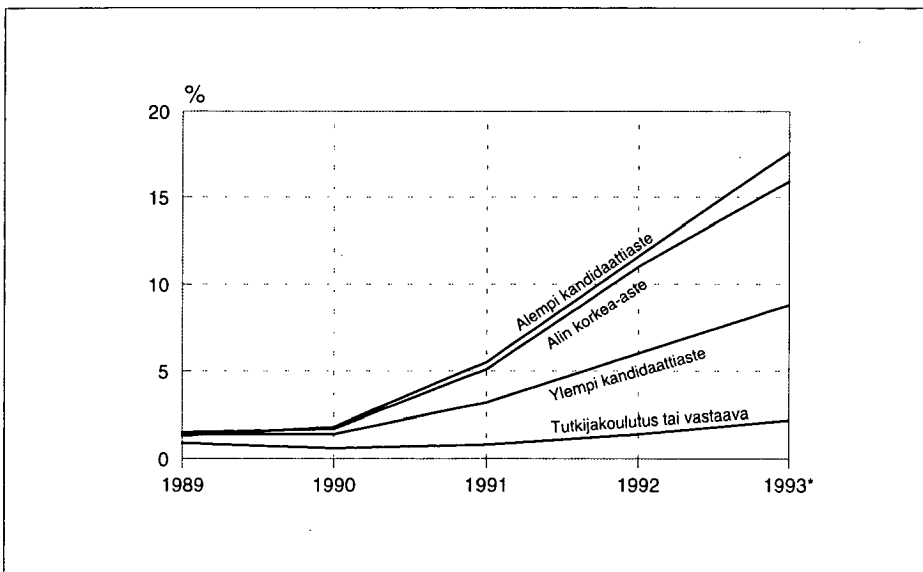
Matalin työttömyysaste oli opettajantutkinnon suorittaneilla, 7,9 prosenttia. Lisensiaatin- ja tohtorintutkintoja ei ole voitu työttömien pienen lukumäärän vuoksi jaotella koulutusaloittain. Lisensiaatin- ja tohtorintutkintojen työttömyysaste oli 2,2 prosenttia vuonna 1993.

3.7
Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusalan ja -asteen mukaan 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

Koulutusala	Yhteensä	Alin korkea-aste	Alempi kandidaattiaste	Ylempi kandidaattiaste	Lis.- ja tri-tutkinnot
	%				
Tekniikka ja luonnontieteet	19,0	26,4	19,8	7,9	..
Hotelli- ja ravitsemispalvelut	17,4	17,4	–	–	–
Humanistinen ja esteettinen	17,2	26,9	16,2	13,9	..
Hoitoala	13,1	14,0	5,3	9,8	..
Liikenne	(12,4)	(12,4)	–	–	–
Maa- ja metsätalous	12,3	12,9	–	9,5	..
Laki-, kauppa- ja yhteiskuntatieteet	10,7	13,3	9,6	10,1	..
Opettajankoulutus	7,9	13,5	12,0	3,5	–
Muu koulutusala	–	–	–	–	2,2
Yhteensä	13,5	17,6	15,9	8,8	2,2

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

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



3.8
Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan 1989–1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

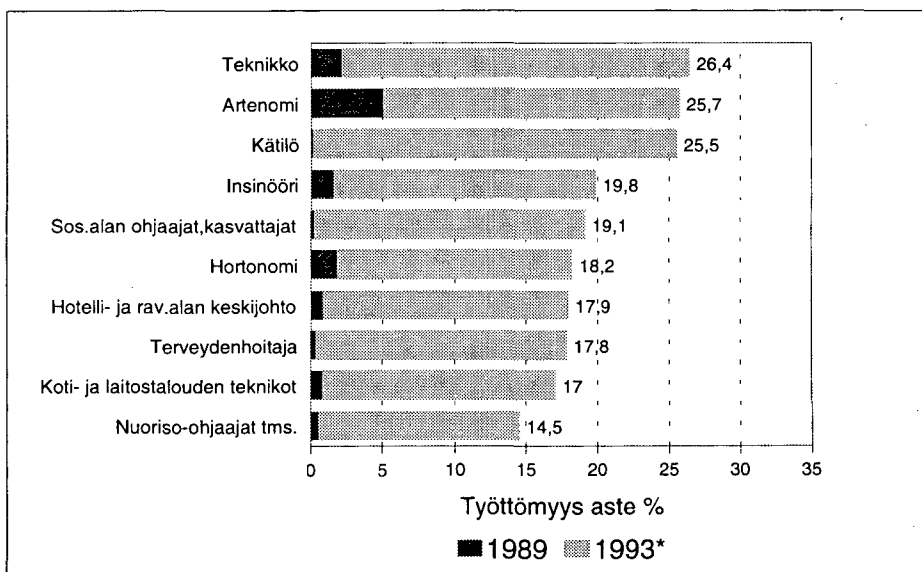
* Ennakkotieto

Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettua korkea-asteen tutkinnot (esim. tekniikko, sairaanhoitaja) sisältyvät alimman korkea-asteen tutkintoihin muilta osin paitsi opistoinsinöörit, jotka luokitellaan alemman kandidaattiasteen tutkinnoiksi. Korkeimmat työttömyysasteet alimmalla korkea-asteella olivat humanistisella ja esteettisellä (mm. käsi- ja taideteollisuus) sekä tekniikan koulutusalailla. Matalin työttömyysaste oli liikenteen tutkinnoissa. Liikenteen työttömyysasteluvut ovat vain suuntaa-antavia, sillä tutkintoihin sisältyvät tässä meriliikenteen päällystö- ja merikapteenintutkinnot, joissa oli alle 30 työtöntä työnhakijaa (taulukko 3.7).

Alimmalla korkea-asteella uusien tutkinnon suorittaneiden työttömyys kasvoi nopeimmin hoitoalalla. Työttömyysaste nousi 0,4 prosentista 14,2 prosenttiin vuodesta 1989 vuoteen 1993.

Kuvioon 3.9 on koottu korkea-asteen ammatillisten tutkintojen työttömyysasteeltaan kymmenen korkeinta tutkintoa. Teknikkojen työttömyysaste oli korkein, 26,4 prosenttia vuonna 1993. Myös insinöörien työttömyysaste oli korkea 19,8 prosenttia. Vaikka hoitoalan työttömyys oli keskimääräistä matalampaa, sijoittui uusien kätilöiden työttömyys työttömyysasteeltaan kolmanneksi.

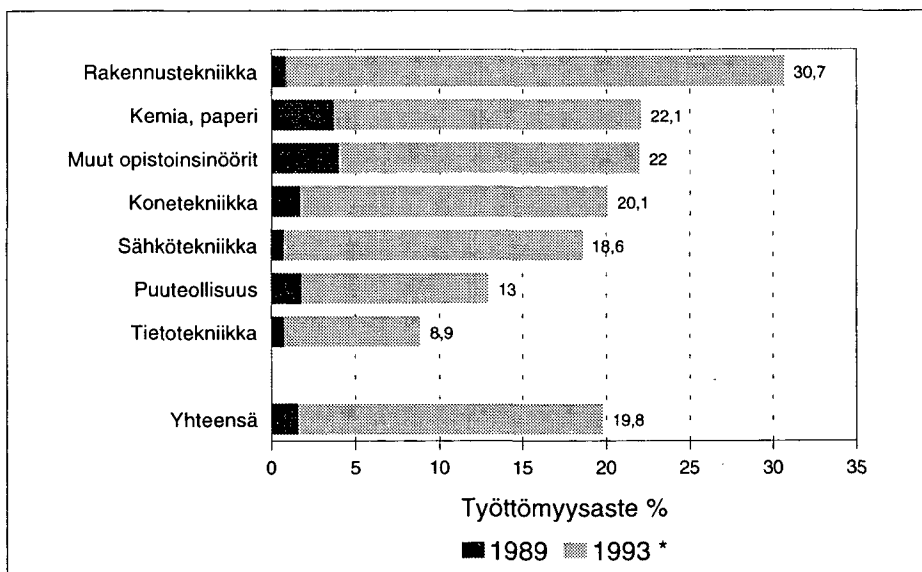
Teknikoiden ja opistoinsinöörien työttömyysaste vaihteli suuresti opintoalan mukaan. Kuviossa 3.10 on esitetty opistoinsinöörien työttömyysasteet opintosuunnan mukaan. Korkein työttömyysaste oli rakennusalan käyneillä insinööreillä, 30,7 prosenttia. Matalin (8,9 %) työttömyysaste oli tietotekniikan suorittaneilla insinööreillä vuonna 1993.



3.9
Korkea-asteen ammatillisten tutkintojen työttömyysasteeltaan kymmenen korkeinta tutkintoa 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto



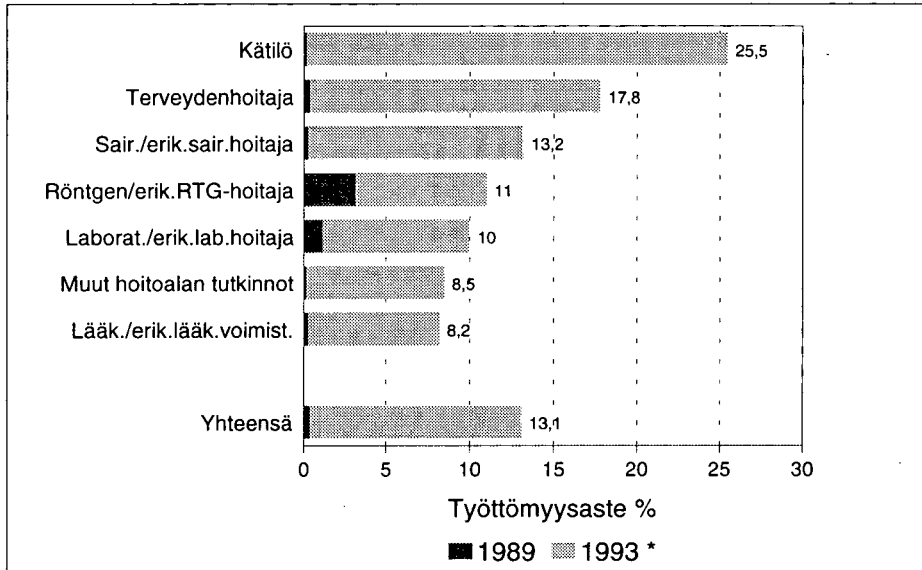
3.10
Opistoinsinöörien työttömyysaste opintosuunnan mukaan 1989 ja 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Kuviossa 3.11 muut hoitoalan tutkinnot-ryhmään sisältyvät toimintaterapeutit, hammashoitajat ja -huoltajat, hammasteknikot ja optikot. Keskimääräistä korkeammat työttömyysasteet olivat uusilla kättilöillä, terveydenhoitajilla ja sairaanhoitajilla.

Taulukossa 3.12 ammatilliset (ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettavat) korkea-asteen tutkinnot on järjestetty neljään kenttään työttömyysasteen ja työttömyyden yhtäjaksoisen keston mukaan. Tutkinnot on lisäksi listattu kussakin lohkossa työttömyysasteen mukaiseen järjestykseen siten, että alimmaisena on työttömyydeltään korkein tutkinto.



3.11

Terveyden ja sairaanhoidon alimman korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työttömyys tutkinnoittain 1989 ja 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

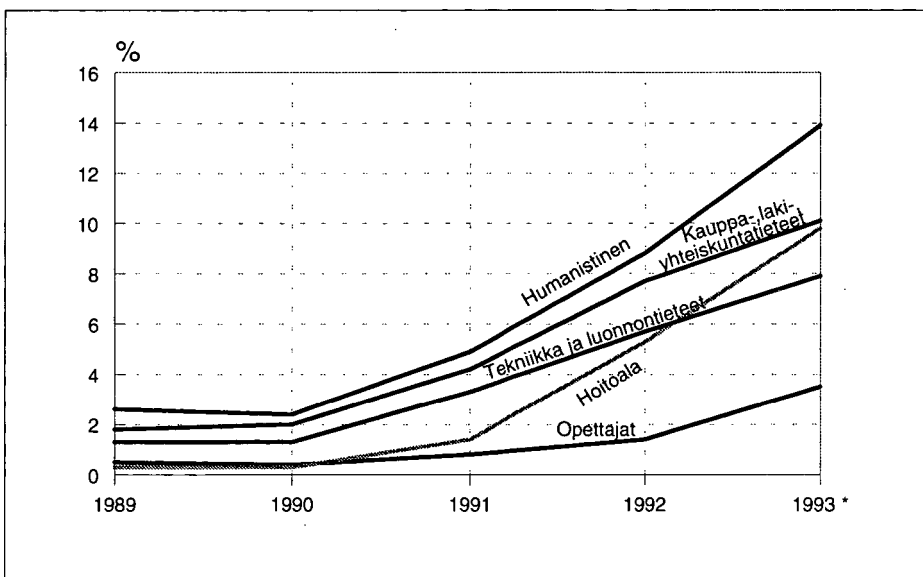
3.12

Korkea-asteen ammatillisen tutkinnon suorittaneet työttömyysasteen ja työttömyyden yhtäjaksoisen keston mukaan 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

Työttömyysaste	1		2	
		%		%
Alle keskiarvon	Lääk./erik.lääk.voimist.	8,2	Insinööri,tietotekniikka	8,9
	Muut hoitoal.tutk. 5-ast	8,5	Sihteerit	11,1
	Sosionomit	8,9	Metsätalousinsinööri	12,2
	Laborat./erik.lab.hoitaja	10,0	Atk-alan 5-ast.tutkinnot	12,7
	Röntgen/erik.rtg.hoitaja	11,0	Insinööri,puuteollisuus	13,0
	Sair./erik.sair.hoitajat	13,2	Teknikko,elintarvike	16,5
	Agrologi	13,3		
	Nuorisio-ohjaajat	14,5		
	Koti-laitostal.teknikot	17,0		
	Terveydenhoitaja	17,8		
	Merenkulun päällystötutkinnot	(12,4)		
	17,8 %			
Yli keskiarvon	3		4	
		%		%
	Hotelli-ravint.keskijohdon tutk.	17,9	Teknikko,tietotekniikka	18,1
	Hortonomi	18,2	Insinööri,sähkötekniikka	18,6
	Sos.alan ohj/kasvattajat	19,1	Teknikko,kemia,paperi	19,0
	Insinööri, muu tekniikka	22,0	Insinööri,konetekniikka	20,1
	Teknikko, muu tekniikka	22,4	Teknikko,kirjapaino	(22,1)
	Kätilö	25,5	Insinööri,kemia,paperi	22,1
			Teknikko,sähkötekniikka	22,7
			Teknikko,puuteollisuus	22,9
			Teknikko,tekst.vaatetus	24,1
			Artenomi	25,7
		Teknikko,konetekniikka	26,2	
		Insinööri,rakennustekniikka	30,7	
		Teknikko,rakennustekniikka	35,4	
Alle keskiarvon		24 vko		Yli keskiarvon
Työttömyyden kesto				

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot
Ennakkotieto

Työttömyysaste keskimäärin 17,8 %
Yhtäjaksoinen kesto keskimäärin 24 viikkoa työtöntä kohti



3.13
Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden työttömyysasteet koulutusaloittain 1989-1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

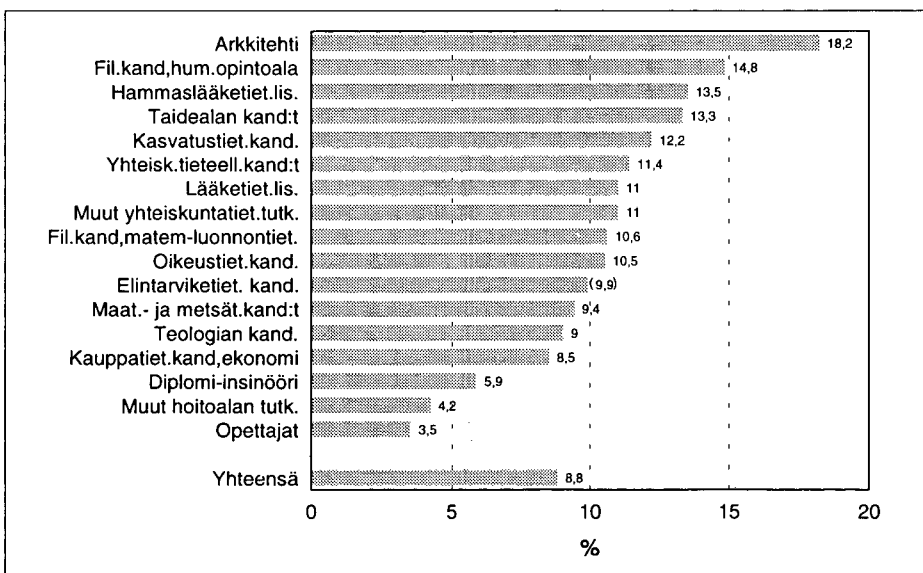
Korkea-asteen ammatillisten tutkintojen työttömyysaste oli keskimäärin 17,8 prosenttia vuonna 1993. Työttömyyden yhtäjaksoinen kesto oli keskimäärin 24 viikkoa työtöntä kohti.

Ensimmäisessä lohkossa ovat työttömyyden suhteen parhaassa asemassa olevat tutkinnot. Näiden tutkintojen suorittajien työttömyysaste oli keskimääräistä matalampi ja työttömyyden yhtäjaksoinen kesto keskimääräistä lyhyempi vuonna 1993.

Neljännessä lohkossa ovat työttömyyden suhteen heikoimmassa tilanteessa olevat tutkinnot. Näiden tutkintojen suorittajien työttömyysaste on keskimääräistä korkeampi ja työttömyyden yhtäjaksoinen kesto keskimääräistä pidempi.

Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden työttömyys oli korkein humanistisen ja esteettisen alan tutkinnon suorittaneilla (taulukko 3.7 ja kuvio 3.13). Vuosina 1988-1992 tämän alan ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista ja työvoimaan kuuluvista oli vuoden 1993 lopussa 8,8 prosenttia työttömiksi työnhakijoiksi ilmoittautuneita. Matalin työttömyysaste oli opettajatutkinnon suorittaneilla, 3,5 prosenttia. Kuviossa 3.13 ei ole maa- ja metsätaloustieteiden alaan kuuluvien tutkintojen kuvaajaa, mutta tämän alan työttömyys on kehittynyt suunnilleen samoin kuin tekniikan ja luonnontieteiden tutkintojen työttömyys.

Nopeimmin työllisyys pakeni hoitoalan (lääkäriin, hammaslääkäriin jne.) tutkinnon suorittaneilla. Vuonna 1989 hoitoalan työttömyysaste oli vain noin 0,3 prosenttia, kun se vuonna 1993 oli 9,8 prosenttia.



3.14
Ylempien korkeakoulututkintojen työttömyysasteet tutkinnoittain 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Ennakkotieto

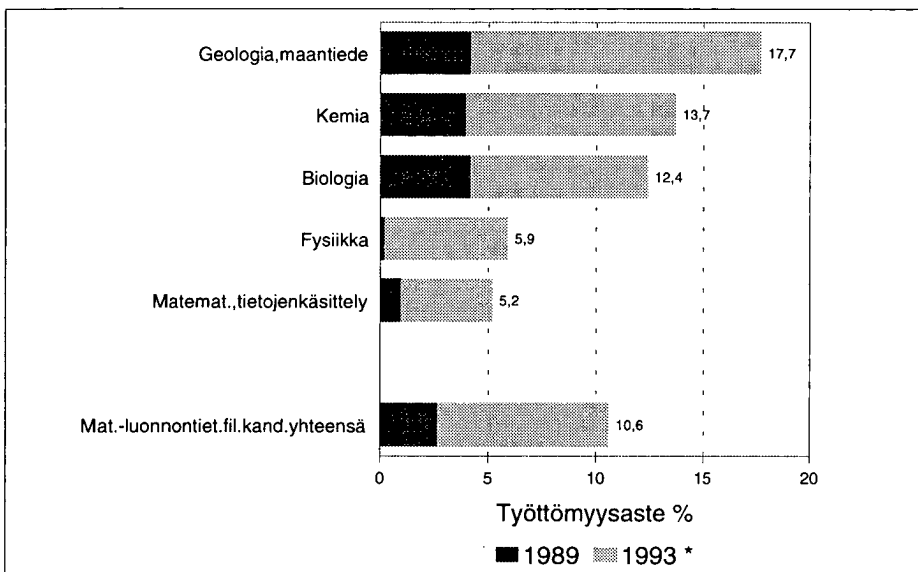
Kuviossa 3.14 on esitetty korkeakoulututkintojen työttömyysasteet tutkinnoittain vuonna 1993. Tutkintojen välillä oli erittäin suuret erot. Korkein työttömyysaste oli arkkitehteillä, 18,2 prosenttia ja matalin ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneilla opettajilla, 3,5 prosenttia.

Taidealan kandidaateihin sisältyvät tässä taiteen, musiikin, teatteritaiteen ja tanssitaiteen kandidaatin tutkinnot. Yhteiskuntatieteelliset kandidaatit- nimikkeeseen sisältyvät valtiotieteen, yhteiskuntatieteiden ja hallintotieteiden sekä yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden alaan kuuluvan filosofian kandidaatin tutkinnot. Maa- ja metsätaloustieteiden kandidaatit -ryhmään sisältyvät myös agronomit ja metsänhoitajat sekä kotitalous- ja ympäristöopinnot suorittaneet. Muut hoitoalan tutkinnot sisältää eläinlääketieteen lis.-tutkinnon, farma-

sian kand., proviisorin ja terveydenhuollon kand.tutkinnot.

Matemaattis-luonnontieteellisen fil. kand. tutkinnon korkein työttömyysaste oli geologian ja maantieteen opintoalalla, 17,7 prosenttia, ja matalin matematiikan tai tietojenkäsittelyopin suorittaneilla, 5,2 prosenttia (kuvio 3.15).

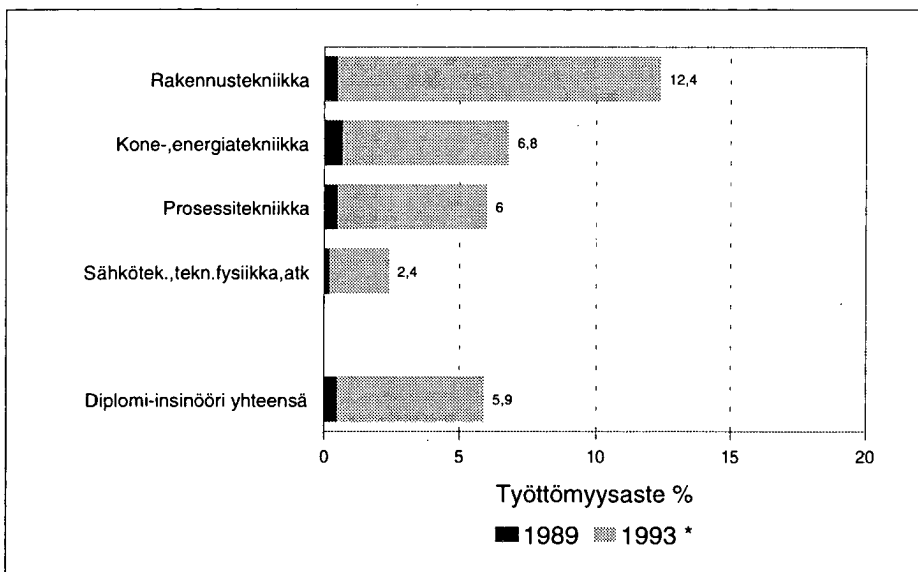
Kaikkien diplomi-insinöörien työttömyys oli keskimääräistä matalampi, mutta opintosuunnittaiset erot suuria. Rakennustekniikan suorittaneiden työttömyysaste oli 12,4 prosenttia. Sähkötekniikan, teknillisen fysiikan tai tietotekniikan suorittaneiden vain 2,4 prosenttia eli täystyöllisyyden aikaisen kitkatyöttömyyden tasolla.



3.15
Matemaattis-luonnontieteellisen alan fil.kand.tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste opintosuunnan mukaan 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto



3.16
Diplomi-insinöörin tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste opintosuunnan mukaan 1993. Uudet tutkinnot ¹⁾

¹⁾ Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Mittainseloste

Tutkintojen työttömyysmittain (TTM)

Pääsisältö

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

Tutkintojen työttömyyttä mitataan työttömyysasteella. Mittaimen avulla vertaillaan tutkintojen ja eri tutkinnon suorittajaryhmien 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 tutkinnoista 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 kokonaisaineistoihin. Tutkintotiedot ovat Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä, väestötiedot väestörekisteristä ja työvoimaan kuuluvuutta koskevat tiedot Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastosta. Työttömyystiedot perustuvat Työministeriön työnhakijarekisteriin.

Mittainaineisto saadaan yhdistelemällä nämä perustiedot henkilötunnuksen avulla. Sellaisia henkilöitä, joita ei löytnyt, oli alle prosentti tutkintojen kokonaismäärästä.

Tutkinnot

Kahden tai useamman tutkinnon suorittaneista on otettu huomioon korkein ammatillinen koulutus tai korkeakoulututkinto. 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. Tämä suorittajaryhmä on muodostettu siksi, että voidaan vertailla vähän työkokemusta omaavien uusien tutkinnon suorittaneiden ja vanhan tutkintoryhmän pidemmän työkokemuksen hankkineiden 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 vielä vähän työkokemusta tai se puuttuu kokonaan. Viisivuotiskauden kertymätiedon käyttö antaa myös mahdollisuuden vertailla lukumäärältään pienempien tutkintojen työttömyyttä.

Uudet perusasteen varassa olevat on määritelty muista tutkinnoista poiketen poikkileikkaustietona. Perusasteen uusilla tutkinnon suorittaneilla tarkoitetaan sellaisia nuorisotyöttömyysikäisiä (15–24-vuotiaita), jotka eivät ole suorittaneet mitään kansa-, keski- tai 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 perusasteeltakaan.

Tutkintojen luokitus. Tutkintojen luokitus perustuu Tilastokeskuksen koulutusluokitukseen, Koulutusluokitus 31.12.1991, 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 suoritettujen 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 koulutusluokituksesta katsella myös tutkintojen opintolinjasisältöä.

Kaikesta huolimatta osa tiedoista on havaintomääriltään 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 työttömyysasteprocentti asetettu sulkuihin. Suluissa oleva tieto on vain suunta-antava.

Vuosien merkitseminen

Tutkinnon suorittaneiden työvoimaan kuuluminen ja työttömyysaste määritellään seuraavana vuonna tutkinnon jälkeen. Esimerkiksi vuoden 1992 lopussa 20–64-vuotiaiden työttömyysaste määritellään vuoden 1993 lopussa.

Uusien tutkintojen viisivuotiskauden viimeinen vuosi merkitään tutkintovuodeksi. Esimerkiksi uudet tutkinnot vuonna 1992 sisältää vuosina 1988–1992 tutkinnon suorittaneet. Uusien tutkinnon suorittaneiden viisivuotiskertymä merkitään taulukoissa ja kuvioissa seuraavasti:

Tutkintovuosi	Merkitään
1988 (1984–88)	→ 1989
1989 (1985–89)	→ 1990
1990 (1986–90)	→ 1991
1991 (1987–91)	→ 1992
1992 (1988–92)	→ 1993

Esimerkiksi uusien tutkintojen merkintä 1993 taulukoissa tarkoittaa vuosina 1988–1992 tutkinnon suorittaneita ja heidän työttömyyttään vuoden 1993 lopussa.

Työvoima ja työttömyysaste

Työvoima. Työvoimaan kuuluvat ansiotyössä olevat työlliset ja ilman ansiotyötä olevat työttömät. Työvoimaan kuuluvuus perustuu Tilastokeskuksen työssäkäyntilastoon, jonka mukaan työvoimaan kuuluvia ovat ne henkilöt, jotka vuoden viimeisellä viikolla ovat kuuluneet päivänkin työvoimaan. Työvoiman ulkopuolella olevia ovat esimerkiksi opiskelijat, eläkeläiset, varusmiehet, kotitaloustyötä tekevät jne. Jokaiselle tutkinnolle määritellään erikseen työvoiman määrä.

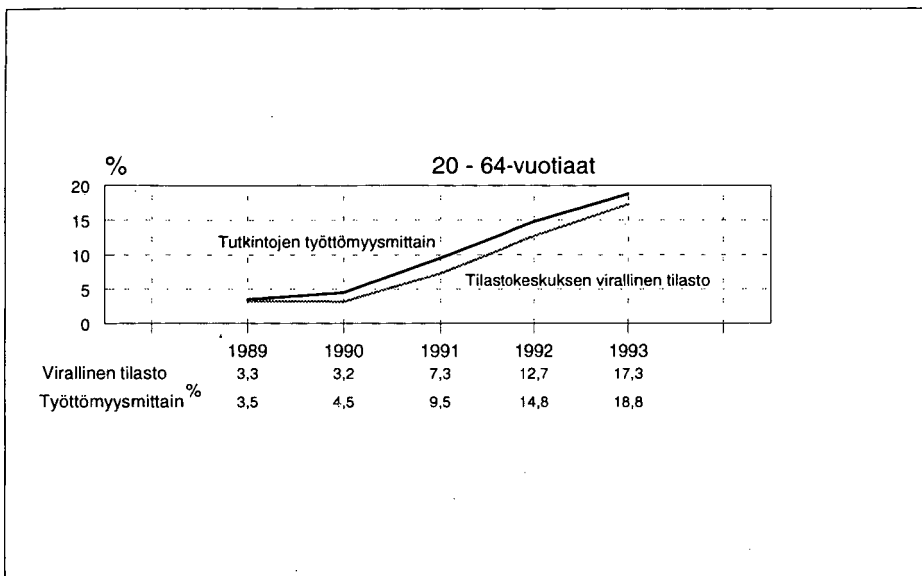
Työvoimaosuus. Työvoimaosuus on työvoimaan kuuluvien tutkinnon suorittaneiden prosenttiosuus kaikista vastaavan tutkinnon suorittaneista. Työvoimaosuustietoa tarvitaan viimeisen vuoden työttömyysastetta laskettaessa. Ammatillisten tutkintojen ja korkeakoulututkintojen viimeisen vuoden (1993) työvoiman määrä on ennakoitu asettamalla työvoimaosuudet laskennassa samaksi kuin edellisen vuoden (1992) työvoimaosuudet, sillä tutkinnoitaista työvoimatietoa ei ole viimeiseltä vuodelta käytettävissä. Peruskoulun ja ylioppilastutkinnon suorittaneiden varassa olevien työvoimaosuudet on arvioitu työvoimaosuuden trendikehityksen perusteella. Viimeisen vuoden (1993) työttömyysaste on ennakkotieto.

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

Yleisestä työttömyysmääritelmästä poiketen tutkintojen työttömyysmittaimessa työttömiin *ei lueta lomautettuja*. Syy on se, että lomautetuista ei saada kaikkia tietoja ja että lomautukset kasaantuvat vuoden loppuun. Mittaimen työttömyys tietohan on vuoden viimeiseltä työpäivältä. Lomautetut poisjättämällä voidaan kausivaihtelua vähentää. Työttömyysmittaimen 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 työttömyysastetodot sopivat paremmin mittaimen perustaksi.

Seuraavassa kuviossa on vertailtu Työministeriön tietoihin perustuvan tutkintojen työttömyysmittaimen työttömyysastetta ja Tilastokeskuksen työvoimatutkimukseen perustuvaa työttömyysastetta.



Tilastokeskuksen virallisen työttömyysasteen ja Työministeriön tietoihin perustuvan työttömyysmittaimen työttömyysasteiden ero on keskimäärin puolitoista prosenttia. Kun tutkintojen työttömyysmittaimen työttömyysaste noudattaa varsin hyvin virallisen työttömyysasteen kehitystä, soveltuu Työministeriön tietoihin perustuva työttömyystieto erittäin hyvin tutkintojen työttömyysmittaimen pohja-aineistoksi. Tarkoitushan on verrata tutkintojen työttömyyttä keskenään, ei mitata yleistä työttömyyttä.

Työttömyysaste. Työttömyysasteella tarkoitetaan työttömän työvoiman prosenttiosuutta työvoimasta.

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

Laskenta

Mittaimessa on kolme työttömyysastelukua: 20–64-vuotiaiden työttömyysprosentti, vanhojen tutkintojen työttömyysprosentti ja uusien tutkintojen työttömyysprosentti. Uusien 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 ilmoitautuneiden osuus oli työvoimaan kuuluvista vastaavan tutkinnon suorittaneista.

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 tasapainoa.

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

Tutkintojen työttömyysastetietoja voidaan tarkastella yhdessä elinkeinoelämän suhdannekehityksen eri vaiheita kuvaavien tietojen kanssa. Tutkintojen työttömyysmittaimen avulla voidaan arvioida myös sitä, heijasteleeko tarjonnan ja kysynnän mahdollinen epätasapaino rakenteellisiakin muutoksia. Esimerkiksi kun poikkeavan suurta työttömyyttä esiintyy jonkin tutkinnon kohdalla, voidaan tarkemmin ryhtyä tutkimaan asiaa ja selvittää, olisiko yhtenä syynä se, että tutkinnon määrä ja 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.

Mittaimen avulla vertaillaan työttömyyden kohtaantoa tutkinnoittain. Muita työttömyyden kohtaantotekijöitä

Liite

Tutkintoryhmittely

Tutkintojen työttömyysmittaimen tutkintoryhmittely perustuu Tilastokeskuksen Koulutusluokitukseen 31.12.1993, Käsikirjoja 1.

Lukumääriltään pienet tutkinnot, samannimiset tutkinnot ja samantyyppiset tutkinnot on yhdistetty tai muodostettu myös sellaisia tutkintoryhmiä, joita Koulutusluokituksessa ei lainkaan ole. Osa tutkintonimikkeistä on muokattu yhdistelyn edellyttämällä tavalla.

Lukumääriltään pienet tutkinnot on jouduttu yhdistelemään, jotta havaintojen määrä on saatu riittävän suureksi työttömyysasteen laskemista varten. Tämän avainluokituksen avulla on mahdollista nähdä muuttuneiden tutkintoryhmien sisältö ja selvittää ryhmiin sisältyvää koulutusta tarkemmin Koulutusluokituksesta.

Seuraavalta sivulta alkavassa luettelossa on tutkintojen työttömyysmittaimessa käytettävistä tutkinnoista nimikkeet ja koodinumerot. Jos tutkintoon sisältyy standardista poikkeavia tutkintoja, ovat nimikkeen alla ne Koulutusluokituksen nimikkeet ja koodinumerot, jotka sisältyvät tutkintojen työttömyysmittaimessa käytettyihin tutkintoihin.

Tutkinnoittaisissa taulukoissa ilmoitetaan myös 4-numeroinen ja muutamista tutkinnoista myös 3-numeroinen koulutuskoodi. Koulutuskoodin ensimmäinen numero osoittaa koulutusasteen seuraavasti (myös pääsääntöinen koulutusaika mainittu):

kuten ammattia, ikää tai asuinluetta ei tässä mittaimessa tarkastella. Mittain ei esimerkiksi osoita, ovatko tutkinnon suorittaneet tutkinnon vaatimustasoa vastaavissa tehtävissä vai ovatko he tutkinnolle täysin vieraassa työssä. Mittain ei kerro työttömien kokonaismäärää eikä kaikkien työvoimaan kuuluvien työttömyysastetta.

Perusaste

- 1 Perusaste
Kansakoulu, keskikoulu, peruskoulu

Keskiaste

- 3 Alempi keskiaste
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

Muu koulutusaste

- 9 Muu koulutusaste.
Tähän ryhmään on koottu ne tutkintomääriltään pienet tutkinnot, joita ei ole voitu yhdistää muihin ryhmiin.

Tutkinnot, tutkintoryhmät ja avainluokitus

Tutkintojen työttömyysmittaimen koulutuskoodi ja nimike
Tutkintoon sisältyvät koodit ja nimikkeet

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
- 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
 - 6179 HuK muu pääaine
- 7119 Taidealan kand:t
 - 7111 Soveltavan taiteen tutk.
 - 7115 Taiteen kand.
 - 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 Erityisopettaja (-1972)
 - 6211 Peruskoulun luokanopett.
 - 6212 Perusk.op,käsityö,kotitalous
 - 6219 Muu perusk.op, 6-aste
 - 6221 Erityisopettaja (1973-)
 - 6243 Musiikin opettaja
 - 6245 Liikunnanopettaja
 - 6246 Sairaanhoidon opettaja
 - 6247 Opinto-ohjaaja
 - 6248 Tanssinopettajien koul.
- 7299 Opettajat ylem.kand.ast.
 - 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
- 3397 Muut kauppa.tsto alle 3v
 - 3321 Kaupallinen alle 3v
 - 3361 Toimistotyön koul alle 3v
 - 3363 Atk-alan koul alle 3v
- 4311 Merkonomi
- 4397 Muut kauppa.tsto 3v
 - 4321 Kaupallinen koul väh 3v
 - 4331 Hallinto- ja järjestö teht
 - 4361 Atk-alan väh 3v koul
 - 4367 Toimistohenk.kunnan väh3v
- 5331 Atk-alan 5-ast.tutkinnot
- 5341 Sihteerit
 - 5332 HSO sihteeri
- 5397 Muut kaupall.tsto 5-ast.
 - 5314 Kaupallinen koul, 5-aste
- 6321 Ekonomi, alempi
- 6371 Sosionomit
- 6399 Muut yhteisk.tiet.6-ast.
 - 6331 Akateeminen sihteeri
 - 6334 Kirjeenvaihtaja
 - 6341 Taloud.-hallinn.tutkinto
 - 6351 Hum.kand. yht.kunta
 - 6361 Liikuntakasvat.kand.
- 7311 Oikeustiet. kand.
 - 7316 Ylempi hall.tutk.(-1921)
- 7321 Kauppat.kand, ekonomi
 - 7324 Ekonomi
 - 7327 Taloustiet. kand.

- 7335 Yhteisk.tieteell.kand:t
 7331 Valtiotiet. kand.
 7339 Hallintotiet. kand.
 7344 FK, yht.kunta ja käytt.
 7341 Kasvatustiet.kand.
 7399 Muut yhteisk.tiet.7-ast.
 6311 Varanotaari
 6316 Alempi hall.tutk. (-1921)
 7351 Liikuntatiet.kand.
 7353 Psykologian kand.
 7381 Hallint.opin kand(-1965)

Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus

- 3411 Metallikone,auto alle3v
 3425 Sähköala alle 3v
 3431 Rakennusala alle 3v
 3435 Puuteollisuus alle 3v
 3441 Kemia,paperi alle 3v
 3443 Kirjapainoala alle 3v
 3451 Tekstiili,vaat.alle 3v
 3455 Elintarviketeoll.alle 3v
 3491 Muut teknil.alle 3v.tutk
 4441 Metallikone,auto väh. 3
 4455 Sähköala väh. 3v
 4461 Rakennusala väh. 3v
 4465 Puuteollisuus väh. 3v
 4468 Kemia,paperi väh. 3v
 4473 Kirjapainoala väh. 3v
 4476 Tekstiili,vaat.väh.3v
 4483 Elintarviketeoll.väh.3v
 544 Teknikko
 5445 Teknikko,sähkötekniikka
 4415 Tekn(-1988),sähkötekn
 5448 Teknikko,rakennustekniikka
 4417 Tekn(-1988),rak.maanmitt
 5451 Teknikko,puuteollisuus
 4421 Tekn(-1988),puuteoll
 5453 Teknikko,kemia,paperi
 4422 Tekn(-1988),kemia,paperi
 5455 Teknikko,kirjapaino
 4424 Tekn(-1988),kirjapaino
 5456 Teknikko,tekst.vaatetus
 4425 Tekn(-1988),tekst.vaatet
 5457 Teknikko,elintarvike
 4426 Tekn(-1988),elintarvike
 5458 Teknikko,tietotekniikka
 4429 Tekn(-1988),tietotekn
 5468 Teknikko, muu tekniikka
 4438 Tekn(-1988),muu tuntemat
 641 Insinööri
 6411 Insinööri,konetekniikka
 5411 Ins(-1989),konetekniikka
 6415 Insinööri,sähkötekniikka
 5415 Ins(-1989),sähkötekn
 6418 Insinööri,rakennustekniikka
 5417 Ins(-1989),rakennustekn
 6421 Insinööri,puuteollisuus
 5421 Ins(-1989),puuteollisuus
 6423 Insinööri,kemia,paperi
 5422 Ins(-1989),kemia,paperi
 6428 Insinööri,tietotekniikka
 5429 Ins(-1989),tietotekn

- 6438 Insinööri, muu tekniikka
 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
 6459 Luonnontiet. kand.
 6441 LuK matem.tiet.käsit.
 6443 LuK fysiikka,tähtitiede
 6445 LuK kemia
 6447 LuK geologia, maantiede
 6451 LuK biologia
 741 Diplomi-insinööri
 7411 Dipl.ins, kone, energia
 7415 Dipl.ins, sähkötekniikka
 7418 Dipl.ins, rakennustekn.
 7421 Dipl.ins, prosessitekni.
 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 Maantieliik. 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 Ylipääties

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 Sosiaalihoitaja (-1975)
 5621 Terveystenhoitaja
 5623 Kätilö
 4612 Kätilö (-1970)

- 5624 Lääk/erik.lääk.voimist.
4615 Lääkintävoimistelijakoul
- 5625 Laborat/erik.lab.hoitaja
4614 Laboratoriohoitajakoul.
- 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
- 4741 Metsätal. teknikko
- 4797 Muut maat-metsät.väh.3v
3797 Muu maa-metsäkoul, alle 3v
4731 Puutarhatalouden koul,3v
5751 Iktyonomi
5797 Muu maa-metsäkoul,5-aste
- 5711 Agrologi
- 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,kamppaaja
3881 Parturi,kamppaaja,alle 3v
5883 Parturi,kamppaaja,5-aste
- 5841 Hotelli-ravint.5-ast.tut
- 5844 Koti-laitostal.5-ast.tut
4841 Koti-laitostalous, 3v

Muu koulutusala

- 8999 Lis.-ja tri-tutkinnot
- 8111 Teologian lis.
8111 Teologian lis.
8121 Teologian tri
8131 FL historia, arkeologia
8134 FL kirjall. tutkimus
8136 FL kielitiede
8141 FL filosofia
8142 FL taiteiden tutkimus
8143 FL kulttuurien tutkimus
8149 FL muu tunt.hum.pääaine
8151 FT historia, arkeologia
8154 FT kirjall. tutkimus
8156 FT kielitiede
8161 FT filosofia
8162 FT taiteiden tutkimus
8163 FT kulttuurien tutkimus
8169 FT muu tunt.hum.pääaine
8171 Taiteen lis.
8173 Musiikin lis.
8175 Teatteritaiteen lis.
8177 Tanssit.lis.
8181 Taiteen tri
8183 Musiikin tri
8185 Teatteritaiteen tri
8187 Tanssit.tri
8199 Muu hum,est.tutkijakoul.
- 8311 Oikeustiet.lakitiet.lis.
8321 Oikeustiet.lakitiet.tri
8331 Kauppatiet. lis.
8335 Taloustiet. lis.
8341 Kauppatiet. tri
8345 Taloustiet. tri
8351 Valtiotiet. lis.
8355 Yhteiskuntatiet. lis.
8359 Hallintotiet. lis.
8361 Valtiotiet. tri
8365 Yhteiskuntatiet. tri
8369 Hallintotiet. tri
8371 Kasvatustiet. lis.
8373 FL yhteiskuntatiet. ala
8375 Liikuntatiet. lis.
8376 Psykologian lis.
8381 Kasvatustiet. tri
8383 FT yhteiskuntatiet. ala
8385 Liikuntatiet. tri
8386 Psykologian tri
8399 Muu laki,yhtk.käytt.tutk
- 8411 TkL kone-, energiatekn.
8415 TkL sähkötekn, tekn. fys
8418 TkL rakennustekn,maanmit
8421 TkL prosessitekniiikka
8425 TkL tietotekniikka
8426 TkL arkkitehtuuri
8431 TkT kone-, energiatekn.
8435 TkT sähkötekn.,tekn.fys.
8438 TkT rakennustekn,maanmit
8441 TkT prosessitekniiikka
8445 TkT tietotekniikka
8446 TkT arkkitehtuuri
8451 FL matem.,tietojenkäsitt
8452 FL fysiikka,tähtitiede
8453 FL kemia
8455 FL geologia, maantiede
8456 FL biologia

8461	FT matem,tietojenkäsitt.	3813	Vanginvartija
8462	FT fysiikka,tähtitiede	3815	Raja- ja merivartija
8463	FT kemia	3819	Muu vartiointik., alle 3v
8465	FT geologia, maantiede	3897	Muu erikoisalan alle 3v
8466	FT biologia	4299	Muu väh.3v.opettajankoul
8468	FT tekniikka	4495	Muu tekn, luonnontiet. 3v
8499	Muu tekn,luonn.tutkija	4811	Palopäällystön koul
8611	Erikoislääkäri	4812	Poliisialan väh 3v koul
8631	Lääketiet. tri	4813	Vankeinhoitotutkinto
8651	Erikoishammaslääkäri	4821	Sotilasalan väh. 3v
8655	Hammaslääketiet.tri	4829	Muu vartiointi,sotilas,3v
8661	Eläinlääketiet.tri	4897	Muu erikoisalan koul, 3v
8667	Erikoiseläinlääkäri	5497	Muu tekniikan koul,5-aste
8671	Farm.lis.	5599	Muu liikent.koul, 5-aste
8672	Terveydenh. lis.	5631	Apuneuvoteknikko
8681	Farm.tri	5811	Poliisipääl. virkatutk.
8682	Terveydenh. tri	5821	Sotilasalan.koul, 5-aste
8683	FT hoitoala	5897	Muu erikoisala, 5-aste
8711	MML maatalousopinnot	6111	Soveltava taide, 6-aste
8713	MML metsäopinnot	6121	Teatterikoulu, 6-aste
8716	MML kotitalousopinnot	6131	Musiikkikoulutus, 6-aste
8717	MML elintarvikeopinnot	6151	Diplomikielenkääntäjä,3v
8718	MML ympäristöopinnot	6191	Ortod.kirkon pappi,kantt.
8719	MML muu pääaine	6199	Muu hum. ja esteett.koul.
8721	MMT maatalousopinnot	6499	Muu tekn,luonnont.6-ast.
8723	MMT metsätalousopinnot	6599	Muu liikenteen 6-aste
8726	MMT kotitalousopinnot	6611	Lääketiet. kand.
8727	MMT elintarvikeopinnot	6621	Hammaslääketiet. kand.
8728	MMT ympäristöopinnot	6631	Eläinlääketiet. kand.
8729	MMT muu pääaine	6811	Ups. virkatutk(-1980)
8731	Elintarviketiet.lis	6897	Muu erikoisala, 6-aste
8741	Elintarviketiet. tri.	6911	Hum.kand.ala tuntematon
9988	Muut tutkinnot	7199	Muu hum,est.7-ast.koul.
3199	Muu hum-esteett. alle 3v	7499	FK luonn.pääaine,ko muut
3211	Nuorisonohjaaja(-1989)	7811	Upseerin tutkinto (1981-)
3212	Liikunnanohjaaja(-1989)	7821	Kapteenin tutkinto
3221	Askartelunohjaaja(-1988)	7831	Esiupseeri
3231	Kudonnan- ja omp. neuvoja	7911	Fil.kand.ala tuntematon
3241	Autokoulunopettaja	8811	Yleisesikuntaupseeri
3299	Muu alle 3v opettajankoul	8911	Fil.lis,ala tuntematon
3811	Paloalan alle 3v koul.	8921	Fil.tri,ala tuntematon
3812	Poliisialan alle 3v		

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1

Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1993

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

Suorittajaryhmät:

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

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 2
Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste tutkinnoittain suorittajaryhmän mukaan 1989–1993

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989 %	1990 %	1991 %	1992 %	1993* %
20–64-vuotiaat	3,5	4,5	9,5	14,8	18,8
Vanhat tutkinnot	3,4	4,4	8,9	13,8	17,6
Uudet tutkinnot	5,5	7,6	17,1	28,9	33,5
0 Yleissivistävä koulutus	4,9	6,4	12,8	19,6	24,6
Vanhat tutkinnot	4,7	6,1	11,8	18,1	23,2
Uudet tutkinnot	9,2	13,1	29,7	52,6	56,2
1099 Kansa-keski-peruskoulu	5,2	6,8	13,1	19,9	25,3
Vanhat tutkinnot	4,9	6,4	12,2	18,6	24,0
Uudet tutkinnot	12,0	17,4	36,7	65,5	70,3
4011 Ylioppilastutkinto	2,8	3,6	10,6	17,7	19,7
Vanhat tutkinnot	2,1	2,8	7,6	13,1	15,9
Uudet tutkinnot	4,4	5,7	17,4	29,5	31,4
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus	2,5	2,8	5,7	9,5	12,9
Vanhat tutkinnot	1,9	1,9	3,8	6,7	9,2
Uudet tutkinnot	4,4	5,4	11,7	19,1	25,3
3111 Käsiteol. alle 3v. tutk	4,1	5,0	11,0	16,9	21,7
Vanhat tutkinnot	3,6	4,4	9,8	17,0	21,9
Uudet tutkinnot	5,1	6,6	16,6	..	..
4111 Artesaani	5,4	7,1	16,9	25,8	33,0
Vanhat tutkinnot	(2,6)	(3,0)	8,8	14,9	19,4
Uudet tutkinnot	6,9	9,2	19,6	30,7	38,4
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	6,2	8,5	13,9	21,1	28,1
Vanhat tutkinnot	5,3	7,4	10,0	15,5	23,2
Uudet tutkinnot	(8,2)	(11,9)	25,1	33,8	39,1
5111 Artonomi	3,8	4,1	10,0	16,5	21,2
Vanhat tutkinnot	(2,6)	(2,5)	7,5	11,1	17,5
Uudet tutkinnot	5,1	6,0	12,6	22,1	25,7
5191 Muut hum-est.5-ast.tutk	3,4	3,4	6,2	10,1	14,7
Vanhat tutkinnot	3,2	3,0	5,1	8,0	11,2
Uudet tutkinnot	..	(5,6)	12,2	21,0	31,7
6179 Hum.kand	2,5	2,5	3,8	6,9	9,1
Vanhat tutkinnot	2,2	2,2	3,4	6,5	8,8
Uudet tutkinnot	4,6	5,1	9,3	17,7	(16,2)
7119 Taidealan kand:t	1,8	1,7	4,2	7,2	9,8
Vanhat tutkinnot	(1,7)	(1,9)	4,2	6,2	8,2
Uudet tutkinnot	..	..	(4,4)	9,3	13,3
7152 Teologian kand.	(0,6)	..	(0,9)	2,0	3,1
Vanhat tutkinnot	..	..	(0,7)	1,4	2,1
Uudet tutkinnot	..	..	..	(5,4)	9,0
716 Fil.kand.,hum.opintoala	1,4	1,3	2,3	4,1	6,1
Vanhat tutkinnot	0,9	0,9	1,4	2,6	3,6
Uudet tutkinnot	3,1	2,9	5,4	9,3	14,8
7161 Fil.kand, historia	1,9	1,8	2,4	4,8	6,8
Vanhat tutkinnot	(1,2)	(1,2)	(1,6)	2,9	4,0
Uudet tutkinnot	(4,3)	(4,0)	(5,5)	12,1	17,6
7164 Fil.kand, kirjallisuus	..	(1,4)	3,6	4,3	7,1
Vanhat tutkinnot	..	..	(2,0)	2,5	3,8
Uudet tutkinnot	..	..	8,6	9,9	17,6
7166 Fil.kand, kielitiede	1,1	1,1	1,8	3,3	4,7
Vanhat tutkinnot	0,8	0,8	1,2	2,4	3,2
Uudet tutkinnot	2,6	2,4	5,0	7,6	12,4
7174 Fil.kand, kielenkääntäjä	..	..	..	(7,7)	12,9
Vanhat tutkinnot	0,0	..	..	..	..
Uudet tutkinnot	..	..	..	(7,2)	13,2
7179 Muu fil.kand,hum.tutk.	(3,2)	(2,3)	4,4	8,5	11,4
Vanhat tutkinnot	..	..	(3,1)	(4,8)	5,9
Uudet tutkinnot	(4,8)	..	(5,9)	12,5	17,8

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

2 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989 %	1990 %	1991 %	1992 %	1993* %
2 Opettajankoulutus	0,4	0,4	0,9	2,2	4,2
Vanhat tutkinnot	0,4	0,4	0,8	1,6	2,8
Uudet tutkinnot	0,6	0,5	1,1	3,7	7,9
5229 Kansa-kansalaisk.opett.	..	..	(0,3)	(0,3)	0,6
Vanhat tutkinnot	..	..	(0,3)	(0,3)	0,6
Uudet tutkinnot	-	-	-	-	-
5252 Nuoriso-ohjaajat	(0,7)	(1,1)	2,3	5,9	10,4
Vanhat tutkinnot	..	(1,2)	2,1	4,9	7,8
Uudet tutkinnot	..	..	(2,5)	7,2	14,5
5297 Muut opettaj.5-ast.tutk	1,1	1,3	2,4	4,0	5,8
Vanhat tutkinnot	0,9	1,2	2,3	3,6	5,5
Uudet tutkinnot	..	..	..	(7,3)	(9,4)
6241 Lastentarhanopettajat	0,5	0,4	1,1	4,3	9,2
Vanhat tutkinnot	(0,5)	(0,4)	0,9	2,7	5,3
Uudet tutkinnot	..	..	1,5	7,8	18,0
6299 Muut opettaj.6-ast.tutk	0,3	0,3	0,5	1,0	1,4
Vanhat tutkinnot	0,4	0,3	0,5	0,9	1,4
Uudet tutkinnot	..	..	..	(1,4)	1,8
7299 Opettajat ylem.kand.ast.	(0,5)	(0,4)	0,7	1,3	2,8
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(1,0)	1,3
Uudet tutkinnot	(0,5)	(0,4)	0,8	1,4	3,5
3 Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus	2,2	2,6	5,8	9,7	13,1
Vanhat tutkinnot	1,9	2,1	4,8	8,1	11,1
Uudet tutkinnot	3,6	4,5	10,0	16,7	21,7
3311 Merkantti	3,5	4,0	8,4	13,7	18,6
Vanhat tutkinnot	3,1	3,3	7,1	11,8	16,5
Uudet tutkinnot	7,2	9,5	18,7	30,3	38,0
3397 Muut kauppa.tsto alle 3v	3,8	3,5	8,7	14,1	18,4
Vanhat tutkinnot	3,5	3,4	7,8	13,0	17,7
Uudet tutkinnot	5,4	4,9	15,1	23,2	25,8
4311 Merkonomi	2,0	2,6	5,9	10,1	13,7
Vanhat tutkinnot	1,6	2,1	4,6	8,1	11,2
Uudet tutkinnot	3,4	4,4	10,3	17,3	22,8
4397 Muut kauppa.tsto 3v	2,7	3,1	5,9	9,9	13,4
Vanhat tutkinnot	2,2	2,3	5,4	9,2	12,5
Uudet tutkinnot	3,4	4,4	8,1	12,7	17,6
5331 Atk-alan 5-ast.tutkinnot	..	(0,7)	3,6	6,7	9,8
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(3,4)	3,9
Uudet tutkinnot	(0,9)	(0,8)	4,7	7,7	12,7
5341 Sihteerit	(0,9)	1,1	3,1	7,2	9,3
Vanhat tutkinnot	(1,0)	(1,1)	3,2	6,9	8,8
Uudet tutkinnot	..	..	(2,8)	8,0	11,1
5397 Muut kaupall.tsto 5-ast.	1,9	2,4	7,0	10,5	15,2
Vanhat tutkinnot	2,1	2,6	6,2	8,7	12,5
Uudet tutkinnot	..	..	8,4	15,3	22,4
6321 Ekonomi, alempi	1,4	1,6	4,0	6,3	7,9
Vanhat tutkinnot	1,4	1,6	4,1	6,3	7,8
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	..
6371 Sosionomit	1,0	1,0	1,7	3,1	4,1
Vanhat tutkinnot	0,7	0,8	1,5	2,6	3,4
Uudet tutkinnot	2,4	(2,1)	3,0	6,4	8,9
6399 Muut yhteisk.tiet.6-ast.	1,2	1,1	2,3	4,0	6,0
Vanhat tutkinnot	1,2	1,1	2,2	4,0	5,8
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	..
7311 Oikeustiet. kand.	0,8	1,0	1,7	3,1	3,8
Vanhat tutkinnot	0,5	0,7	1,0	1,8	2,2
Uudet tutkinnot	2,0	2,5	4,5	8,5	10,5
7321 Kauppat.kand, ekonomi	0,9	1,1	3,2	5,4	6,6
Vanhat tutkinnot	(0,6)	1,1	2,5	4,2	5,4
Uudet tutkinnot	1,2	1,1	4,1	7,0	8,5

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

2 Jatkuu

Tutkinto	1989	1990	1991	1992	1993*
Suorittajaryhmä	%	%	%	%	%
7335 Yhteisk.tieteell.kand.t	1,2	1,4	2,4	4,5	5,8
Vanhat tutkinnot	1,0	1,0	1,8	3,4	4,3
Uudet tutkinnot	2,4	3,1	4,7	8,8	11,4
7341 Kasvatustiet.kand.	(1,4)	..	2,2	3,5	7,4
Vanhat tutkinnot	..	..	(1,7)	(1,9)	3,8
Uudet tutkinnot	..	..	(2,8)	5,7	12,2
7399 Muut yhteisk.tiet.7-ast.	1,9	1,5	3,0	4,9	7,3
Vanhat tutkinnot	(1,5)	(1,3)	2,7	3,9	5,2
Uudet tutkinnot	(2,8)	..	(3,4)	6,8	11,0
4 Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	2,7	3,5	9,5	14,7	18,4
Vanhat tutkinnot	2,6	3,2	8,6	13,4	16,7
Uudet tutkinnot	3,8	6,3	15,8	25,3	31,9
Alempi keskiaste					
3411 Metalli,kone,auto alle3v	3,1	4,0	10,9	16,3	19,7
Vanhat tutkinnot	2,9	3,6	10,2	15,3	18,7
Uudet tutkinnot	5,0	9,2	21,1	33,9	41,2
3425 Sähköala alle 3v	2,1	2,9	7,8	12,6	15,9
Vanhat tutkinnot	2,0	2,5	7,4	12,3	15,7
Uudet tutkinnot	3,9	6,6	15,7	22,0	39,5
3431 Rakennusala alle 3v	4,2	6,7	17,2	25,5	30,9
Vanhat tutkinnot	4,0	6,0	15,5	23,3	28,3
Uudet tutkinnot	6,1	11,7	28,1	43,0	50,5
3435 Puuteollisuus alle 3v	3,3	4,7	12,5	19,1	23,5
Vanhat tutkinnot	3,1	4,4	11,6	17,9	22,1
Uudet tutkinnot	5,4	9,6	23,7	38,7	45,6
3441 Kemia,paperi alle 3v	3,0	3,2	8,1	11,4	14,5
Vanhat tutkinnot	2,6	2,6	6,9	9,7	12,1
Uudet tutkinnot	5,1	9,7	21,0	31,5	40,1
3443 Kirjapainoala alle 3v	2,7	3,5	11,6	16,8	22,2
Vanhat tutkinnot	2,4	3,4	11,1	16,1	21,4
Uudet tutkinnot	4,3	4,4	16,2	24,7	33,4
3451 Tekstiili,vaat.alle 3v	4,5	4,7	11,0	16,1	21,5
Vanhat tutkinnot	4,4	4,5	10,7	15,8	21,2
Uudet tutkinnot	8,5	10,9	21,8	31,9	42,0
3455 Elintarviketeoll.alle 3v	3,9	4,4	10,4	15,1	20,9
Vanhat tutkinnot	3,5	4,1	9,2	13,2	18,6
Uudet tutkinnot	7,1	8,8	18,1	32,5	41,3
3491 Muut teknil.alle 3v.tutk	3,6	4,7	10,6	15,9	20,3
Vanhat tutkinnot	3,6	4,7	10,4	15,8	20,3
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	(33,3)
Ylempi keskiaste					
4441 Metalli,kone,auto väh. 3	2,4	4,9	13,7	21,7	27,2
Vanhat tutkinnot	(1,3)	2,1	8,0	13,3	17,3
Uudet tutkinnot	3,2	6,7	17,3	28,1	37,4
4455 Sähköala väh. 3v	2,9	5,6	17,0	23,3	28,6
Vanhat tutkinnot	..	..	10,4	14,1	19,2
Uudet tutkinnot	3,7	7,0	19,7	28,2	36,1
4461 Rakennusala väh. 3v	..	(5,2)	17,8	28,7	38,7
Vanhat tutkinnot	0,0	0,0	..	..	23,7
Uudet tutkinnot	..	(6,3)	19,0	31,2	44,2
4465 Puuteollisuus väh. 3v	(3,5)	(4,8)	15,1	21,1	24,0
Vanhat tutkinnot	..	(6,8)	12,8	17,3	20,7
Uudet tutkinnot	..	..	19,0	30,2	38,7
4468 Kemia,paperi väh. 3v	(2,6)	5,2	8,4	13,7	21,4
Vanhat tutkinnot	..	..	..	..	(10,8)
Uudet tutkinnot	..	6,4	10,4	14,4	22,9
4473 Kirjapainoala väh. 3v	..	(3,0)	10,4	17,2	28,7
Vanhat tutkinnot	..	..	(6,7)	9,9	17,7
Uudet tutkinnot	..	(4,4)	14,4	24,0	38,0

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

2 Jatkuu

Tutkinto		1989	1990	1991	1992	1993*
Suorittajaryhmä		%	%	%	%	%
4476	Tekstiili,vaat.väh.3v	4,9	6,5	15,2	23,7	28,0
	Vanhat tutkinnot	4,4	6,1	13,1	20,9	24,2
	Uudet tutkinnot	5,6	6,8	17,0	27,5	33,7
4483	Elintarviketeoll.väh.3v	..	(3,1)	7,6	13,8	19,2
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(8,3)	13,4
	Uudet tutkinnot	..	..	12,4	20,1	26,8
544	Teknikko	1,8	2,5	6,5	11,4	14,7
	Vanhat tutkinnot	1,7	2,2	5,4	9,5	12,3
	Uudet tutkinnot	2,2	3,7	11,3	20,0	26,4
5441	Teknikko,konetekniikka	2,3	2,9	7,4	11,5	14,1
	Vanhat tutkinnot	2,2	2,5	6,3	9,8	12,1
	Uudet tutkinnot	2,9	4,8	13,2	21,0	26,2
5445	Teknikko,sähkötekniikka	1,0	1,4	3,9	8,4	11,7
	Vanhat tutkinnot	0,9	1,1	2,8	6,6	9,2
	Uudet tutkinnot	1,2	2,5	8,4	15,9	22,7
5448	Teknikko,rakennustekniikka	1,5	2,5	7,0	13,8	18,9
	Vanhat tutkinnot	1,3	2,2	5,8	11,4	15,8
	Uudet tutkinnot	2,2	3,7	12,7	26,1	35,4
5451	Teknikko,puuteollisuus	1,9	3,3	8,2	14,4	16,4
	Vanhat tutkinnot	1,9	3,0	7,0	12,6	14,5
	Uudet tutkinnot	..	(4,3)	12,5	20,9	22,9
5453	Teknikko,kemia,paperi	2,0	2,0	5,7	8,5	10,2
	Vanhat tutkinnot	1,6	1,7	4,2	6,9	8,4
	Uudet tutkinnot	(4,3)	(3,3)	12,8	17,3	19,0
5455	Teknikko,kirjapaino	..	..	5,4	10,7	12,6
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	7,4	10,1
	Uudet tutkinnot	..	..	(12,9)	(21,5)	(22,1)
5456	Teknikko,tekst.vaatetus	(5,3)	7,5	14,6	19,7	25,0
	Vanhat tutkinnot	(6,0)	(5,9)	14,9	18,9	25,2
	Uudet tutkinnot	..	..	(12,9)	20,8	24,1
5457	Teknikko,elintarvike	(2,0)	(2,5)	3,8	7,4	8,9
	Vanhat tutkinnot	..	(2,4)	(3,5)	5,2	5,8
	Uudet tutkinnot	..	..	..	13,1	16,5
5458	Teknikko,tietotekniikka	1,4	2,0	4,6	7,7	10,2
	Vanhat tutkinnot	1,8	2,2	4,0	6,3	7,0
	Uudet tutkinnot	..	(1,9)	5,7	10,8	18,1
5468	Teknikko, muu tekniikka	..	..	(4,1)	7,8	10,9
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(5,4)	(6,0)
	Uudet tutkinnot	..	..	(8,3)	(13,3)	22,4
641	Insinööri	1,3	1,7	5,0	9,3	12,2
	Vanhat tutkinnot	1,3	1,6	4,3	7,8	10,3
	Uudet tutkinnot	1,4	2,0	7,6	15,3	19,8
6411	Insinööri,konetekniikka	1,7	2,0	5,6	9,0	11,2
	Vanhat tutkinnot	1,6	1,8	4,7	7,5	9,3
	Uudet tutkinnot	1,7	2,7	9,2	15,4	20,1
6415	Insinööri,sähkötekniikka	0,8	1,1	3,4	7,7	9,9
	Vanhat tutkinnot	0,8	1,1	2,9	6,5	8,1
	Uudet tutkinnot	..	(1,1)	5,6	13,1	18,6
6418	Insinööri,rakennustekniikka	1,1	1,6	5,6	12,1	17,6
	Vanhat tutkinnot	1,2	1,7	5,1	10,3	15,2
	Uudet tutkinnot	(0,9)	(1,0)	8,2	21,7	30,7
6421	Insinööri,puuteollisuus	..	..	5,2	9,2	10,6
	Vanhat tutkinnot	..	..	(3,9)	(6,9)	7,7
	Uudet tutkinnot	..	..	(6,6)	11,9	13,0
6423	Insinööri,kemia,paperi	2,0	2,8	5,4	9,3	11,0
	Vanhat tutkinnot	(1,4)	(2,0)	3,9	7,0	8,6
	Uudet tutkinnot	(3,7)	(5,0)	10,2	19,1	22,1
6428	Insinööri,tietotekniikka	(0,5)	1,1	2,9	5,2	6,0
	Vanhat tutkinnot	..	(1,2)	2,1	3,4	4,2
	Uudet tutkinnot	..	..	4,3	8,0	8,9

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

2 Jatkuu

Tutkinto		1989	1990	1991	1992	1993*
Suorittajaryhmä		%	%	%	%	%
6438	Insinööri, muu tekniikka	(2,9)	(3,4)	6,8	13,2	15,4
	Vanhat tutkinnot	..	..	6,4	11,2	11,5
	Uudet tutkinnot	..	..	..	17,6	22,0
6459	Luonnontiet. kand.	1,6	1,5	2,7	4,4	6,4
	Vanhat tutkinnot	1,3	1,3	2,4	4,2	6,0
	Uudet tutkinnot	(3,6)	..	(5,0)	(10,6)	(18,6)
741	Diplomi-insinööri	0,7	0,9	2,3	3,9	4,9
	Vanhat tutkinnot	0,8	0,9	2,2	3,7	4,5
	Uudet tutkinnot	(0,5)	0,7	2,5	4,3	5,9
7411	Dipl.ins, kone, energia	1,0	1,1	3,2	5,0	5,6
	Vanhat tutkinnot	1,1	1,2	3,0	5,0	5,2
	Uudet tutkinnot	..	..	3,8	4,9	6,8
7415	Dipl.ins, sähkötekniikka	(0,4)	0,7	1,6	2,7	2,6
	Vanhat tutkinnot	(0,5)	(0,8)	1,7	2,7	2,6
	Uudet tutkinnot	..	..	..	2,7	(2,4)
7418	Dipl.ins, rakennustekn.	(0,3)	(0,5)	2,0	4,2	7,0
	Vanhat tutkinnot	..	(0,6)	1,7	3,6	5,9
	Uudet tutkinnot	..	..	(3,6)	7,0	12,4
7421	Dipl.ins, prosessitekn.	0,9	0,9	2,3	3,6	4,6
	Vanhat tutkinnot	1,0	0,9	2,1	3,4	4,2
	Uudet tutkinnot	..	..	(2,7)	4,5	6,0
7435	Dipl.ins, tietotekniikka	..	..	..	(1,8)	2,2
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	..	(2,0)
	Uudet tutkinnot	..	..	..	..	(2,4)
7438	Dipl.ins, muu tekniikka	..	(1,7)	3,1	5,0	6,3
	Vanhat tutkinnot	..	..	4,1	5,3	6,4
	Uudet tutkinnot	..	..	..	4,7	6,1
7441	Arkkitehti	..	..	2,9	7,3	9,6
	Vanhat tutkinnot	..	..	2,3	5,6	7,6
	Uudet tutkinnot	..	..	(4,9)	14,9	18,2
745	Fil.kand, matem-luonnont.	1,3	1,0	2,3	3,8	5,3
	Vanhat tutkinnot	0,7	0,6	1,6	2,8	3,7
	Uudet tutkinnot	2,7	2,3	4,5	7,1	10,6
7451	Fil.kand, matemat. atk	(0,5)	(0,5)	1,2	2,2	3,2
	Vanhat tutkinnot	..	..	(0,9)	2,1	2,7
	Uudet tutkinnot	..	..	(2,5)	(2,6)	5,2
7453	Fil.kand, fysiikka	..	..	(1,2)	2,3	3,0
	Vanhat tutkinnot	..	..	(1,1)	(1,7)	2,3
	Uudet tutkinnot	..	..	..	(4,7)	(5,9)
7455	Fil.kand, kemia	2,0	1,3	3,6	5,3	7,2
	Vanhat tutkinnot	(1,2)	..	3,0	4,5	5,1
	Uudet tutkinnot	4,0	(3,0)	5,7	7,7	13,7
7457	Fil.kand, geolog.maant.	(2,1)	(1,3)	3,8	5,2	8,3
	Vanhat tutkinnot	..	..	(2,7)	(2,6)	5,0
	Uudet tutkinnot	(4,2)	..	(6,4)	11,8	17,7
7461	Fil.kand, biologia	2,0	2,2	2,7	5,2	6,5
	Vanhat tutkinnot	(1,0)	(1,3)	(1,3)	3,2	4,4
	Uudet tutkinnot	4,2	4,2	6,1	10,5	12,4
5	Liikenteen koulutus	6,4	6,7	12,7	16,8	19,8
	Vanhat tutkinnot	6,4	6,6	12,1	15,5	17,3
	Uudet tutkinnot	6,9	8,0	16,4	24,2	31,8
3511	Merenkulun alle 3v	8,1	9,5	18,7	23,5	27,7
	Vanhat tutkinnot	8,2	9,4	18,6	23,5	27,5
	Uudet tutkinnot	(8,6)	(11,0)	19,0	24,0	31,1
3541	Maantielik. alle 3v	(2,8)	5,5	14,4	20,7	25,3
	Vanhat tutkinnot	..	..	(5,4)	12,3	16,1
	Uudet tutkinnot	5,2	8,9	20,3	29,1	37,4
4511	Merenkulun väh. 3v	8,7	7,7	11,7	15,5	16,5
	Vanhat tutkinnot	6,8	6,4	10,8	14,5	14,6
	Uudet tutkinnot	14,0	(12,8)	(15,6)	20,4	24,2

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

2 Jatkuu

Tutkinto	1989	1990	1991	1992	1993*
Suorittajaryhmä	%	%	%	%	%
4599 Muut liikent.väh.3v.tutk	2,6	2,9	5,1	6,6	9,2
Vanhat tutkinnot	3,0	3,6	5,6	6,4	7,7
Uudet tutkinnot	..	..	..	(6,7)	13,8
5511 Merenkulun päällystötutk	8,6	7,1	9,3	12,2	11,2
Vanhat tutkinnot	7,8	6,9	9,3	12,1	11,2
Uudet tutkinnot	(15,0)	..	..	(13,5)	(12,4)
6 Hoitoalojen koulutus	0,7	0,6	1,9	5,6	9,2
Vanhat tutkinnot	0,6	0,6	1,5	3,8	5,5
Uudet tutkinnot	1,1	0,9	2,9	10,6	18,5
3611 Perushoitaja, apuhoitaja	0,8	0,6	2,0	6,4	10,4
Vanhat tutkinnot	0,5	0,5	1,4	4,2	6,5
Uudet tutkinnot	1,5	1,1	3,8	13,9	24,9
3613 Hammashoitaja	1,4	1,2	3,6	7,7	11,8
Vanhat tutkinnot	(1,0)	(0,9)	3,1	6,0	8,1
Uudet tutkinnot	(2,5)	(2,2)	5,1	13,1	24,1
3614 Lastenhoitaja	1,1	0,8	2,4	6,8	10,2
Vanhat tutkinnot	0,8	0,7	2,1	5,3	7,8
Uudet tutkinnot	1,6	(0,8)	3,6	17,4	29,7
3616 Jalkojenhoitaja	(4,9)	(4,0)	(5,8)	12,8	14,4
Vanhat tutkinnot	..	..	(6,3)	12,5	12,5
Uudet tutkinnot	..	..	..	(12,8)	(17,3)
3617 Kuntohoitaja, hieroja	1,2	1,9	5,7	11,8	15,6
Vanhat tutkinnot	(1,1)	1,6	4,0	7,1	9,2
Uudet tutkinnot	(1,2)	2,5	7,9	18,6	24,2
3622 Lääk.vahtim-sair.kulj.	2,5	2,5	5,3	10,5	14,8
Vanhat tutkinnot	..	..	(3,2)	6,5	8,6
Uudet tutkinnot	(4,3)	(3,8)	9,3	17,7	25,7
3651 Kodinhoitaja, päivähoit.	1,2	1,1	3,0	8,6	13,9
Vanhat tutkinnot	0,8	0,9	2,1	4,0	5,9
Uudet tutkinnot	2,2	1,4	4,6	15,0	23,8
3697 Muu hoitoal.alle 3v.tut	2,2	2,3	4,7	9,0	11,6
Vanhat tutkinnot	1,9	2,1	4,3	8,5	10,7
Uudet tutkinnot	3,4	3,4	6,8	13,3	19,4
4622 Mielisair/terv.hoitajat	0,6	0,8	1,8	5,4	8,9
Vanhat tutkinnot	(0,5)	0,6	1,6	3,3	5,2
Uudet tutkinnot	(1,1)	(1,2)	2,5	13,2	23,2
5611 Sair/erik.sair.hoitajat	0,3	0,2	1,0	4,3	7,9
Vanhat tutkinnot	0,3	0,2	0,9	3,2	5,0
Uudet tutkinnot	(0,3)	0,3	1,1	6,4	13,2
5621 Terveystenhoitaja	(0,3)	..	0,9	4,8	9,1
Vanhat tutkinnot	..	..	(0,7)	2,9	3,9
Uudet tutkinnot	..	..	(1,3)	8,6	17,8
5623 Kätilö	..	..	(0,8)	5,6	10,4
Vanhat tutkinnot	..	..	(0,7)	3,0	4,2
Uudet tutkinnot	..	..	..	12,7	25,5
5624 Lääk/erik.lääk.voimist.	..	..	1,1	3,6	5,0
Vanhat tutkinnot	..	..	1,0	2,8	3,4
Uudet tutkinnot	..	..	(1,3)	5,0	8,2
5625 Laborat/erik.lab.hoitaja	0,7	(0,6)	1,1	3,5	5,8
Vanhat tutkinnot	(0,5)	(0,6)	1,1	3,1	4,7
Uudet tutkinnot	..	..	..	4,8	10,0
5626 Röntgen/erik.rtg.hoitaja	1,7	1,3	2,1	4,8	6,9
Vanhat tutkinnot	(1,2)	(1,2)	1,7	4,5	5,9
Uudet tutkinnot	(3,2)	..	(3,5)	(5,7)	11,0
5671 Sos.alan ohj/kasvattajat	..	..	1,3	5,3	14,0
Vanhat tutkinnot	..	..	..	2,7	6,2
Uudet tutkinnot	..	..	(1,8)	7,7	19,1
5699 Muut hoitoal.tutk. 5-ast	..	..	1,4	2,9	5,6
Vanhat tutkinnot	..	..	(1,6)	2,2	3,9
Uudet tutkinnot	..	..	..	4,2	8,5

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

2 Jatkuu

Tutkinto	1989	1990	1991	1992	1993*
Suorittajaryhmä	%	%	%	%	%
6661 Farmaseutti	0,7	(0,6)	1,1	1,9	3,2
Vanhat tutkinnot	(0,8)	(0,5)	1,1	1,6	2,6
Uudet tutkinnot	..	..	..	(2,8)	5,3
7611 Lääketiet.lis.	..	..	0,5	1,9	3,8
Vanhat tutkinnot	..	..	(0,3)	0,9	1,5
Uudet tutkinnot	..	..	(1,1)	5,1	11,0
7621 Hammaslääketiet.lis.	..	..	0,8	2,1	2,9
Vanhat tutkinnot	..	..	(0,4)	(0,7)	1,1
Uudet tutkinnot	..	..	(2,5)	9,5	13,5
7699 Muut hoitoal.tutk.7-ast.	..	..	(0,5)	1,0	2,2
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(0,6)	1,5
Uudet tutkinnot	..	..	..	(2,2)	4,2
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	2,4	2,9	6,6	10,4	12,5
Vanhat tutkinnot	2,1	2,6	5,7	9,1	11,1
Uudet tutkinnot	3,7	4,8	10,6	17,5	19,9
3711 Maatilatalous alle 3v	1,8	2,1	5,3	8,5	10,0
Vanhat tutkinnot	1,7	1,9	4,8	7,8	9,3
Uudet tutkinnot	2,7	3,9	9,7	17,8	19,6
3731 Puutarhatalous alle 3v	6,0	6,4	12,1	17,3	21,8
Vanhat tutkinnot	4,2	5,0	9,5	13,8	17,6
Uudet tutkinnot	9,6	9,3	19,3	27,5	35,8
3741 Metsätalous alle 3v	5,1	8,0	15,5	22,7	26,6
Vanhat tutkinnot	4,9	7,0	13,5	20,3	24,7
Uudet tutkinnot	7,0	12,8	25,2	38,4	40,0
3751 Kalatalous alle 3v	(3,8)	(3,6)	8,4	13,9	16,1
Vanhat tutkinnot	..	..	(4,6)	9,1	11,9
Uudet tutkinnot	..	..	20,4	27,5	30,0
4711 Maatilatal. teknikko	1,5	1,6	3,6	6,4	8,0
Vanhat tutkinnot	1,5	1,7	3,6	6,0	7,6
Uudet tutkinnot	..	..	..	(10,8)	(14,6)
4741 Metsätal. teknikko	2,1	3,7	7,3	13,2	15,2
Vanhat tutkinnot	2,0	3,2	6,1	12,1	13,0
Uudet tutkinnot	(2,5)	4,4	8,2	14,0	16,0
4797 Muut maat-metsät.väh.3v	(2,4)	(3,1)	7,8	11,5	13,2
Vanhat tutkinnot	..	..	(4,2)	(8,2)	10,1
Uudet tutkinnot	..	..	(15,7)	(16,7)	(16,7)
5711 Agrologi	(0,8)	1,1	3,6	6,6	8,4
Vanhat tutkinnot	(0,7)	(1,0)	2,2	3,9	5,1
Uudet tutkinnot	..	..	6,6	11,1	13,3
5731 Hortonomi	..	..	4,4	9,2	10,6
Vanhat tutkinnot	..	..	(3,2)	(5,0)	7,0
Uudet tutkinnot	..	..	(7,6)	18,3	18,2
5741 MetsätalOUSinsinööri	..	(1,1)	3,3	8,4	12,1
Vanhat tutkinnot	0,0	0,0	..	..	..
Uudet tutkinnot	..	(1,1)	3,3	8,5	12,2
7731 Maat.mets.kand/agronomi	(0,9)	..	2,0	4,4	5,4
Vanhat tutkinnot	..	..	(1,5)	3,4	4,4
Uudet tutkinnot	..	..	(3,5)	7,6	9,0
7734 Maat.mets.kand/mets.hoit	(1,1)	..	2,7	4,8	6,3
Vanhat tutkinnot	..	..	(2,1)	4,0	5,4
Uudet tutkinnot	..	..	(4,3)	(7,2)	9,2
7749 Maat.metsät.kand.muut opinnot	..	..	(2,3)	(3,3)	7,3
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(3,1)	6,2
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	(11,2)
7751 Elintarviketiet. kand.	..	..	(3,1)	5,7	8,6
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(4,9)	(7,8)
Uudet tutkinnot	..	..	..	(7,0)	(9,9)

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

2 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989 %	1990 %	1991 %	1992 %	1993* %
8 Muiden erikoisalojen koulutus	3,7	4,0	8,7	13,8	18,8
Vanhat tutkinnot	3,2	3,5	7,7	12,4	16,7
Uudet tutkinnot	6,0	6,9	14,6	24,0	32,1
3841 Koti-laitostal. alle 3v	4,0	4,1	8,5	14,0	18,6
Vanhat tutkinnot	3,4	3,6	7,5	12,5	16,5
Uudet tutkinnot	7,4	8,0	16,9	28,2	36,3
3843 Hotelli-ravint.alle 3v	4,3	4,7	10,2	15,7	20,9
Vanhat tutkinnot	3,7	4,0	9,1	14,4	19,4
Uudet tutkinnot	7,4	8,8	18,4	30,9	39,6
4843 Hotelli-ravint.väh.3v	2,9	3,4	8,1	13,8	19,8
Vanhat tutkinnot	2,5	2,9	6,3	10,0	14,0
Uudet tutkinnot	3,9	5,1	12,4	22,4	32,4
4883 Parturi,kampaaja	2,3	2,7	5,7	8,7	12,8
Vanhat tutkinnot	2,2	2,5	5,2	8,2	11,7
Uudet tutkinnot	2,8	3,5	8,2	12,0	20,8
5841 Hotelli-ravint.5-ast.tut	..	(2,4)	7,9	10,2	16,9
Vanhat tutkinnot	..	..	(6,0)	9,2	13,8
Uudet tutkinnot	..	..	9,5	10,8	17,9
5844 Koti-laitostal.5-ast.tut	1,2	1,5	3,6	7,3	11,9
Vanhat tutkinnot	(1,4)	(1,2)	2,9	5,5	8,5
Uudet tutkinnot	..	(2,0)	5,2	10,9	17,0
9 Muu koulutusala	0,7	0,8	1,7	2,9	3,5
Vanhat tutkinnot	0,7	0,9	1,8	3,1	3,8
Uudet tutkinnot	0,7	0,7	1,5	2,5	3,1
8999 Lis.- ja tri-tutkinnot	0,6	0,5	0,8	1,4	1,8
Vanhat tutkinnot	0,5	0,5	0,8	1,4	1,6
Uudet tutkinnot	0,9	(0,6)	0,8	1,4	2,2
9988 Muut tutkinnot	0,7	0,9	2,0	3,5	4,3
Vanhat tutkinnot	0,8	1,0	2,1	3,8	4,6
Uudet tutkinnot	0,6	0,8	1,8	3,1	3,7

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 3
Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1993

Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993*
Koulutusaste	%	%	%	%	%
20–64-vuotiaat	3,5	4,5	9,5	14,8	18,8
Miehet	3,6	5,1	11,0	16,5	20,2
Naiset	3,5	3,9	7,9	13,0	17,3
Perusaste	5,2	6,8	13,1	19,9	25,3
Miehet	5,3	7,6	15,0	22,2	27,2
Naiset	5,0	5,8	11,1	17,4	23,1
Keskiaste	2,9	3,6	9,0	14,3	18,2
Miehet	2,9	4,0	10,7	16,2	19,7
Naiset	2,9	3,1	7,3	12,5	16,6
Alempi keskiaste	3,2	3,8	9,4	14,7	18,7
Miehet	3,1	4,2	10,9	16,4	20,0
Naiset	3,3	3,3	7,5	12,5	17,1
Ylempi keskiaste	2,4	3,2	8,3	13,8	17,3
Miehet	2,5	3,7	10,3	15,8	19,1
Naiset	2,4	2,9	7,0	12,5	16,0
Korkea-aste	1,1	1,3	3,1	5,9	8,3
Miehet	1,3	1,6	4,1	7,1	9,2
Naiset	0,9	0,8	2,0	4,5	7,3
Alin korkea-aste	1,2	1,5	3,9	7,7	11,0
Miehet	1,7	2,2	5,7	10,0	13,0
Naiset	0,7	0,7	2,0	5,3	9,0
Alempi kandidaattiaste	1,2	1,3	3,3	6,1	8,5
Miehet	1,3	1,6	4,3	7,8	10,1
Naiset	1,1	1,0	2,0	4,2	6,6
Ylempi kandidaattiaste	0,9	0,9	2,0	3,7	5,1
Miehet	0,8	0,9	2,1	3,6	4,7
Naiset	1,0	0,9	2,0	3,8	5,6
Tutkijakoulutus	0,6	0,5	0,8	1,4	1,8
Miehet	0,5	0,5	0,8	1,4	1,7
Naiset	(1,0)	(0,6)	(1,0)	1,5	2,3
Muu koulutusaste	0,7	0,9	2,0	3,5	4,3
Miehet	0,5	0,7	1,5	2,6	3,1
Naiset	1,8	2,0	4,3	7,9	10,1
Vanhat tutkinnot	3,4	4,4	8,9	13,8	17,6
Miehet	3,6	4,9	10,2	15,4	19,0
Naiset	3,3	3,8	7,4	12,0	16,1
Perusaste	4,9	6,4	12,2	18,6	24,0
Miehet	5,4	7,2	13,8	20,7	25,7
Naiset	4,8	5,5	10,4	16,4	22,1
Keskiaste	2,6	3,1	7,8	12,4	15,9
Miehet	2,7	3,5	9,4	14,3	17,6
Naiset	2,5	2,7	6,2	10,4	14,1
Alempi keskiaste	2,9	3,4	8,7	13,5	17,2
Miehet	2,9	3,7	9,9	15,1	18,6
Naiset	3,0	3,0	6,9	11,3	15,4
Ylempi keskiaste	1,9	2,4	5,9	10,0	13,1
Miehet	2,1	2,9	7,3	11,5	14,4
Naiset	1,8	2,1	5,0	9,1	12,3
Korkea-aste	1,0	1,1	2,7	4,9	6,6
Miehet	1,2	1,5	3,5	6,1	7,8
Naiset	0,7	0,7	1,6	3,4	5,1
Alin korkea-aste	1,2	1,4	3,4	6,4	8,6
Miehet	1,6	2,0	4,8	8,4	10,8
Naiset	0,6	0,6	1,6	3,8	5,8
Alempi kandidaattiaste	1,1	1,3	2,9	5,2	7,2
Miehet	1,2	1,5	3,8	6,6	8,6
Naiset	1,0	0,9	1,9	3,6	5,4

Suorittajaryhmät:

Aste = 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

3 Jatkuu

Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993*
Koulutusaste	%	%	%	%	%
Ylempi kandidaattiaste	0,7	0,7	1,6	2,8	3,7
Miehet	0,7	0,8	1,7	3,0	3,7
Naiset	0,7	0,7	1,4	2,6	3,7
Tutkijakoulutus	0,5	0,5	0,8	1,4	1,6
Miehet	(0,5)	(0,5)	0,7	1,4	1,5
Naiset	..	..	(1,3)	(1,5)	(1,9)
Muu koulutusaste	0,8	1,0	2,1	3,8	4,6
Miehet	0,6	0,7	1,7	2,9	3,6
Naiset	1,6	2,0	3,7	7,3	8,7
Uudet tutkinnot	5,5	7,6	17,1	28,9	33,5
Miehet	5,6	9,1	20,6	32,8	36,7
Naiset	5,4	6,2	13,8	25,2	30,5
Perusaste	12,0	17,4	36,7	65,5	70,3
Miehet	11,9	19,7	39,9	67,6	70,4
Naiset	12,2	14,7	32,9	62,8	70,0
Keskiaste	4,5	6,1	15,1	25,2	31,2
Miehet	4,4	7,4	19,2	29,1	35,3
Naiset	4,5	5,1	12,0	22,1	27,9
Alempi keskiaste	5,1	7,2	15,9	27,0	34,7
Miehet	5,1	9,0	21,0	33,2	40,2
Naiset	5,2	5,5	11,4	21,7	30,1
Ylempi keskiaste	3,9	5,4	14,6	24,0	29,0
Miehet	3,6	6,1	17,8	26,3	32,2
Naiset	4,1	4,9	12,3	22,3	26,5
Korkea-aste	1,4	1,6	4,4	9,0	13,5
Miehet	1,5	2,1	6,1	11,0	14,6
Naiset	1,2	1,2	2,9	7,3	12,6
Alin korkea-aste	1,3	1,8	5,5	11,6	17,6
Miehet	1,9	2,9	8,9	16,0	21,3
Naiset	0,8	0,9	2,8	8,4	15,2
Alempi kandidaattiaste	1,5	1,7	5,1	11,0	15,9
Miehet	1,5	1,9	6,9	13,9	18,2
Naiset	1,4	1,4	2,7	7,1	12,9
Ylempi kandidaattiaste	1,4	1,4	3,2	6,0	8,8
Miehet	1,2	1,4	3,2	5,6	7,9
Naiset	1,7	1,4	3,3	6,4	9,5
Tutkijakoulutus	0,9	(0,6)	0,8	1,4	2,2
Miehet	(0,6)	(0,6)	(0,9)	1,5	1,9
Naiset	(1,6)	..	..	(1,4)	2,5
Muu koulutusaste	0,6	0,8	1,8	3,1	3,7
Miehet	0,4	0,5	1,1	2,1	2,1
Naiset	2,6	2,5	6,3	10,2	15,5

Suorittajaryhmät:

Aste = 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 1989–1993

Suorittajaryhmä Koulutusala	1989 %	1990 %	1991 %	1992 %	1993* %
20–64-vuotiaat	3,5	4,5	9,5	14,8	18,8
Miehet	3,6	5,1	11,0	16,5	20,2
Naiset	3,5	3,9	7,9	13,0	17,3
Yleissivistävä	4,9	6,4	12,8	19,6	24,6
Miehet	5,1	7,3	14,7	21,8	26,4
Naiset	4,7	5,5	10,9	17,4	22,7
Humanistinen ja esteettinen	2,5	2,8	5,7	9,5	12,9
Miehet	2,4	2,9	6,2	9,7	12,6
Naiset	2,5	2,7	5,5	9,4	13,0
Opettajankoulutus	0,4	0,4	0,9	2,2	4,2
Miehet	0,2	0,3	0,7	1,3	2,0
Naiset	0,5	0,5	1,0	2,5	5,0
Kauppa- ja toimistoala sekä laki-, yhteiskunta ja käyttäytymistieteet	2,2	2,6	5,8	9,7	13,1
Miehet	2,0	2,7	6,2	9,8	12,8
Naiset	2,3	2,5	5,6	9,6	13,2
Tekniikka ja luonnontieteet	2,7	3,5	9,5	14,7	18,4
Miehet	2,5	3,5	9,5	14,8	18,3
Naiset	3,6	3,8	9,3	14,2	19,1
Liikenne	6,4	6,7	12,7	16,8	19,8
Miehet	6,6	6,8	12,8	17,0	19,9
Naiset	(3,9)	(5,0)	11,9	15,0	18,6
Hoitoala	0,7	0,6	1,9	5,6	9,2
Miehet	0,5	0,7	1,8	3,8	6,5
Naiset	0,7	0,6	1,9	5,8	9,5
Maa- ja metsätalous	2,4	2,9	6,6	10,4	12,5
Miehet	2,1	2,8	6,6	10,4	12,2
Naiset	3,2	3,3	6,6	10,5	13,6
Muut erikoisalot	3,7	4,0	8,7	13,8	18,8
Miehet	3,9	5,4	13,6	19,5	25,4
Naiset	3,7	3,8	8,1	13,1	17,9
Muu koulutusala	0,7	0,8	1,7	2,9	3,5
Miehet	0,5	0,6	1,3	2,3	2,7
Naiset	1,6	1,6	3,1	5,4	6,8
Vanhat tutkinnot	3,4	4,4	8,9	13,8	17,6
Miehet	3,6	4,9	10,2	15,4	19,0
Naiset	3,3	3,8	7,4	12,0	16,1
Yleissivistävä	4,7	6,1	11,8	18,1	23,2
Miehet	5,2	6,9	13,4	20,2	24,9
Naiset	4,5	5,3	10,0	16,0	21,4
Humanistinen ja esteettinen	1,9	1,9	3,8	6,7	9,2
Miehet	1,8	1,9	4,1	7,0	8,9
Naiset	1,9	2,0	3,7	6,6	9,3
Opettajankoulutus	0,4	0,4	0,8	1,6	2,8
Miehet	(0,2)	0,3	0,6	1,0	1,5
Naiset	0,4	0,5	0,9	1,9	3,3
Kauppa- ja toimistoala sekä laki-, yhteiskunta ja käyttäytymistieteet	1,9	2,1	4,8	8,1	11,1
Miehet	1,8	2,3	5,1	8,3	10,8
Naiset	1,9	2,1	4,6	8,1	11,3
Tekniikka ja luonnontieteet	2,6	3,2	8,6	13,4	16,7
Miehet	2,4	3,1	8,6	13,4	16,6
Naiset	3,5	3,6	8,7	13,2	17,8
Liikenne	6,4	6,6	12,1	15,5	17,3
Miehet	6,6	6,7	12,3	15,7	17,7
Naiset	..	(5,0)	9,2	12,4	12,7
Hoitoala	0,6	0,6	1,5	3,8	5,5
Miehet	0,3	0,5	1,2	2,2	3,4
Naiset	0,6	0,6	1,5	3,9	5,8

Suorittajaryhmä:

 Koulutusala = 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

4 Jatkuu

Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993*
Koulutusala	%	%	%	%	%
Maa- ja metsätalous	2,1	2,6	5,7	9,1	11,1
Miehet	1,9	2,4	5,7	9,1	10,8
Naiset	2,8	2,9	5,8	9,1	11,9
Muut erikoisalot	3,2	3,5	7,7	12,4	16,7
Miehet	3,8	5,0	12,2	17,5	22,1
Naiset	3,2	3,3	7,2	11,8	16,1
Muu koulutusala	0,7	0,9	1,8	3,1	3,8
Miehet	0,6	0,7	1,4	2,5	3,0
Naiset	1,3	1,7	3,1	5,8	6,9
Uudet tutkinnot	5,5	7,6	17,1	28,9	33,5
Miehet	5,6	9,1	20,6	32,8	36,7
Naiset	5,4	6,2	13,8	25,2	30,5
Yleissivistävä	9,2	13,1	29,7	52,6	56,2
Miehet	9,6	15,8	34,5	57,2	59,9
Naiset	8,8	10,6	25,0	47,9	52,4
Humanistinen ja esteettinen	4,4	5,4	11,7	19,1	25,3
Miehet	4,5	6,6	13,4	20,3	26,4
Naiset	4,4	5,0	11,1	18,6	24,9
Opettajankoulutus	0,6	0,5	1,1	3,7	7,9
Miehet	..	..	(1,0)	2,1	3,9
Naiset	0,6	0,5	1,2	4,1	9,0
Kauppa- ja toimistoala sekä laki-, yhteiskunta ja käyttäytymistieteet	3,6	4,5	10,0	16,7	21,7
Miehet	3,0	4,2	10,8	17,1	22,2
Naiset	3,9	4,6	9,7	16,5	21,5
Tekniikka ja luonnontieteet	3,8	6,3	15,8	25,3	31,9
Miehet	3,6	6,4	16,3	26,0	32,5
Naiset	4,8	5,7	13,0	21,5	28,6
Liikenne	6,9	8,0	16,4	24,2	31,8
Miehet	7,2	8,2	16,1	24,4	31,7
Naiset	..	(6,2)	19,2	22,8	32,7
Hoitoala	1,1	0,9	2,9	10,6	18,5
Miehet	1,0	1,3	3,6	8,5	14,7
Naiset	1,2	0,9	2,8	10,8	18,8
Maa- ja metsätalous	3,7	4,8	10,6	17,5	19,9
Miehet	3,4	4,9	10,9	17,8	19,5
Naiset	4,7	4,6	9,8	16,6	21,1
Muut erikoisalot	6,0	6,9	14,6	24,0	32,1
Miehet	4,4	7,7	19,3	28,9	38,0
Naiset	6,3	6,7	13,7	22,9	30,7
Muu koulutusala	0,7	0,7	1,5	2,5	3,1
Miehet	0,4	0,5	1,1	1,9	2,1
Naiset	2,1	1,6	3,3	4,9	7,1

Suorittajaryhmä:
 Koulutusala = 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 1989–1993

Suorittajaryhmä Koulutusaste	1989	1990	1991	1992	1993*
	Viikkoa työtöntä kohti				
20–64-vuotiaat	19	17	19	26	36
Miehet	18	16	20	27	38
Naiset	20	19	18	24	33
Perusaste	20	18	20	29	40
Miehet	18	16	21	30	42
Naiset	21	20	20	27	38
Keskiaste	16	16	17	23	31
Miehet	16	15	18	25	34
Naiset	17	17	16	21	28
Alempi keskiaste	16	16	18	24	33
Miehet	15	15	18	25	35
Naiset	17	18	17	22	30
Ylempi keskiaste	16	15	16	21	29
Miehet	18	15	16	22	31
Naiset	15	15	15	19	27
Korkea-aste	22	19	19	23	30
Miehet	23	19	20	25	33
Naiset	21	18	17	19	25
Alin korkea-aste	20	18	18	22	29
Miehet	20	19	19	24	33
Naiset	19	17	15	18	23
Alempi kandidaattiaste	23	18	20	24	31
Miehet	24	18	21	25	33
Naiset	23	19	19	21	28
Ylempi kandidaattiaste	24	20	20	24	30
Miehet	27	22	22	26	34
Naiset	20	19	18	21	26
Tutkijakoulutus	29	21	20	25	35
Miehet	26	21	20	27	38
Naiset	(35)	(21)	(20)	19	29
Muu koulutusaste	21	17	17	23	33
Miehet	20	16	18	24	34
Naiset	22	19	15	22	30
Vanhat tutkinnot	20	18	20	27	38
Miehet	19	17	20	29	40
Naiset	21	20	19	26	36
Perusaste	21	19	21	29	41
Miehet	19	17	21	31	43
Naiset	22	21	20	28	39
Keskiaste	18	17	18	25	34
Miehet	17	16	19	26	36
Naiset	18	18	17	23	31
Alempi keskiaste	17	17	18	25	34
Miehet	16	15	19	26	36
Naiset	19	19	17	23	32
Ylempi keskiaste	19	18	18	23	33
Miehet	21	18	19	26	36
Naiset	18	17	17	22	30
Korkea-aste	24	20	21	26	34
Miehet	25	20	21	27	36
Naiset	23	19	19	22	30
Alin korkea-aste	22	20	20	25	34
Miehet	22	20	21	26	36
Naiset	22	17	17	21	28
Alempi kandidaattiaste	25	19	21	26	34
Miehet	26	19	22	27	35
Naiset	24	19	20	23	31

Suorittajaryhmät:

 Vanhat tutkinnot= tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
 Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

5 Jatkuu

Suorittajaryhmä Koulutusaste	1989	1990	1991	1992	1993*
	Viikkoa työtöntä kohti				
Ylempi kandidaattiaste	27	23	22	27	35
Miehet	31	24	24	29	38
Naiset	22	22	19	25	31
Tutkijakoulutus	35	21	21	28	41
Miehet	(28)	(21)	22	29	43
Naiset	..	..	(20)	(22)	(35)
Muu koulutusaste	23	18	18	26	36
Miehet	21	18	19	26	38
Naiset	25	20	16	24	32
Uudet tutkinnot	12	12	14	18	24
Miehet	11	11	14	19	26
Naiset	12	13	13	16	22
Perusaste	11	11	13	18	25
Miehet	10	11	14	20	27
Naiset	11	12	12	16	23
Keskiaste	12	12	14	17	23
Miehet	11	11	14	18	24
Naiset	13	13	13	16	22
Alempi keskiaste	12	12	14	18	24
Miehet	10	11	15	19	26
Naiset	13	13	13	17	23
Ylempi keskiaste	13	12	13	17	22
Miehet	13	12	14	18	23
Naiset	12	13	13	16	22
Korkea-aste	18	16	16	19	24
Miehet	17	16	17	21	27
Naiset	18	17	15	16	20
Alin korkea-aste	15	15	15	18	23
Miehet	14	15	16	21	27
Naiset	15	16	13	15	20
Alempi kandidaattiaste	18	16	17	20	25
Miehet	16	15	17	22	27
Naiset	20	19	16	15	20
Ylempi kandidaattiaste	20	17	17	20	25
Miehet	22	19	18	22	28
Naiset	19	16	16	18	22
Tutkijakoulutus	23	(20)	19	22	29
Miehet	(22)	(21)	(18)	25	31
Naiset	(24)	..	..	(17)	26
Muu koulutusaste	16	13	13	17	21
Miehet	18	13	13	16	20
Naiset	15	14	13	19	23

Suorittajaryhmät:

Vanhat tutkinnot= tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 6
Tutkinnon suorittaneiden työttömyyden yhtäjaksoinen kesto tutkinnoittain suorittajaryhmän mukaan 1989–1993

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993*
	Viikkoa työtöntä kohti				
20–64-vuotiaat	19	17	19	26	36
Vanhat tutkinnot	20	18	20	27	38
Uudet tutkinnot	12	12	14	18	24
0 Yleissivistävä koulutus	20	18	20	28	39
Vanhat tutkinnot	21	19	21	29	40
Uudet tutkinnot	11	11	13	18	24
1099 Kansa-keski-peruskoulu	20	18	20	29	40
Vanhat tutkinnot	21	19	21	29	41
Uudet tutkinnot	11	11	13	18	25
4011 Ylioppilastutkinto	15	13	15	20	27
Vanhat tutkinnot	19	16	17	23	32
Uudet tutkinnot	12	11	12	15	18
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus	22	18	18	23	32
Vanhat tutkinnot	26	20	20	25	35
Uudet tutkinnot	17	15	16	21	28
3111 Käsiteol. alle 3v. tutk	21	16	16	23	33
Vanhat tutkinnot	25	19	17	23	33
Uudet tutkinnot	15	12	15	..	..
4111 Artesaani	16	13	15	20	27
Vanhat tutkinnot	(21)	(10)	20	19	29
Uudet tutkinnot	15	13	14	20	27
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	18	22	20	26	40
Vanhat tutkinnot	17	22	21	29	40
Uudet tutkinnot	(17)	(19)	18	24	42
5111 Artonomi	30	19	19	22	31
Vanhat tutkinnot	(49)	(26)	23	27	36
Uudet tutkinnot	18	16	17	19	26
5191 Muut hum-est.5-ast.tutk	35	22	22	25	31
Vanhat tutkinnot	38	26	24	26	32
Uudet tutkinnot	..	(10)	17	23	29
6179 Hum.kand	22	19	20	26	38
Vanhat tutkinnot	23	20	20	26	38
Uudet tutkinnot	21	17	21	24	(40)
7119 Taidealan kand:t	22	16	18	24	35
Vanhat tutkinnot	(23)	(18)	19	28	38
Uudet tutkinnot	..	..	(17)	20	31
7152 Teologian kand.	(28)	..	(27)	27	31
Vanhat tutkinnot	..	..	(24)	26	36
Uudet tutkinnot	..	..	..	(29)	24
716 Fil.kand.,hum.opintoala	21	19	19	24	31
Vanhat tutkinnot	23	21	20	26	34
Uudet tutkinnot	19	18	18	22	28
7161 Fil.kand, historia	25	20	21	25	35
Vanhat tutkinnot	(32)	(16)	(21)	30	38
Uudet tutkinnot	(20)	(23)	(21)	21	31
7164 Fil.kand, kirjallisuus	..	(21)	17	29	32
Vanhat tutkinnot	..	..	(15)	35	35
Uudet tutkinnot	..	..	18	24	30
7166 Fil.kand, kielitiede	19	21	20	24	31
Vanhat tutkinnot	20	23	22	25	34
Uudet tutkinnot	17	18	17	23	27
7174 Fil.kand, kielenkääntäjä	..	..	..	(19)	22
Vanhat tutkinnot	0,0	..	..	..	..
Uudet tutkinnot	..	..	..	(21)	23
7179 Muu fil.kand,hum.tutk.	(22)	(14)	17	22	28
Vanhat tutkinnot	..	..	(19)	(23)	31
Uudet tutkinnot	(19)	..	(16)	23	27

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

6 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993*
	Viikkoa työtöntä kohti				
2 Opettajankoulutus	20	17	15	19	23
Vanhat tutkinnot	22	17	18	24	29
Uudet tutkinnot	16	17	9	12	18
5229 Kansa-kansalaisk.opett.	..	..	(24)	(34)	42
Vanhat tutkinnot	..	..	(24)	(34)	42
Uudet tutkinnot	-	-	-	-	-
5252 Nuoriso-ohjaajat	(22)	(22)	15	21	24
Vanhat tutkinnot	..	(24)	18	26	29
Uudet tutkinnot	..	..	(9)	15	19
5297 Muut opettaj,5-ast.tutk	16	16	16	22	29
Vanhat tutkinnot	16	14	17	23	31
Uudet tutkinnot	..	..	..	(17)	(15)
6241 Lastentarhanopettajat	16	14	12	13	19
Vanhat tutkinnot	(18)	(15)	14	19	24
Uudet tutkinnot	..	..	8	8	16
6299 Muut opettaj,6-ast.tutk	30	18	22	29	34
Vanhat tutkinnot	31	18	23	31	36
Uudet tutkinnot	..	..	..	(21)	26
7299 Opettajat ylemp.kand.ast.	(13)	(15)	10	16	22
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(23)	32
Uudet tutkinnot	(14)	(16)	10	14	20
3 Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus	19	18	18	23	31
Vanhat tutkinnot	21	20	19	25	34
Uudet tutkinnot	15	14	15	18	25
3311 Merkantti	19	19	18	24	33
Vanhat tutkinnot	20	21	19	25	34
Uudet tutkinnot	13	14	15	18	27
3397 Muut kauppa.tsto alle 3v	22	22	20	27	38
Vanhat tutkinnot	23	24	21	27	38
Uudet tutkinnot	18	11	17	21	34
4311 Merkonomi	18	17	17	22	30
Vanhat tutkinnot	20	19	19	24	33
Uudet tutkinnot	14	14	15	18	25
4397 Muut kauppa.tsto 3v	15	15	18	23	32
Vanhat tutkinnot	17	18	18	24	32
Uudet tutkinnot	14	14	16	19	27
5331 Atk-alan 5-ast.tutkinnot	..	(17)	17	22	24
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(27)	25
Uudet tutkinnot	(17)	(15)	19	22	25
5341 Sihteerit	(16)	13	15	23	29
Vanhat tutkinnot	(15)	(13)	17	24	31
Uudet tutkinnot	..	..	(11)	19	25
5397 Muut kaupall.tsto 5-ast.	24	18	18	19	26
Vanhat tutkinnot	26	18	19	22	31
Uudet tutkinnot	..	..	17	14	18
6321 Ekonomi, alempi	34	25	23	31	41
Vanhat tutkinnot	34	25	23	31	41
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	..
6371 Sosionomit	25	21	22	23	32
Vanhat tutkinnot	27	21	23	24	36
Uudet tutkinnot	22	(19)	18	21	23
6399 Muut yhteisk.tiet.6-ast.	20	19	19	28	36
Vanhat tutkinnot	21	18	19	28	36
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	..
7311 Oikeustiet. kand.	21	17	18	20	26
Vanhat tutkinnot	31	19	22	28	36
Uudet tutkinnot	13	16	14	14	16
7321 Kauppat.kand, ekonomi	21	20	20	24	33
Vanhat tutkinnot	(21)	23	22	27	35
Uudet tutkinnot	22	17	19	22	31

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

6 Jatkuu

Tutkinto	1989	1990	1991	1992	1993*
Suorittajaryhmä	Viikkoa työtöntä kohti				
7335 Yhteisk.tieteell.kand:t	25	22	21	26	34
Vanhat tutkinnot	26	23	22	28	39
Uudet tutkinnot	23	21	20	22	26
7341 Kasvatustiet.kand.	(19)	..	18	24	28
Vanhat tutkinnot	..	..	(20)	(33)	37
Uudet tutkinnot	..	..	(17)	20	24
7399 Muut yhteisk.tiet.7-ast.	23	18	18	23	30
Vanhat tutkinnot	(27)	(17)	18	29	37
Uudet tutkinnot	(19)	..	(17)	19	24
4 Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	17	16	19	25	34
Vanhat tutkinnot	18	17	19	26	36
Uudet tutkinnot	12	12	16	20	26
Alempi keskiaste					
3411 Metallikone,auto alle3v	15	15	19	27	37
Vanhat tutkinnot	16	16	20	27	37
Uudet tutkinnot	10	11	16	20	28
3425 Sähköala alle 3v	15	15	20	26	35
Vanhat tutkinnot	16	16	20	26	35
Uudet tutkinnot	11	12	18	22	34
3431 Rakennusala alle 3v	12	12	16	23	30
Vanhat tutkinnot	13	13	16	23	31
Uudet tutkinnot	9	10	14	18	24
3435 Puuteollisuus alle 3v	16	15	19	26	37
Vanhat tutkinnot	16	16	19	27	37
Uudet tutkinnot	13	12	15	19	28
3441 Kemia,paperi alle 3v	16	17	19	27	34
Vanhat tutkinnot	18	18	20	27	36
Uudet tutkinnot	11	12	16	23	27
3443 Kirjapainoala alle 3v	23	16	19	28	39
Vanhat tutkinnot	26	16	20	29	40
Uudet tutkinnot	15	18	16	21	27
3451 Tekstiili,vaat.alle 3v	19	20	18	26	35
Vanhat tutkinnot	19	20	18	26	36
Uudet tutkinnot	13	14	16	20	27
3455 Elintarviketeoll.alle 3v	18	19	17	26	34
Vanhat tutkinnot	21	20	18	27	35
Uudet tutkinnot	11	13	15	18	27
3491 Muut teknil.alle 3v.tutk	22	21	25	30	43
Vanhat tutkinnot	23	21	25	30	44
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	(20)
Ylempi keskiaste					
4441 Metallikone,auto väh. 3	11	11	16	21	29
Vanhat tutkinnot	(17)	12	17	24	32
Uudet tutkinnot	10	11	15	19	25
4455 Sähköala väh. 3v	11	15	16	21	29
Vanhat tutkinnot	..	..	18	24	30
Uudet tutkinnot	11	13	15	19	25
4461 Rakennusala väh. 3v	..	(9)	12	17	29
Vanhat tutkinnot	0,0	0,0	..	..	24
Uudet tutkinnot	..	(8)	13	17	29
4465 Puuteollisuus väh. 3v	(15)	(9)	12	20	30
Vanhat tutkinnot	..	(10)	11	20	31
Uudet tutkinnot	..	..	13	20	23
4468 Kemia,paperi väh. 3v	(17)	17	14	20	22
Vanhat tutkinnot	..	..	..	..	(29)
Uudet tutkinnot	..	17	13	19	21
4473 Kirjapainoala väh. 3v	..	(15)	19	26	35
Vanhat tutkinnot	..	..	(25)	36	35
Uudet tutkinnot	..	(16)	15	22	34

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

6 Jatkuu

Tutkinto		1989	1990	1991	1992	1993*
Suorittajaryhmä		Viikkoa työtöntä kohti				
4476	Tekstiili, vaat.väh.3v	15	14	16	20	29
	Vanhat tutkinnot	21	17	18	22	32
	Uudet tutkinnot	12	13	14	19	26
4483	Elintarviketeoll.väh.3v	..	(17)	18	23	31
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(24)	31
	Uudet tutkinnot	..	..	16	21	28
544	Teknikko	20	19	19	25	34
	Vanhat tutkinnot	22	20	21	27	36
	Uudet tutkinnot	14	15	17	21	29
5441	Teknikko, konetekniikka	20	20	19	25	34
	Vanhat tutkinnot	21	21	20	27	36
	Uudet tutkinnot	14	16	17	21	28
5445	Teknikko, sähkötekniikka	26	22	20	23	35
	Vanhat tutkinnot	31	25	22	24	36
	Uudet tutkinnot	15	18	17	21	32
5448	Teknikko, rakennustekniikka	17	16	18	25	33
	Vanhat tutkinnot	19	18	20	27	35
	Uudet tutkinnot	12	10	15	21	27
5451	Teknikko, puuteollisuus	21	19	23	26	37
	Vanhat tutkinnot	25	20	24	28	40
	Uudet tutkinnot	..	(16)	21	20	28
5453	Teknikko, kemia, paperi	14	22	20	25	36
	Vanhat tutkinnot	14	23	21	26	40
	Uudet tutkinnot	(15)	(19)	17	23	28
5455	Teknikko, kirjapaino	..	..	20	24	35
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	27	36
	Uudet tutkinnot	..	..	(19)	(20)	(34)
5456	Teknikko, tekst.vaatetus	(16)	24	23	28	39
	Vanhat tutkinnot	(16)	(23)	25	31	42
	Uudet tutkinnot	..	..	(20)	21	34
5457	Teknikko, elintarvike	(19)	(19)	16	22	29
	Vanhat tutkinnot	..	(21)	(16)	25	31
	Uudet tutkinnot	..	..	..	19	26
5458	Teknikko, tietotekniikka	23	18	21	25	33
	Vanhat tutkinnot	27	21	22	28	33
	Uudet tutkinnot	..	(11)	20	21	32
5468	Teknikko, muu tekniikka	..	..	(17)	21	21
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(26)	(27)
	Uudet tutkinnot	..	..	(15)	(17)	17
641	Insinööri	21	16	20	24	31
	Vanhat tutkinnot	23	17	21	25	33
	Uudet tutkinnot	15	16	17	22	27
6411	Insinööri, konetekniikka	19	17	20	26	31
	Vanhat tutkinnot	21	17	21	27	33
	Uudet tutkinnot	16	16	18	23	29
6415	Insinööri, sähkötekniikka	37	18	20	23	33
	Vanhat tutkinnot	42	18	21	24	35
	Uudet tutkinnot	..	(17)	16	22	28
6418	Insinööri, rakennustekniikka	19	15	19	22	29
	Vanhat tutkinnot	20	15	20	23	31
	Uudet tutkinnot	(13)	(13)	15	19	25
6421	Insinööri, puuteollisuus	..	..	20	21	33
	Vanhat tutkinnot	..	..	(21)	(27)	40
	Uudet tutkinnot	..	..	(20)	17	30
6423	Insinööri, kemia, paperi	22	20	24	26	32
	Vanhat tutkinnot	(26)	(22)	26	26	32
	Uudet tutkinnot	(17)	(18)	20	26	30
6428	Insinööri, tietotekniikka	(14)	15	19	24	31
	Vanhat tutkinnot	..	(13)	19	21	33
	Uudet tutkinnot	..	..	20	26	30

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

6 Jatkuu

Tutkinto		1989	1990	1991	1992	1993*
Suorittajaryhmä		Viikkoa työtöntä kohti				
6438	Insinööri, muu tekniikka	(13)	(17)	28	27	31
	Vanhat tutkinnot	..	..	29	33	40
	Uudet tutkinnot	..	..	..	18	24
6459	Luonnontiet. kand.	26	20	21	25	35
	Vanhat tutkinnot	26	20	22	25	35
	Uudet tutkinnot	(27)	..	(14)	(32)	(30)
741	Diplomi-insinööri	31	25	24	28	35
	Vanhat tutkinnot	32	27	25	31	37
	Uudet tutkinnot	(26)	18	19	22	29
7411	Dipl.ins, kone, energia	23	33	23	29	36
	Vanhat tutkinnot	25	34	25	31	38
	Uudet tutkinnot	..	..	18	22	29
7415	Dipl.ins, sähkötekniikka	(44)	29	25	33	39
	Vanhat tutkinnot	(35)	(29)	28	36	41
	Uudet tutkinnot	..	..	..	21	(35)
7418	Dipl.ins, rakennustekn.	(38)	(20)	23	27	33
	Vanhat tutkinnot	..	(20)	24	29	36
	Uudet tutkinnot	..	..	(19)	24	27
7421	Ddipl.ins, prosessitekn.	32	23	25	27	36
	Vanhat tutkinnot	33	25	26	28	35
	Uudet tutkinnot	..	..	(21)	23	36
7435	Dipl.ins, tietotekniikka	..	..	..	(21)	30
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	..	(32)
	Uudet tutkinnot	..	..	..	..	(28)
7438	Dipl.ins, muu tekniikka	..	(17)	25	25	30
	Vanhat tutkinnot	..	..	23	29	32
	Uudet tutkinnot	..	..	..	20	26
7441	Arkkitehti	..	..	16	22	29
	Vanhat tutkinnot	..	..	20	22	31
	Uudet tutkinnot	..	..	(10)	22	26
745	Fil.kand, matem-luonnont.	23	19	18	24	28
	Vanhat tutkinnot	27	23	21	27	32
	Uudet tutkinnot	21	17	16	20	23
7451	Fil.kand, matemat. atk	(20)	(22)	19	26	32
	Vanhat tutkinnot	..	..	(23)	25	34
	Uudet tutkinnot	..	..	(14)	(32)	28
7453	Fil.kand, fysiikka	..	..	(15)	25	28
	Vanhat tutkinnot	..	..	(17)	(27)	29
	Uudet tutkinnot	..	..	..	(20)	(28)
7455	Fil.kand, kemia	21	21	20	24	28
	Vanhat tutkinnot	(22)	..	21	26	34
	Uudet tutkinnot	21	(20)	19	19	20
7457	Fil.kand, geolog.maant.	(25)	(16)	19	24	28
	Vanhat tutkinnot	..	..	(21)	(29)	30
	Uudet tutkinnot	(25)	..	(17)	22	27
7461	Fil.kand, biologia	26	17	16	23	25
	Vanhat tutkinnot	(41)	(19)	(19)	31	30
	Uudet tutkinnot	18	16	14	17	20
5	Liikenteen koulutus	14	13	17	25	33
	Vanhat tutkinnot	15	14	18	27	37
	Uudet tutkinnot	10	11	13	18	23
3511	Merenkulun alle 3v	13	12	16	26	36
	Vanhat tutkinnot	13	12	17	26	37
	Uudet tutkinnot	(10)	(11)	14	15	23
3541	Maantieliik. alle 3v	(10)	12	15	21	27
	Vanhat tutkinnot	..	..	(15)	20	29
	Uudet tutkinnot	11	12	13	18	23
4511	Merenkulun väh. 3v	13	14	20	27	39
	Vanhat tutkinnot	18	16	22	31	46
	Uudet tutkinnot	8	(9)	(12)	13	22

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

6 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993*
	Viikkoa työtöntä kohti				
4599 Muut liikent.väh.3v.tutk	19	18	19	30	34
Vanhat tutkinnot	20	19	19	30	38
Uudet tutkinnot	..	..	..	(28)	27
5511 Merenkulun päällystötutk	14	16	21	25	36
Vanhat tutkinnot	15	16	22	26	39
Uudet tutkinnot	(12)	..	..	(14)	(10)
6 Hoitoalojen koulutus	16	16	13	17	23
Vanhat tutkinnot	18	17	14	19	27
Uudet tutkinnot	14	13	11	15	20
3611 Perushoitaja, apuhoitaja	12	14	11	15	20
Vanhat tutkinnot	12	14	12	16	23
Uudet tutkinnot	13	13	10	13	18
3613 Hammashoitaja	13	16	13	18	24
Vanhat tutkinnot	(18)	(17)	14	19	26
Uudet tutkinnot	(8)	(17)	11	16	22
3614 Lastenhoitaja	19	20	13	20	26
Vanhat tutkinnot	22	20	14	22	29
Uudet tutkinnot	15	(15)	11	14	20
3616 Jalkojenhoitaja	(13)	(18)	(17)	24	31
Vanhat tutkinnot	..	..	(16)	24	38
Uudet tutkinnot	..	..	..	(25)	(20)
3617 Kuntohoitaja, hieroja	15	15	13	18	25
Vanhat tutkinnot	(14)	18	17	21	28
Uudet tutkinnot	(16)	12	11	16	24
3622 Lääk.vahdim-sair.kulj.	12	12	15	17	20
Vanhat tutkinnot	..	..	(16)	21	26
Uudet tutkinnot	(12)	(10)	14	14	17
3651 Kodinhoitaja, päivähoit.	17	15	14	18	24
Vanhat tutkinnot	19	18	16	21	27
Uudet tutkinnot	15	14	12	17	23
3697 Muu hoitoal.alle 3v.tut	16	16	15	21	30
Vanhat tutkinnot	17	16	17	22	30
Uudet tutkinnot	14	15	11	19	24
4622 Mielisair/terv.hoitajat	20	20	14	17	25
Vanhat tutkinnot	(25)	24	14	20	30
Uudet tutkinnot	(14)	(12)	13	15	21
5611 Sair/erik.sair.hoitajat	18	17	10	15	21
Vanhat tutkinnot	20	19	12	18	26
Uudet tutkinnot	(14)	13	8	13	18
5621 Terveystenhoitaja	(24)	..	12	14	19
Vanhat tutkinnot	..	..	(12)	15	26
Uudet tutkinnot	..	..	(11)	13	17
5623 Kätilö	..	..	(11)	14	21
Vanhat tutkinnot	..	..	(13)	15	24
Uudet tutkinnot	..	..	..	13	19
5624 Lääk/erik.lääk.voimist.	..	..	10	16	21
Vanhat tutkinnot	..	..	12	20	27
Uudet tutkinnot	..	..	(8)	11	17
5625 Laborat/erik.lab.hoitaja	9	(13)	13	16	24
Vanhat tutkinnot	(8)	(13)	14	16	26
Uudet tutkinnot	..	..	..	13	20
5626 Röntgen/erik.rtg.hoitaja	17	15	10	16	22
Vanhat tutkinnot	(18)	(13)	12	17	25
Uudet tutkinnot	(15)	..	(8)	(14)	15
5671 Sos.alan ohj/kasvattajat	..	..	14	16	21
Vanhat tutkinnot	..	..	..	19	25
Uudet tutkinnot	..	..	(11)	15	20
5699 Muut hoitoal.tutk. 5-ast	..	..	16	18	23
Vanhat tutkinnot	..	..	(16)	22	29
Uudet tutkinnot	..	..	..	15	19

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

6 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993*
	Viikkoa työtöntä kohti				
6661 Farmaseutti	26	(16)	19	17	24
Vanhat tutkinnot	(25)	(19)	20	18	28
Uudet tutkinnot	..	..	..	(15)	14
7611 Lääketiet.lis.	..	..	7	10	15
Vanhat tutkinnot	..	..	(9)	15	21
Uudet tutkinnot	..	..	(6)	7	12
7621 Hammaslääketiet.lis.	..	..	10	18	24
Vanhat tutkinnot	..	..	(13)	(25)	29
Uudet tutkinnot	..	..	(8)	15	22
7699 Muut hoitoal.tutk.7-ast.	..	..	(17)	15	23
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(16)	26
Uudet tutkinnot	..	..	..	(13)	19
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	15	15	15	21	28
Vanhat tutkinnot	17	16	16	23	31
Uudet tutkinnot	10	12	12	16	21
3711 Maatilatalous alle 3v	17	17	15	22	31
Vanhat tutkinnot	19	17	16	23	33
Uudet tutkinnot	9	13	11	14	20
3731 Puutarhatalous alle 3v	14	14	13	19	25
Vanhat tutkinnot	18	17	15	22	30
Uudet tutkinnot	10	12	10	15	18
3741 Metsätalous alle 3v	11	11	14	20	26
Vanhat tutkinnot	12	12	15	21	27
Uudet tutkinnot	9	9	12	16	21
3751 Kalatalous alle 3v	(16)	(17)	12	16	29
Vanhat tutkinnot	..	..	(16)	17	33
Uudet tutkinnot	..	..	10	15	24
4711 Maatilatal. teknikko	20	16	17	19	31
Vanhat tutkinnot	21	15	18	20	32
Uudet tutkinnot	..	..	..	(18)	(22)
4741 Metsätal. teknikko	16	17	16	21	28
Vanhat tutkinnot	19	24	21	28	43
Uudet tutkinnot	(13)	12	13	16	21
4797 Muut maat-metsät.väh.3v	(7)	(13)	15	21	23
Vanhat tutkinnot	..	..	(20)	(21)	28
Uudet tutkinnot	..	..	(12)	(20)	(16)
5711 Agrologi	(21)	25	15	19	24
Vanhat tutkinnot	(25)	(31)	21	23	33
Uudet tutkinnot	..	..	11	16	18
5731 Hortonomi	..	..	15	17	23
Vanhat tutkinnot	..	..	(19)	(23)	30
Uudet tutkinnot	..	..	(10)	12	18
5741 Metsätalousinsinööri	..	(20)	14	21	27
Vanhat tutkinnot	0,0	0,0	..	..	..
Uudet tutkinnot	..	(20)	14	21	27
7731 Maat.mets.kand/agronomi	(14)	..	23	20	28
Vanhat tutkinnot	..	..	(26)	21	29
Uudet tutkinnot	..	..	(20)	19	27
7734 Maat.mets.kand/mets.hoit	(26)	..	23	24	33
Vanhat tutkinnot	..	..	(26)	30	40
Uudet tutkinnot	..	..	(17)	(14)	20
7749 Maat.metsät.kand.muut opinnot	..	..	(22)	(23)	25
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(26)	27
Uudet tutkinnot	..	..	..	..	(18)
7751 Elintarviketiet. kand.	..	..	(24)	27	31
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(25)	(34)
Uudet tutkinnot	..	..	..	(29)	(28)

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

6 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993*
	Viikkoa työtöntä kohti				
8 Muiden erikoisalojen koulutus	16	16	16	21	29
Vanhat tutkinnot	17	17	17	22	31
Uudet tutkinnot	12	13	13	17	23
3841 Koti-laitostal. alle 3v	16	16	15	22	29
Vanhat tutkinnot	18	17	17	23	31
Uudet tutkinnot	12	12	12	16	22
3843 Hotelli-ravint.alle 3v	15	15	16	21	30
Vanhat tutkinnot	16	16	17	22	31
Uudet tutkinnot	13	12	14	18	25
4843 Hotelli-ravint.väh.3v	14	16	14	18	26
Vanhat tutkinnot	16	18	16	21	29
Uudet tutkinnot	10	12	12	16	22
4883 Parturi,kampaaja	18	18	17	22	32
Vanhat tutkinnot	18	18	18	23	34
Uudet tutkinnot	13	17	13	16	25
5841 Hotelli-ravint.5-ast.tut	..	(19)	14	17	22
Vanhat tutkinnot	..	..	(20)	23	28
Uudet tutkinnot	..	..	12	14	20
5844 Koti-laitostal.5-ast.tut	17	13	15	19	22
Vanhat tutkinnot	(18)	(15)	17	22	26
Uudet tutkinnot	..	(13)	14	16	18
9 Muu koulutusala	23	18	17	24	33
Vanhat tutkinnot	25	19	19	26	37
Uudet tutkinnot	19	15	14	18	23
8999 Lis.-ja tri-tutkinnot	29	21	20	25	35
Vanhat tutkinnot	35	21	21	28	41
Uudet tutkinnot	23	(20)	19	22	29
9988 Muut tutkinnot	21	17	17	23	33
Vanhat tutkinnot	23	18	18	26	36
Uudet tutkinnot	16	13	13	17	21

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 7
Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1993

Koulutusaste Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993
	Työnhakijoita				
20–64-vuotiaat	83 223	106 468	224 749	343 143	435 298
Vanhat tutkinnot	67 881	86 700	177 065	270 991	346 179
Uudet tutkinnot	25 014	33 605	73 177	116 328	134 337
Perusaste	51 339	68 775	123 444	178 984	219 455
Vanhat tutkinnot	45 636	61 218	107 365	157 362	195 627
Uudet tutkinnot	12 916	17 773	34 853	54 746	55 742
Keskiaste	27 334	32 312	87 767	138 195	178 406
Vanhat tutkinnot	19 075	21 758	60 851	97 284	128 119
Uudet tutkinnot	10 723	14 178	33 646	52 020	63 663
Alempi keskiaste	19 091	20 978	58 028	88 973	114 300
Vanhat tutkinnot	14 878	16 195	46 713	72 575	93 898
Uudet tutkinnot	5 536	6 859	14 240	22 063	27 172
Ylempi keskiaste	8 243	11 334	29 739	49 222	64 106
Vanhat tutkinnot	4 197	5 563	14 138	24 709	34 221
Uudet tutkinnot	5 187	7 319	19 406	29 957	36 491
Korkea-aste	4 329	5 112	12 942	24 913	36 155
Vanhat tutkinnot	3 007	3 523	8 414	15 579	21 485
Uudet tutkinnot	1 312	1 577	4 505	9 254	14 565
Alin korkea-aste	1 978	2 562	6 779	13 491	19 885
Vanhat tutkinnot	1 433	1 762	4 319	8 185	11 247
Uudet tutkinnot	541	793	2 457	5 281	8 603
Alempi kandidaattiaste	1 272	1 421	3 549	6 577	9 305
Vanhat tutkinnot	998	1 121	2 642	4 739	6 599
Uudet tutkinnot	269	293	884	1 791	2 653
Ylempi kandidaattiaste	1 016	1 070	2 516	4 661	6 712
Vanhat tutkinnot	544	604	1 394	2 549	3 516
Uudet tutkinnot	471	468	1 126	2 105	3 178
Tutkijakoulutus	63	59	98	184	253
Vanhat tutkinnot	32	36	59	106	123
Uudet tutkinnot	31	23	38	77	131
Muu koulutusaste	221	269	596	1051	1282
Vanhat tutkinnot	163	201	435	766	948
Uudet tutkinnot	63	77	173	308	367

Suorittajaryhmät:

Aste = 20–64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot= tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 8
Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä tutkinnoittain suorittajaryhmän mukaan 1989–1993

Tutkinto	1989	1990	1991	1992	1993
Suorittajaryhmä	Työnhakijoita				
20–64-vuotiaat	83 223	106 468	224 749	343 143	435 298
Vanhat tutkinnot	67 881	86 700	177 065	270 991	346 179
Uudet tutkinnot	25 014	33 605	73 177	116 328	134 337
0 Yleissivistävä koulutus	54 732	73 258	136 430	199 312	242 348
Vanhat tutkinnot	47 216	63 397	113 509	167 714	208 708
Uudet tutkinnot	15 666	21 153	44 371	68 483	69 896
1099 Kansa-keski-peruskoulu	51 339	68 775	123 444	178 984	219 455
Vanhat tutkinnot	45 636	61 218	107 365	157 362	195 627
Uudet tutkinnot	12 916	17 773	34 853	54 746	55 742
4011 Ylioppilastutkinto	3 393	4 483	12 986	20 328	22 893
Vanhat tutkinnot	1 580	2 179	6 144	10 352	13 081
Uudet tutkinnot	2 750	3 380	9 518	13 737	14 154
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus	959	1 077	2 305	3 816	5 329
Vanhat tutkinnot	540	567	1 148	2 071	2 904
Uudet tutkinnot	447	560	1 209	1 823	2 475
3111 Käsiteol. alle 3v. tutk	195	207	480	692	859
Vanhat tutkinnot	113	128	357	681	850
Uudet tutkinnot	96	97	134	8	9
4111 Artesaani	119	209	608	1 026	1 501
Vanhat tutkinnot	18	21	73	144	251
Uudet tutkinnot	118	220	574	973	1314
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	51	72	120	186	257
Vanhat tutkinnot	31	46	64	94	144
Uudet tutkinnot	19	26	57	93	118
5111 Artenomi	74	88	233	406	568
Vanhat tutkinnot	28	27	87	142	255
Uudet tutkinnot	46	61	144	258	308
5191 Muut hum-est.5-ast.tutk	62	62	112	181	268
Vanhat tutkinnot	50	47	79	122	172
Uudet tutkinnot	12	15	34	58	97
6179 Hum.kand	228	214	320	539	691
Vanhat tutkinnot	177	172	263	483	657
Uudet tutkinnot	50	41	57	53	27
7119 Taidealan kand:t	31	30	78	139	197
Vanhat tutkinnot	19	22	53	80	113
Uudet tutkinnot	11	8	25	58	81
7152 Teologian kand.	18	12	28	65	103
Vanhat tutkinnot	13	9	19	38	60
Uudet tutkinnot	5	3	9	26	43
716 Fil.kand.,hum.opintoala	181	183	326	582	885
Vanhat tutkinnot	91	95	153	287	402
Uudet tutkinnot	90	89	175	296	478
7161 Fil.kand, historia	43	41	56	112	160
Vanhat tutkinnot	20	20	29	52	75
Uudet tutkinnot	23	21	28	60	84
7164 Fil.kand, kirjallisuus	14	24	63	76	128
Vanhat tutkinnot	7	11	26	33	52
Uudet tutkinnot	7	14	37	43	76
7166 Fil.kand, kielitiede	98	94	162	287	423
Vanhat tutkinnot	56	57	83	173	235
Uudet tutkinnot	42	38	80	116	185
7174 Fil.kand, kielenkääntäjä	2	5	5	25	54
Vanhat tutkinnot	-	-	-	4	7
Uudet tutkinnot	2	5	5	21	47
7179 Muu fil.kand,hum.tutk.	24	19	40	82	120
Vanhat tutkinnot	8	7	15	25	33
Uudet tutkinnot	16	11	25	56	86

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20–64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

8 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993
	Työnhakijoita				
2 Opettajankoulutus	183	196	414	1 024	2 038
Vanhat tutkinnot	125	145	279	561	997
Uudet tutkinnot	55	50	129	450	1 034
5229 Kansa-kansalaisk.opett.	7	10	25	29	51
Vanhat tutkinnot	7	10	25	29	51
Uudet tutkinnot	-	-	-	-	-
5252 Nuoriso-ohjaajat	17	28	61	164	314
Vanhat tutkinnot	9	18	34	85	147
Uudet tutkinnot	6	10	26	74	164
5297 Muut opettaj.5-ast.tutk	53	60	106	174	244
Vanhat tutkinnot	38	50	92	141	215
Uudet tutkinnot	14	10	10	29	28
6241 Lastentarhanopettajat	43	40	108	429	966
Vanhat tutkinnot	29	29	63	185	387
Uudet tutkinnot	14	10	44	241	575
6299 Muut opettaj.6-ast.tutk	42	36	65	122	186
Vanhat tutkinnot	39	33	57	96	154
Uudet tutkinnot	3	3	8	25	34
7299 Opettajat ylem.kand.ast.	21	22	49	106	277
Vanhat tutkinnot	3	5	8	25	43
Uudet tutkinnot	18	17	41	81	233
3 Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteiskunta ja käyttäytymistieteiden koulutus	6 360	7 520	17 478	29 362	40 770
Vanhat tutkinnot	4 185	4 823	11 312	19 499	27 707
Uudet tutkinnot	2 429	3 092	6 834	10 878	14 137
3311 Merkantti	2 143	2 259	5 201	8 239	11 249
Vanhat tutkinnot	1 624	1 623	3 839	6 265	8 857
Uudet tutkinnot	716	916	1 742	2 634	3 140
3397 Muut kauppa.tsto alle 3v	330	288	728	1 132	1 448
Vanhat tutkinnot	257	234	571	932	1 264
Uudet tutkinnot	80	72	200	261	247
4311 Merkonomi	2 949	3 890	9 352	16 187	22 908
Vanhat tutkinnot	1 711	2 288	5 421	9 792	14 186
Uudet tutkinnot	1 289	1 691	4 072	6 544	8 814
4397 Muut kauppa.tsto 3v	159	210	245	390	521
Vanhat tutkinnot	77	85	186	314	441
Uudet tutkinnot	82	132	142	203	236
5331 Atk-alaan 5-ast.tutkinnot	14	20	81	159	264
Vanhat tutkinnot	-	3	6	20	35
Uudet tutkinnot	15	16	95	164	262
5341 Sihteerit	27	35	105	247	336
Vanhat tutkinnot	22	26	81	179	244
Uudet tutkinnot	5	9	24	67	92
5397 Muut kaupall.tsto 5-ast.	41	52	102	143	213
Vanhat tutkinnot	33	44	67	90	134
Uudet tutkinnot	8	8	35	54	77
6321 Ekonomi, alempi	143	164	395	590	726
Vanhat tutkinnot	138	159	392	578	711
Uudet tutkinnot	5	6	4	10	13
6371 Sosionomit	83	78	139	244	322
Vanhat tutkinnot	50	51	102	179	234
Uudet tutkinnot	32	26	35	64	83
6399 Muut yhteisk.tiet.6-ast.	84	76	155	263	385
Vanhat tutkinnot	79	69	145	253	368
Uudet tutkinnot	5	7	10	6	13
7311 Oikeustiet. kand.	73	94	160	293	368
Vanhat tutkinnot	33	47	75	135	173
Uudet tutkinnot	40	48	85	158	194
7321 Kauppat.kand, ekonomi	85	110	350	621	809
Vanhat tutkinnot	28	58	156	283	407
Uudet tutkinnot	57	52	196	336	403

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20-64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

8 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993
	Työnhakijoita				
7335 Yhteisk.tieteell.kand:t	173	200	369	688	913
Vanhat tutkinnot	108	112	220	408	537
Uudet tutkinnot	64	89	149	281	373
7341 Kasvatustiet.kand.	19	13	35	61	143
Vanhat tutkinnot	5	7	15	18	40
Uudet tutkinnot	14	6	20	43	103
7399 Muut yhteisk.tiet.7-ast.	37	31	61	105	165
Vanhat tutkinnot	20	17	36	53	76
Uudet tutkinnot	17	14	25	53	87
4 Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	13 221	16 361	48 334	74 044	94 393
Vanhat tutkinnot	10 474	12 230	37 047	57 557	73 877
Uudet tutkinnot	3 480	5 528	13 465	20 500	25 491
Alempi keskiaste					
3411 Metalli,kone,auto alle3v	4 590	5 322	17 033	24 793	30 066
Vanhat tutkinnot	3 877	4 376	14 635	21 789	26 902
Uudet tutkinnot	980	1 433	2 958	4 150	4 524
3425 Sähköala alle 3v	940	1 096	3 391	5 284	6 548
Vanhat tutkinnot	753	890	3 007	4 976	6 415
Uudet tutkinnot	227	239	376	289	128
3431 Rakennusala alle 3v	1 531	2 240	6 516	9 577	11 984
Vanhat tutkinnot	1 187	1 656	4 946	7 514	9 439
Uudet tutkinnot	498	915	2 149	3 235	3 925
3435 Puuteollisuus alle 3v	754	995	2 869	4 269	5 274
Vanhat tutkinnot	632	827	2 447	3 706	4 595
Uudet tutkinnot	165	249	574	897	1 049
3441 Kemia,paperi alle 3v	337	337	925	1 295	1 655
Vanhat tutkinnot	249	237	687	973	1 255
Uudet tutkinnot	109	173	349	459	522
3443 Kirjapainoala alle 3v	154	196	669	941	1 248
Vanhat tutkinnot	114	161	559	808	1 102
Uudet tutkinnot	45	39	128	170	197
3451 Tekstiili,vaat.alle 3v	1 845	1 691	4 274	5 975	7 799
Vanhat tutkinnot	1 701	1 577	4 060	5 777	7 591
Uudet tutkinnot	191	162	264	269	271
3455 Elintarviketeoll.alle 3v	244	258	676	987	1 381
Vanhat tutkinnot	184	199	505	738	1 049
Uudet tutkinnot	106	126	254	427	557
3491 Muut teknil.alle 3v.tutk	75	87	203	285	360
Vanhat tutkinnot	73	85	195	277	345
Uudet tutkinnot	4	6	8	13	17
Ylempi keskiaste					
4441 Metalli,kone,auto väh. 3	191	470	1 316	2 385	3 414
Vanhat tutkinnot	25	47	251	551	925
Uudet tutkinnot	199	524	1 325	2 275	3 124
4455 Sähköala väh. 3v	153	401	1 504	2 448	3 483
Vanhat tutkinnot	1	1	120	319	684
Uudet tutkinnot	205	538	1 699	2 574	3 477
4461 Rakennusala väh. 3v	5	17	77	147	239
Vanhat tutkinnot	-	-	5	21	33
Uudet tutkinnot	6	22	79	142	226
4465 Puuteollisuus väh. 3v	18	27	90	127	145
Vanhat tutkinnot	9	20	44	69	95
Uudet tutkinnot	14	12	50	60	63
4468 Kemia,paperi väh. 3v	16	48	77	154	295
Vanhat tutkinnot	3	-	2	6	21
Uudet tutkinnot	14	55	93	161	299
4473 Kirjapainoala väh. 3v	14	21	84	151	291
Vanhat tutkinnot	3	6	26	37	78
Uudet tutkinnot	11	16	67	132	235

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20–64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

8 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993
	Työnhakijoita				
4476 Tekstiili,vaat.väh.3v	166	251	659	1091	1366
Vanhat tutkinnot	57	80	217	420	586
Uudet tutkinnot	129	192	491	739	852
4483 Elintarviketeoll.väh.3v	7	16	47	93	152
Vanhat tutkinnot	3	7	14	26	47
Uudet tutkinnot	5	11	43	81	131
544 Teknikko	1 259	1 782	4 754	8 246	10 804
Vanhat tutkinnot	956	1 268	3 195	5 661	7 441
Uudet tutkinnot	300	509	1 541	2 556	3 315
5441 Teknikko,konetekniikka	652	845	2 184	3 344	4 118
Vanhat tutkinnot	509	614	1 544	2 418	3 005
Uudet tutkinnot	141	230	632	910	1 095
5445 Teknikko,sähkötekniikka	115	172	496	1 054	1 477
Vanhat tutkinnot	84	103	276	668	954
Uudet tutkinnot	31	67	217	379	509
5448 Teknikko,rakennustekniikka	287	485	1 382	2 685	3 724
Vanhat tutkinnot	213	360	948	1 856	2 598
Uudet tutkinnot	74	125	430	830	1 122
5451 Teknikko,puuteollisuus	47	78	198	343	397
Vanhat tutkinnot	36	56	132	235	276
Uudet tutkinnot	11	22	66	106	117
5453 Teknikko,kemia,paperi	55	56	169	252	305
Vanhat tutkinnot	36	40	101	167	209
Uudet tutkinnot	19	16	66	86	94
5455 Teknikko,kirjapaino	8	10	31	63	77
Vanhat tutkinnot	6	8	14	34	48
Uudet tutkinnot	1	2	17	28	29
5456 Teknikko,tekst.vaatetus	26	37	80	120	170
Vanhat tutkinnot	23	23	58	75	102
Uudet tutkinnot	3	12	20	42	65
5457 Teknikko,elintarvike	18	23	37	73	92
Vanhat tutkinnot	13	16	24	37	44
Uudet tutkinnot	5	7	13	35	46
5458 Teknikko,tietotekniikka	41	63	152	263	372
Vanhat tutkinnot	32	42	88	147	177
Uudet tutkinnot	9	21	65	115	195
5468 Teknikko, muu tekniikka	10	13	25	49	72
Vanhat tutkinnot	4	6	10	24	28
Uudet tutkinnot	6	7	15	25	43
641 Insinööri	536	712	2 192	4 104	5 599
Vanhat tutkinnot	403	531	1 473	2 726	3 729
Uudet tutkinnot	131	179	701	1 349	1 843
6411 Insinööri,konetekniikka	271	330	977	1 559	2 010
Vanhat tutkinnot	207	235	648	1 044	1 342
Uudet tutkinnot	62	95	320	497	659
6415 Insinööri,sähkötekniikka	62	91	282	640	855
Vanhat tutkinnot	49	75	197	450	571
Uudet tutkinnot	13	16	85	186	281
6418 Insinööri,rakennustekniikka	126	176	652	1 377	2 063
Vanhat tutkinnot	107	154	483	973	1 491
Uudet tutkinnot	19	21	162	398	560
6421 Insinööri,puuteollisuus	10	12	42	77	94
Vanhat tutkinnot	5	6	16	29	34
Uudet tutkinnot	4	6	26	49	58
6423 Insinööri,kemia,paperi	34	48	100	172	211
Vanhat tutkinnot	18	27	56	103	133
Uudet tutkinnot	16	20	41	66	76
6428 Insinööri,tietotekniikka	15	33	94	182	237
Vanhat tutkinnot	6	21	42	74	99
Uudet tutkinnot	10	12	53	109	139

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20–64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

8 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993
	Työnhakijoita				
6438 Insinööri, muu tekniikka	18	22	45	97	129
Vanhat tutkinnot	11	13	31	53	59
Uudet tutkinnot	7	9	14	44	70
6459 Luonnontiet. kand.	80	73	127	202	285
Vanhat tutkinnot	55	57	106	181	264
Uudet tutkinnot	24	13	18	18	16
741. Diplomi-insinööri	144	180	498	851	1 109
Vanhat tutkinnot	116	141	361	612	769
Uudet tutkinnot	28	38	136	236	339
7411 Dipl.ins, kone, energia	53	58	179	274	317
Vanhat tutkinnot	43	48	126	208	228
Uudet tutkinnot	10	10	53	65	89
7415 Dipl.ins, sähkötekniikka	17	30	71	123	121
Vanhat tutkinnot	15	26	57	92	93
Uudet tutkinnot	2	4	14	30	27
7418 Dipl.ins, rakennustekn.	15	24	94	193	326
Vanhat tutkinnot	11	21	65	136	224
Uudet tutkinnot	4	3	29	57	102
7421 Dipl.ins, prosessitek. n.	40	39	101	160	207
Vanhat tutkinnot	36	32	76	118	148
Uudet tutkinnot	4	6	24	41	59
7435 Dipl.ins, tietotekniikka	5	6	8	25	36
Vanhat tutkinnot	3	4	4	13	16
Uudet tutkinnot	2	2	4	12	20
7438 Dipl.ins, muu tekniikka	14	23	45	76	102
Vanhat tutkinnot	8	10	33	45	60
Uudet tutkinnot	6	13	12	31	42
7441 Arkkitehti	10	12	58	145	195
Vanhat tutkinnot	9	9	37	91	128
Uudet tutkinnot	1	3	21	54	66
745 Fil.kand, matem-luonnont.	152	129	295	494	701
Vanhat tutkinnot	64	55	155	279	384
Uudet tutkinnot	88	74	141	214	315
7451 Fil.kand, matemat. atk	21	19	51	95	141
Vanhat tutkinnot	12	11	29	72	96
Uudet tutkinnot	9	8	22	23	44
7453 Fil.kand, fysiikka	5	7	22	43	58
Vanhat tutkinnot	4	5	16	26	37
Uudet tutkinnot	1	2	6	17	20
7455 Fil.kand, kemia	54	35	104	152	212
Vanhat tutkinnot	24	12	62	97	115
Uudet tutkinnot	30	23	43	54	96
7457 Fil.kand, geolog.maant.	27	17	53	72	119
Vanhat tutkinnot	9	6	26	26	52
Uudet tutkinnot	18	11	27	46	68
7461 Fil.kand, biologia	45	51	65	132	171
Vanhat tutkinnot	15	21	22	58	84
Uudet tutkinnot	30	30	43	74	87
5 Liikenteen koulutus	486	493	1 019	1 401	1 731
Vanhat tutkinnot	378	366	731	965	1 124
Uudet tutkinnot	140	174	385	622	894
3511 Merenkulun alle 3v	211	207	482	588	684
Vanhat tutkinnot	187	181	445	544	634
Uudet tutkinnot	29	29	36	47	55
3541 Maantielik. alle 3v	27	65	223	402	594
Vanhat tutkinnot	3	4	25	85	147
Uudet tutkinnot	53	107	298	502	733
4511 Merenkulun väh. 3v	77	66	99	132	141
Vanhat tutkinnot	44	43	74	101	102
Uudet tutkinnot	32	22	24	30	36

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20–64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

8 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993
	Työnhakijoita				
4599 Muut liikent.väh.3v.tutk	43	51	80	105	151
Vanhat tutkinnot	42	49	67	81	99
Uudet tutkinnot	1	2	13	24	51
5511 Merenkulun päällystötutk	128	104	135	174	161
Vanhat tutkinnot	102	89	120	154	142
Uudet tutkinnot	25	14	14	19	19
6 Hoitoalojen koulutus	1 061	970	2 870	8 841	15 223
Vanhat tutkinnot	592	586	1 648	4 230	6 427
Uudet tutkinnot	516	423	1 350	5 095	9 497
3611 Perushoitaja, apuhoitaja	206	153	532	1 738	2 876
Vanhat tutkinnot	102	87	285	882	1 409
Uudet tutkinnot	116	77	275	968	1 646
3613 Hammashoitaja	50	44	138	304	483
Vanhat tutkinnot	25	24	91	181	253
Uudet tutkinnot	27	23	57	144	271
3614 Lastenhoitaja	103	71	224	629	937
Vanhat tutkinnot	59	54	162	418	636
Uudet tutkinnot	48	20	72	266	358
3616 Jalkojenhoitaja	19	15	23	54	62
Vanhat tutkinnot	13	12	17	36	38
Uudet tutkinnot	6	4	6	19	24
3617 Kuntohoitaja, hieroja	37	60	195	429	628
Vanhat tutkinnot	20	31	82	154	215
Uudet tutkinnot	17	35	122	309	458
3622 Lääk.vahtim-sair.kulj.	30	31	73	158	236
Vanhat tutkinnot	9	13	28	61	87
Uudet tutkinnot	21	18	48	103	157
3651 Kodinhoitaja, päivähoit.	172	169	519	1 623	2 921
Vanhat tutkinnot	75	88	213	421	668
Uudet tutkinnot	115	90	367	1 456	2 621
3697 Muu hoitoal.alle 3v.tut	146	152	307	593	758
Vanhat tutkinnot	98	109	243	491	624
Uudet tutkinnot	56	47	71	107	141
4622 Mielisair/terv.hoitajat	37	46	110	335	562
Vanhat tutkinnot	21	30	75	159	259
Uudet tutkinnot	16	16	34	177	302
5611 Sair/erik.sair.hoitajat	90	74	306	1 401	2 678
Vanhat tutkinnot	62	40	188	687	1 101
Uudet tutkinnot	27	34	120	710	1 573
5621 Terveystenhoitaja	18	14	56	326	671
Vanhat tutkinnot	11	5	28	131	182
Uudet tutkinnot	7	9	28	196	490
5623 Kätilö	8	8	24	173	334
Vanhat tutkinnot	7	7	16	68	96
Uudet tutkinnot	1	1	8	105	238
5624 Lääk/erik.lääk.voimist.	10	10	57	199	290
Vanhat tutkinnot	5	5	32	99	128
Uudet tutkinnot	6	6	25	101	162
5625 Laborat/erik.lab.hoitaja	31	27	53	174	297
Vanhat tutkinnot	17	22	40	122	188
Uudet tutkinnot	14	6	12	51	109
5626 Röntgen/erik.rtg.hoitaja	40	31	50	118	174
Vanhat tutkinnot	22	22	32	89	117
Uudet tutkinnot	19	8	18	29	57
5671 Sos.alan ohj/kasvattajat	5	8	30	144	495
Vanhat tutkinnot	4	4	10	36	88
Uudet tutkinnot	2	5	20	108	407
5699 Muut hoitoal.tutk. 5-ast	4	9	35	73	154
Vanhat tutkinnot	2	5	25	36	68
Uudet tutkinnot	2	4	10	37	86

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20-64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

8 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993
	Työnhakijoita				
6661 Farmaseutti	33	28	48	84	145
Vanhat tutkinnot	28	20	41	58	95
Uudet tutkinnot	5	8	7	25	49
7611 Lääketiet.lis.	4	7	42	166	329
Vanhat tutkinnot	2	4	19	61	101
Uudet tutkinnot	2	3	23	104	229
7621 Hammaslääketiet.lis.	7	7	33	87	121
Vanhat tutkinnot	5	2	15	25	38
Uudet tutkinnot	3	5	18	62	83
7699 Muut hoitoal.tutk.7-ast.	11	6	15	33	72
Vanhat tutkinnot	5	2	6	15	36
Uudet tutkinnot	6	4	9	18	36
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	1 888	2 196	5 300	8 279	9 965
Vanhat tutkinnot	1 332	1 502	3 655	5 778	7 091
Uudet tutkinnot	671	884	1 906	2 957	3 343
3711 Maatilatalous alle 3v	848	916	2 507	3 921	4 518
Vanhat tutkinnot	686	737	2 019	3 223	3 856
Uudet tutkinnot	210	273	602	917	876
3731 Puutarhatalous alle 3v	303	313	679	966	1 262
Vanhat tutkinnot	146	171	383	561	739
Uudet tutkinnot	170	160	337	470	622
3741 Metsätalous alle 3v	496	652	1 310	1 845	2 147
Vanhat tutkinnot	355	428	903	1 359	1 688
Uudet tutkinnot	194	298	502	647	595
3751 Kalatalous alle 3v	17	16	41	67	81
Vanhat tutkinnot	9	9	16	30	42
Uudet tutkinnot	9	9	31	47	54
4711 Maatilatal. teknikko	43	46	98	161	192
Vanhat tutkinnot	39	42	88	138	169
Uudet tutkinnot	4	3	10	21	20
4741 Metsätal. teknikko	71	121	252	473	559
Vanhat tutkinnot	44	50	92	171	168
Uudet tutkinnot	27	73	163	307	402
4797 Muut maat-metsät.väh.3v	15	21	36	53	62
Vanhat tutkinnot	8	14	15	29	35
Uudet tutkinnot	7	8	22	24	27
5711 Agrologi	28	37	139	271	378
Vanhat tutkinnot	18	25	55	100	138
Uudet tutkinnot	10	12	84	170	236
5731 Hortonomi	7	12	31	69	86
Vanhat tutkinnot	4	7	16	26	38
Uudet tutkinnot	3	5	15	42	48
5741 MetsätalOUSINSINÖÖRI	10	28	88	228	355
Vanhat tutkinnot	-	-	2	2	9
Uudet tutkinnot	10	28	87	227	348
7731 Maat.mets.kand/agronomi	18	9	41	90	111
Vanhat tutkinnot	9	6	23	54	72
Uudet tutkinnot	9	3	18	36	39
7734 Maat.mets.kand/mets.hoit	17	10	43	76	102
Vanhat tutkinnot	6	4	26	49	68
Uudet tutkinnot	11	6	17	26	33
7749 Maat.metsät.kand.muut opinnot	7	5	18	26	59
Vanhat tutkinnot	4	3	10	19	40
Uudet tutkinnot	3	2	8	7	19
7751 Elintarviketiet. kand.	8	10	17	33	53
Vanhat tutkinnot	4	6	7	17	29
Uudet tutkinnot	4	4	10	16	24

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20-64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

8 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993
	Työnhakijoita				
8 Muiden erikoisalojen koulutus	4 049	4 069	9 905	15 829	21 966
Vanhat tutkinnot	2 844	2 847	7 242	11 744	16 273
Uudet tutkinnot	1 516	1 641	3 317	5 135	7 072
3841 Koti-laitostal. alle 3v	1 383	1 268	2 961	4 791	6 364
Vanhat tutkinnot	997	929	2 267	3 703	4 897
Uudet tutkinnot	487	461	872	1 350	1 811
3843 Hotelli-ravint.alle 3v	1 905	1 870	4 849	7 396	9 878
Vanhat tutkinnot	1 330	1 325	3 726	5 990	8 301
Uudet tutkinnot	761	781	1 408	1 899	2 164
4843 Hotelli-ravint.väh.3v	419	531	1 130	2 051	3 177
Vanhat tutkinnot	241	293	561	934	1 413
Uudet tutkinnot	195	294	739	1 402	2 173
4883 Parturi,kampaaja	297	337	769	1 199	1 797
Vanhat tutkinnot	240	262	599	951	1 404
Uudet tutkinnot	64	82	191	258	437
5841 Hotelli-ravint.5-ast.tut	13	19	84	150	325
Vanhat tutkinnot	10	13	29	46	76
Uudet tutkinnot	3	6	55	105	248
5844 Koti-laitostal.5-ast.tut	32	44	112	242	425
Vanhat tutkinnot	26	25	60	120	182
Uudet tutkinnot	6	17	52	121	239
9 Muu koulutusala	284	328	694	1 235	1 535
Vanhat tutkinnot	195	237	494	872	1 071
Uudet tutkinnot	94	100	211	385	498
8999 Lis.- ja tri-tutkinnot	63	59	98	184	253
Vanhat tutkinnot	32	36	59	106	123
Uudet tutkinnot	31	23	38	77	131
9988 Muut tutkinnot	221	269	596	1 051	1 282
Vanhat tutkinnot	163	201	435	766	948
Uudet tutkinnot	63	77	173	308	367

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20–64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Liitetaulukko 9
Tutkinnon suorittaneiden määrä ja työvoimaosuus seuraavan vuoden lopussa koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1988–1992

Koulutusaste Suorittajaryhmä	1988		1989		1990		1991		1992	
	Tutkinnon suorittaneita		Työvoima- osuus %	Työvoima- osuus %	Työvoima- osuus %	Työvoima- osuus %	Työvoima- osuus %	Työvoima- osuus %	Työvoima- osuus*) %	
20–64-vuotiaat	3 024 607	78,0	3 032 422	77,7	3 041 944	77,6	3 052 888	75,8	3 058 479	75,7
Vanhat tutkinnot	2 545 686	77,9	2 560 563	77,7	2 570 360	77,7	2 582 003	76,2	2 588 687	76,0
Uudet tutkinnot	795 691	57,0	789 016	56,1	786 188	54,5	790 095	50,9	795 302	50,5
Perusaste	1 414 797	70,0	1 446 739	70,4	1 351 803	69,6	1 322 589	68,1	1 289 580	67,4
Vanhat tutkinnot	1 332 576	69,7	1 367 100	70,2	1 273 540	69,3	1 245 696	67,9	1 215 671	67,2
Uudet tutkinnot	335 693	32,0	332 859	30,7	335 901	28,2	342 842	24,4	346 872	22,9
Keskiaste	1 135 733	82,9	1 098 136	82,1	1 189 583	81,9	1 214 322	79,3	1 236 087	79,4
Vanhat tutkinnot	854 417	85,9	824 285	85,2	917 097	85,0	946 064	82,8	971 952	82,8
Uudet tutkinnot	343 483	69,9	336 518	68,8	328 248	67,8	320 482	64,4	315 688	64,7
Alempi keskiaste	703 549	85,9	647 396	85,2	722 771	85,2	728 116	83,2	732 238	83,3
Vanhat tutkinnot	594 371	86,3	552 842	85,5	630 094	85,5	642 278	83,6	651 094	83,6
Uudet tutkinnot	135 845	79,7	120 815	79,1	111 715	79,9	103 833	78,6	99 672	78,7
Ylempi keskiaste	432 184	78,2	450 740	77,7	466 812	76,7	486 206	73,5	503 849	73,8
Vanhat tutkinnot	260 046	85,0	271 443	84,5	287 003	83,9	303 786	81,1	320 858	81,2
Uudet tutkinnot	207 638	63,5	215 703	63,0	216 533	61,5	216 649	57,6	216 016	58,2
Korkea-aste	439 112	90,3	452 283	89,9	464 692	89,5	479 579	87,5	496 134	87,6
Vanhat tutkinnot	333 609	89,8	343 861	89,3	353 559	88,8	363 833	87,0	374 295	87,1
Uudet tutkinnot	106 204	90,5	109 255	90,6	111 943	90,4	116 397	88,0	122 449	88,1
Alin korkea-aste	189 315	87,9	195 248	87,4	198 334	86,7	204 400	85,2	211 665	85,3
Vanhat tutkinnot	142 776	86,9	146 202	86,1	149 117	85,3	153 011	83,9	156 485	84,0
Uudet tutkinnot	46 715	89,8	49 284	90,0	49 644	90,0	51 703	88,3	55 354	88,3
Alempi kandidaattiaste	116 358	91,4	117 523	91,2	120 019	90,7	122 027	87,8	124 208	87,9
Vanhat tutkinnot	96 315	91,2	98 725	90,8	100 993	90,3	103 034	87,9	104 924	87,9
Uudet tutkinnot	20 266	90,4	19 030	91,3	19 028	91,0	18 968	86,2	19 274	86,5
Ylempi kandidaattiaste	122 694	92,8	127 871	92,3	133 664	92,2	139 315	90,2	145 329	90,2
Vanhat tutkinnot	87 348	92,7	91 459	92,3	95 694	92,2	99 728	90,5	104 481	90,5
Uudet tutkinnot	35 602	91,4	36 711	90,8	38 284	90,7	39 880	88,0	41 204	88,1
Tutkijakoulutus	10 745	94,5	11 641	94,2	12 675	93,3	13 837	92,9	14 932	92,9
Vanhat tutkinnot	7 170	94,7	7 475	94,6	7 755	94,0	8 060	93,0	8 405	93,1
Uudet tutkinnot	3 621	92,2	4 230	91,7	4 987	90,6	5 846	91,4	6 617	91,5
Muu koulutusaste	34 965	86,1	35 264	84,8	35 866	83,7	36 398	82,3	36 678	82,2
Vanhat tutkinnot	25 084	82,0	25 317	80,5	26 164	79,0	26 410	77,3	26 769	77,3
Uudet tutkinnot	10 311	95,9	10 384	95,1	10 096	95,8	10 374	95,2	10 293	95,6

Suorittajaryhmät:

Aste = 20–64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

Liitetaulukko 10

Tutkinnon suorittaneiden määrä ja työvoimaosuus seuraavan vuoden lopussa tutkinnoittain suorittajaryhmän mukaan 1988–1992

Tutkinto Suorittajaryhmä	1988		1989		1990		1991		1992	
	Tutkinnon suorittaneita		Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus* %	
20–64-vuotiaat	3 024 607	78,0	3 032 422	77,7	3 041 944	77,6	3 052 888	75,8	3 058 479	75,7
Vanhat tutkinnot	2 545 686	77,9	2 560 563	77,7	2 570 360	77,7	2 582 003	76,2	2 588 687	76,0
Uudet tutkinnot	795 691	57,0	789 016	56,1	786 188	54,5	790 095	50,9	795 302	50,5
0 Yleissivistävä koulutus	1 605 583	69,3	1 640 970	69,6	1 550 083	68,6	1 524 022	66,6	1 492 645	66,0
Vanhat tutkinnot	1 428 308	70,2	1 467 656	70,6	1 379 123	69,8	1 356 066	68,2	1 330 372	67,6
Uudet tutkinnot	462 535	36,8	457 450	35,3	458 427	32,6	462 207	28,1	462 516	26,9
1099 Kansa-keski-peruskoulu	1 414 797	70,0	1 446 739	70,4	1 351 803	69,6	1 322 589	68,1	1 289 580	67,4
Vanhat tutkinnot	1 332 576	69,7	1 367 100	70,2	1 273 540	69,3	1 245 696	67,9	1 215 671	67,2
Uudet tutkinnot	335 693	32,0	332 859	30,7	335 901	28,2	342 842	24,4	346 872	22,9
4011 Ylioppilastutkinto	190 786	64,5	194 231	63,5	198 280	61,9	201 433	57,2	203 065	57,2
Vanhat tutkinnot	95 732	77,2	100 556	76,8	105 583	76,1	110 370	71,8	114 701	71,8
Uudet tutkinnot	126 842	49,8	124 591	47,5	122 526	44,6	119 365	39,0	115 644	39,0
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus	45 346	85,8	46 053	85,0	48 036	84,3	49 423	81,6	50 836	81,5
Vanhat tutkinnot	33 358	87,3	33 731	86,4	35 431	85,6	36 959	83,4	37 980	83,5
Uudet tutkinnot	12 794	79,0	13 083	79,1	13 133	78,4	12 819	74,5	13 173	74,3
3111 Käsitel. alle 3v. tutk	6 439	74,8	5 627	73,9	5 909	74,1	5 671	72,2	5 486	72,2
Vanhat tutkinnot	4 137	76,3	3 924	74,8	4 883	74,7	5 448	73,6	5 265	73,6
Uudet tutkinnot	2 664	71,1	2 058	71,2	1 154	70,1	204	29,9	211	28,0
4111 Artesaani	2 879	77,1	3 920	74,8	4 939	72,8	5 749	69,1	6 565	69,2
Vanhat tutkinnot	786	88,0	816	86,0	991	84,1	1 216	79,4	1 626	79,4
Uudet tutkinnot	2 425	70,5	3 400	70,5	4 246	68,8	4 821	65,7	5 201	65,8
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	1 024	80,1	1 065	79,4	1 136	76,2	1 213	72,5	1 262	72,3
Vanhat tutkinnot	741	79,2	785	79,2	826	77,2	832	72,8	853	72,7
Uudet tutkinnot	289	80,3	281	77,9	317	71,6	396	69,4	437	69,1
5111 Artonomi	2 411	81,5	2 604	81,5	2 853	81,3	3 134	78,6	3 414	78,6
Vanhat tutkinnot	1 377	77,2	1 437	75,6	1 529	76,3	1 720	74,5	1 954	74,5
Uudet tutkinnot	1 045	85,6	1 171	87,4	1 328	86,1	1 414	82,5	1 451	82,6
5191 Muut hum-est.5-ast.tutk	2 087	87,9	2 104	86,0	2 117	85,8	2 149	83,4	2 193	83,4
Vanhat tutkinnot	1 787	88,6	1 788	86,8	1 791	86,5	1 805	84,4	1 814	84,3
Uudet tutkinnot	314	80,3	341	78,0	351	79,2	366	75,4	405	75,6
6179 Hum.kand	10 428	86,5	10 046	86,2	9 664	86,1	9 358	83,0	9 180	83,0
Vanhat tutkinnot	9 035	87,6	9 043	86,8	8 903	86,4	8 935	83,3	8 927	83,3
Uudet tutkinnot	1 434	75,9	1 031	77,9	776	78,6	412	72,8	229	72,9
7119 Taidealan kand.t	1 850	91,6	1 951	91,1	2 047	90,2	2 189	87,9	2 287	87,9
Vanhat tutkinnot	1 251	90,3	1 318	89,8	1 414	89,2	1 468	87,7	1 578	87,6
Uudet tutkinnot	597	92,6	632	92,1	627	91,5	713	87,7	699	87,4
7152 Teologian kand.	3 489	92,2	3 511	92,3	3 558	92,3	3 607	90,8	3 643	90,8
Vanhat tutkinnot	2 852	93,0	2 902	92,6	2 973	92,2	3 037	91,4	3 078	91,5
Uudet tutkinnot	628	86,8	598	88,3	576	89,8	565	85,3	561	85,2
716 Fil.kand.,hum.opintoala	14 739	90,4	15 225	89,4	15 813	88,9	16 353	86,7	16 806	86,7
Vanhat tutkinnot	11 392	90,8	11 718	89,7	12 121	89,1	12 498	87,6	12 885	87,6
Uudet tutkinnot	3 398	86,5	3 571	85,7	3 758	85,5	3 928	81,4	3 979	81,4
7161 Fil.kand, historia	2 413	91,6	2 482	90,5	2 546	89,8	2 621	88,4	2 658	88,4
Vanhat tutkinnot	1 800	92,3	1 873	91,2	1 948	90,6	2 015	89,4	2 076	89,4
Uudet tutkinnot	606	88,0	601	86,9	592	85,8	599	83,0	573	83,1
7164 Fil.kand, kirjallisuus	1 927	86,8	1 989	85,4	2 075	85,2	2 121	83,7	2 148	83,7
Vanhat tutkinnot	1 532	86,6	1 542	84,4	1 574	84,6	1 597	83,7	1 630	83,7
Uudet tutkinnot	399	86,0	455	87,5	506	85,4	530	81,7	528	81,8
7166 Fil.kand, kielitiede	9 402	91,1	9 594	90,1	9 846	89,6	10 078	87,3	10 258	87,3
Vanhat tutkinnot	7 581	91,4	7 791	90,4	8 033	89,8	8 243	88,0	8 455	88,0
Uudet tutkinnot	1 856	87,1	1 848	85,6	1 859	85,7	1 884	81,2	1 836	81,2
7174 Fil.kand, kielenkääntäjä	131	85,5	213	89,7	295	87,5	402	80,3	519	80,3
Vanhat tutkinnot	-	-	2	..	9	..	37	..	69	..
Uudet tutkinnot	138	81,2	221	85,5	299	84,6	378	76,7	462	76,8
7179 Muu fil.kand,hum.tutk.	866	87,9	947	87,4	1 051	87,3	1 131	85,8	1 223	85,8
Vanhat tutkinnot	479	88,5	510	88,6	557	87,3	606	85,8	655	85,8
Uudet tutkinnot	399	83,7	446	83,4	502	84,9	537	83,4	580	83,4

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20–64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot= tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

10 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1988		1989		1990		1991		1992	
	Tutkinnon suorittaneita		Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %		
2 Opettajankoulutus	51 258	86,9	52 769	85,6	54 442	85,2	56 347	82,9	58 415	83,5
Vanhat tutkinnot	40 701	85,4	41 576	83,7	42 200	82,9	42 839	80,7	43 784	81,2
Uudet tutkinnot	10 657	91,2	11 322	91,6	12 332	92,4	13 602	89,3	14 724	89,4
5229 Kansa-kansalaisk.opett.	14 540	78,4	14 004	73,6	13 362	70,7	12 776	67,2	12 124	67,2
Vanhat tutkinnot	14 518	78,4	13 980	73,6	13 337	70,7	12 753	67,2	12 099	67,2
Uudet tutkinnot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5252 Nuoriso-ohjaajat	2 598	90,7	2 730	90,7	2 964	90,2	3 207	86,7	3 486	86,7
Vanhat tutkinnot	1 448	90,7	1 643	90,7	1 826	89,3	2 014	85,7	2 196	85,8
Uudet tutkinnot	1 134	90,1	1 067	90,3	1 113	91,7	1 166	88,0	1 285	87,9
5297 Muut opettaj.5-ast.tutk	5 569	86,2	5 512	83,9	5 433	82,4	5 389	80,3	5 255	80,3
Vanhat tutkinnot	4 898	85,2	4 906	82,8	4 926	81,4	4 917	79,6	4 882	79,6
Uudet tutkinnot	657	92,5	596	92,1	491	91,9	454	87,2	341	87,1
6241 Lastentarhanopettajat	10 163	86,5	10 730	86,7	11 411	86,7	12 037	83,5	12 604	83,5
Vanhat tutkinnot	7 368	85,9	7 924	86,1	8 076	85,7	8 332	83,1	8 767	83,1
Uudet tutkinnot	2 789	86,7	2 790	87,3	3 331	87,9	3 692	83,5	3 826	83,5
6299 Muut opettaj.6-ast.tutk	13 544	93,3	13 690	92,8	13 861	92,8	14 002	90,5	14 178	90,5
Vanhat tutkinnot	11 522	92,9	11 705	92,4	12 034	92,3	12 202	90,2	12 337	90,2
Uudet tutkinnot	2 181	91,9	2 189	91,9	2 016	94,1	2 020	90,8	2 071	90,8
7299 Opettajat yle.m.kand.ast.	4 844	94,0	6 103	94,6	7 411	95,1	8 936	93,1	10 768	93,1
Vanhat tutkinnot	947	90,7	1 418	92,6	2 001	94,0	2 621	92,3	3 503	92,7
Uudet tutkinnot	3 896	94,1	4 680	94,3	5 381	94,7	6 270	92,6	7 201	92,6
3 Kauppa- ja toimistoalan sekä laki-, yhteis- kunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus	321 142	89,6	326 952	89,1	341 808	88,5	352 463	85,9	362 760	85,9
Vanhat tutkinnot	247 773	89,6	252 499	89,1	267 179	88,5	277 106	86,4	287 387	86,5
Uudet tutkinnot	77 224	87,7	78 538	87,3	78 500	86,7	78 801	82,7	78 594	82,7
3311 Merkantti	71 203	85,6	67 350	84,9	72 930	84,4	73 449	82,1	73 511	82,1
Vanhat tutkinnot	61 783	85,9	58 313	85,1	63 572	84,7	64 285	82,7	64 886	82,7
Uudet tutkinnot	12 290	81,0	12 056	80,0	11 795	79,1	11 383	76,4	10 810	76,4
3397 Muut kauppa.tsto alle 3v	10 769	79,8	10 272	79,1	10 659	78,7	10 569	76,0	10 349	76,0
Vanhat tutkinnot	9 234	79,9	8 795	78,8	9 377	78,5	9 400	76,3	9 347	76,3
Uudet tutkinnot	1 887	78,7	1 873	78,9	1 675	78,9	1 520	74,1	1 290	74,3
4311 Merkonomi	158 258	90,9	165 120	90,4	175 833	89,7	183 830	86,8	192 022	86,8
Vanhat tutkinnot	115 638	91,3	121 726	90,7	129 944	90,0	137 285	87,8	144 649	87,8
Uudet tutkinnot	42 896	88,6	43 708	88,3	45 087	87,6	45 580	82,9	46 549	82,9
4397 Muut kauppa.tsto 3v	6 482	91,0	7 401	90,4	4 638	89,2	4 603	85,6	4 557	85,6
Vanhat tutkinnot	3 841	90,9	4 057	90,6	3 802	90,5	3 909	87,6	4 017	87,6
Uudet tutkinnot	2 659	89,5	3 407	88,7	2 020	86,5	1 926	82,8	1 621	82,9
5331 Atk-alan 5-ast.tutkinnot	2 412	97,6	2 907	96,6	2 359	95,6	2 631	89,9	3 009	89,9
Vanhat tutkinnot	706	97,6	845	97,2	623	97,3	625	93,3	970	93,3
Uudet tutkinnot	1 728	97,3	2 097	96,0	2 125	94,9	2 374	89,2	2 308	89,1
5341 Sihteerit	3 465	91,3	3 545	89,8	3 771	88,9	3 973	86,8	4 160	86,8
Vanhat tutkinnot	2 475	90,5	2 622	89,0	2 823	88,5	3 002	86,6	3 190	86,6
Uudet tutkinnot	1 035	89,5	953	88,2	972	87,2	983	85,1	975	85,1
5397 Muut kaupall.tsto 5-ast.	2 398	92,2	2 436	90,4	1 662	87,3	1 679	81,2	1 724	81,1
Vanhat tutkinnot	1 703	92,4	1 865	90,2	1 208	88,8	1 232	84,1	1 270	84,1
Uudet tutkinnot	779	88,2	624	88,3	503	82,9	483	72,9	471	73,0
6321 Ekonomi, alempi	11 426	89,7	11 280	88,8	11 130	87,8	10 987	84,8	10 822	84,8
Vanhat tutkinnot	11 124	89,8	11 110	88,8	11 007	87,8	10 849	84,9	10 671	84,9
Uudet tutkinnot	369	71,8	215	60,9	164	59,8	176	51,1	190	50,5
6371 Sosionomit	8 995	89,7	9 023	88,5	9 015	88,2	9 049	86,1	9 030	86,1
Vanhat tutkinnot	7 494	89,6	7 660	88,3	7 730	87,8	7 861	86,1	7 913	86,1
Uudet tutkinnot	1 505	89,0	1 370	88,8	1 290	89,3	1 186	84,9	1 103	84,9
6399 Muut yhteisk.tiet.6-ast.	7 812	90,6	7 675	90,1	7 570	89,4	7 475	87,3	7 355	87,3
Vanhat tutkinnot	7 236	90,8	7 240	90,1	7 245	89,4	7 283	87,4	7 212	87,4
Uudet tutkinnot	611	80,4	465	82,4	352	80,1	214	67,3	150	67,3
7311 Oikeustiet. kand.	9 504	93,4	9 662	93,6	9 872	93,9	10 112	92,8	10 393	92,8
Vanhat tutkinnot	7 374	92,8	7 616	93,1	7 864	93,6	8 108	92,8	8 404	92,8
Uudet tutkinnot	2 141	94,3	2 067	94,0	2 021	94,2	2 022	92,0	2 009	91,9
7321 Kauppat.kand, ekonomi	9 548	96,0	10 581	94,9	11 684	93,9	12 681	90,7	13 580	90,7
Vanhat tutkinnot	4 704	96,3	5 671	95,5	6 541	94,4	7 324	91,7	8 284	91,7
Uudet tutkinnot	4 938	93,6	5 013	92,0	5 277	91,0	5 480	87,3	5 442	87,2

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20-64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot= tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

10 Jatkuu

Tutkinto	1988	1989	1990	1991	1992	1992				
Suorittajaryhmä	Tutkinnon suorittaneita									
		Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus* %			
7335 Yhteisk.tieteell.kand:t	15 203	92,5	15 766	91,9	16 501	91,7	16 926	89,9	17 404	89,9
Vanhat tutkinnot	12 149	93,0	12 548	92,4	12 901	92,3	13 232	90,6	13 640	90,6
Uudet tutkinnot	3 032	89,2	3 195	88,7	3 588	88,7	3 696	86,3	3 774	86,3
7341 Kasvatustiet.kand.	1 451	90,7	1 622	90,4	1 792	90,6	1 980	88,4	2 190	88,4
Vanhat tutkinnot	785	92,5	866	91,3	967	91,7	1 082	89,8	1 187	89,8
Uudet tutkinnot	655	86,9	738	88,1	804	88,1	879	85,4	986	85,5
7399 Muut yhteisk.tiet.7-ast.	2 216	86,6	2 312	86,6	2 392	86,4	2 519	84,9	2 654	85,1
Vanhat tutkinnot	1 527	86,2	1 565	85,8	1 575	85,0	1 629	83,5	1 747	83,8
Uudet tutkinnot	699	86,7	757	87,7	827	87,9	899	86,3	916	86,5
4 Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	546 581	89,6	519 762	89,2	573 438	88,8	583 902	86,4	593 583	86,4
Vanhat tutkinnot	452 746	89,6	430 271	89,3	483 410	89,0	496 247	86,8	507 714	86,9
Uudet tutkinnot	109 204	84,1	105 358	83,4	102 489	83,4	99 330	81,6	97 990	81,6
Alempi keskiaste										
3411 Metallikone,auto alle3v	165 489	90,9	146 927	90,5	172 511	90,3	173 233	88,1	173 614	88,1
Vanhat tutkinnot	147 361	91,2	133 027	90,7	158 381	90,5	161 198	88,3	163 265	88,3
Uudet tutkinnot	24 132	81,3	19 564	79,3	17 423	80,6	15 003	81,7	13 451	81,7
3425 Sähköala alle 3v	47 526	92,1	41 759	91,8	47 202	91,8	46 513	90,0	45 868	90,0
Vanhat tutkinnot	4 0971	93,3	37 730	92,8	43 993	92,5	44 672	90,3	45 289	90,3
Uudet tutkinnot	7 385	79,5	4 398	81,8	2 931	81,9	1 644	79,9	409	79,2
3431 Rakennusala alle 3v	40 283	89,8	37 483	89,5	42 644	88,7	43 817	85,7	45 185	85,7
Vanhat tutkinnot	32 965	90,6	30 588	90,2	35 669	89,6	37 136	86,7	38 508	86,7
Uudet tutkinnot	10 396	78,5	10 196	76,5	9 908	77,1	9 797	76,7	10 124	76,8
3435 Puuteollisuus alle 3v	26 690	86,6	24 544	85,7	26 994	85,1	27 126	82,4	27 218	82,4
Vanhat tutkinnot	23 899	86,5	22 146	85,6	24 701	85,2	25 037	82,6	25 217	82,6
Uudet tutkinnot	3 774	80,6	3 310	78,1	3 122	77,6	2 949	78,6	2 926	78,5
3441 Kemia,paperi alle 3v	12 510	89,7	11 998	89,1	12 777	89,6	12 913	87,8	13 014	87,9
Vanhat tutkinnot	10 361	90,9	10 172	90,4	11 049	90,5	11 373	88,6	11 683	88,6
Uudet tutkinnot	2 667	80,2	2 297	77,8	2 097	79,2	1 837	79,3	1 645	79,1
3443 Kirjapainoala alle 3v	6 303	90,1	6 205	89,8	6 499	88,8	6 535	85,8	6 570	85,8
Vanhat tutkinnot	5 280	90,0	5 308	89,9	5 702	88,7	5 846	85,7	5 999	85,6
Uudet tutkinnot	1 206	87,1	1 043	84,9	910	86,8	808	85,3	691	85,4
3451 Tekstiili,vaat.alle 3v	52 839	77,3	47 255	76,0	51 090	76,2	50 091	74,2	48 841	74,2
Vanhat tutkinnot	50 384	77,4	45 710	76,0	49 701	76,2	49 006	74,4	48 019	74,4
Uudet tutkinnot	3 033	74,4	2 005	73,9	1 652	73,3	1 259	67,0	963	67,1
3455 Elintarviketeoll.alle 3v	7 481	83,7	7 018	83,0	7 821	83,3	7 946	82,0	8 063	82,1
Vanhat tutkinnot	6 256	83,6	5 928	82,6	6 637	82,9	6 805	82,0	6 892	82,0
Uudet tutkinnot	1 862	80,1	1 777	80,2	1 705	82,3	1 635	80,4	1 681	80,3
3491 Muut teknil.alle 3v.tutk	2 986	69,1	2 792	65,7	2 924	65,4	2 899	61,7	2 879	61,6
Vanhat tutkinnot	2 860	71,0	2 596	69,1	2 681	69,9	2 594	67,7	2 505	67,7
Uudet tutkinnot	175	22,9	242	19,0	294	14,3	373	11,3	452	11,3
Ylempi keskiaste										
4441 Metallikone,auto väh. 3	8 840	88,9	10 666	89,7	10 730	89,3	12 578	87,2	14 400	87,2
Vanhat tutkinnot	2 132	93,7	2 351	93,7	3 391	93,1	4 569	90,9	5 900	90,8
Uudet tutkinnot	7 867	79,3	9 891	79,5	9 647	79,3	10 117	80,1	10 440	80,1
4455 Sähköala väh. 3v	6 446	82,6	8 620	82,7	10 794	82,2	13 150	79,7	15 281	79,7
Vanhat tutkinnot	134	98,5	135	98,5	1 279	90,5	2 563	88,0	4 054	88,0
Uudet tutkinnot	7 436	75,4	10 205	74,8	11 361	75,8	12 188	74,8	12 872	74,8
4461 Rakennusala väh. 3v	262	89,3	388	85,1	520	83,3	643	79,6	775	79,6
Vanhat tutkinnot	-	-	-	-	39	-	93	-	158	88,0
Uudet tutkinnot	262	89,3	388	85,1	520	83,3	643	79,6	775	79,6
4465 Puuteollisuus väh. 3v	565	90,8	612	92,5	649	92,0	677	89,1	679	89,1
Vanhat tutkinnot	285	93,7	311	95,2	363	94,8	433	91,9	499	92,0
Uudet tutkinnot	321	81,0	326	85,3	313	84,0	242	82,2	199	81,9
4468 Kemia,paperi väh. 3v	718	86,4	1 091	84,9	1 144	79,9	1 466	76,9	1 795	76,9
Vanhat tutkinnot	161	78,9	156	78,2	159	79,9	175	77,1	252	77,4
Uudet tutkinnot	593	86,0	1 020	83,6	1 110	80,7	1 425	78,4	1 666	78,4
4473 Kirjapainoala väh. 3v	682	89,6	783	89,8	920	88,0	1 050	83,5	1 215	83,5
Vanhat tutkinnot	421	88,4	418	88,5	455	85,3	457	82,1	535	82,4
Uudet tutkinnot	275	90,5	413	87,7	517	89,9	653	84,2	736	84,1

Suorittajaryhmät:

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

* Ennakkotieto

10 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1988		1989		1990		1991		1992		
	Tutkinnon suorittaneita										
		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus* %	
4476	Tekstiili,vaat.väh.3v	4 270	79,7	4 881	79,0	5 615	77,3	6 129	75,0	6 499	75,0
	Vanhat tutkinnot	1 541	83,5	1 604	82,2	2 080	79,4	2 586	77,6	3 119	77,6
	Uudet tutkinnot	2 964	77,4	3 632	77,3	3 807	75,7	3 705	72,6	3 485	72,5
4483	Elintarviketeoll.väh.3v	493	90,9	569	90,2	682	90,2	781	86,3	919	86,1
	Vanhat tutkinnot	288	90,6	309	90,3	341	89,1	366	86,1	410	85,4
	Uudet tutkinnot	223	89,7	306	88,2	393	88,0	475	84,6	578	84,6
544	Teknikko	76 734	91,8	78 409	91,6	80 633	90,9	82 042	88,4	83 234	88,4
	Vanhat tutkinnot	62 338	90,9	63 952	90,7	65 852	90,1	67 535	88,1	68 899	88,2
	Uudet tutkinnot	14 227	95,3	14 327	95,2	14 560	94,0	14 268	89,4	14 058	89,3
5441	Teknikko,konetekniikka	31 373	90,9	31 915	91,0	32 697	90,3	33 058	88,0	33 267	87,9
	Vanhat tutkinnot	26 086	90,2	26 704	90,3	27 441	89,7	28 075	87,6	28 420	87,6
	Uudet tutkinnot	5 219	93,7	5 158	93,6	5 162	92,6	4 875	88,8	4 714	88,8
5445	Teknikko,sähkötekniikka	12 770	93,8	13 175	93,3	13 537	92,8	13 812	90,3	14 010	90,3
	Vanhat tutkinnot	10 003	92,9	10 380	92,4	10 787	92,1	11 116	90,4	11 463	90,4
	Uudet tutkinnot	2 751	96,4	2 780	96,2	2 713	95,0	2 656	89,8	2 501	89,8
5448	Teknikko,rakennustekniikka	21 283	91,5	21 611	91,1	21 985	90,0	22 277	87,2	22 545	87,2
	Vanhat tutkinnot	17 827	90,3	18 115	89,9	18 402	88,8	18 714	86,6	18 989	86,6
	Uudet tutkinnot	3 437	97,0	3 486	96,9	3 563	95,3	3 547	89,6	3 535	89,6
5451	Teknikko,puuteollisuus	2 712	89,2	2 656	89,2	2 733	88,8	2 781	85,9	2 825	85,9
	Vanhat tutkinnot	2 147	87,8	2 115	87,7	2 163	87,4	2 198	85,1	2 232	85,0
	Uudet tutkinnot	557	94,4	535	94,6	561	94,3	571	89,0	574	88,9
5453	Teknikko,kemia,paperi	2 949	93,0	3 057	92,5	3 204	92,3	3 271	90,3	3 313	90,3
	Vanhat tutkinnot	2 461	92,7	2 531	92,1	2 624	92,1	2 684	90,8	2 733	90,7
	Uudet tutkinnot	470	93,8	513	94,2	560	92,3	568	87,7	566	87,5
5455	Teknikko,kirjapaino	542	96,7	568	96,3	596	95,6	626	94,1	649	94,1
	Vanhat tutkinnot	405	96,0	427	96,0	456	95,2	487	93,8	508	93,9
	Uudet tutkinnot	135	97,0	139	95,7	137	96,4	138	94,2	139	94,2
5456	Teknikko,tekst.vaatetus	568	86,3	588	83,8	681	80,6	754	80,8	842	80,9
	Vanhat tutkinnot	452	85,4	472	82,2	490	79,2	504	78,6	516	78,5
	Uudet tutkinnot	112	88,4	112	90,2	185	83,8	238	84,9	318	84,9
5457	Teknikko,elintarvike	1 002	89,8	1 043	89,6	1 097	88,4	1 135	87,0	1 195	86,9
	Vanhat tutkinnot	766	88,1	769	87,4	796	85,6	833	85,6	878	85,8
	Uudet tutkinnot	230	95,2	268	95,5	293	95,6	294	90,8	306	90,8
5458	Teknikko,tietotekniikka	2 941	98,2	3 167	97,9	3 426	97,3	3 619	94,6	3 845	94,6
	Vanhat tutkinnot	1 761	98,7	1 986	98,3	2 214	98,1	2 424	96,4	2 633	96,4
	Uudet tutkinnot	1 152	97,1	1 161	96,9	1 190	95,5	1 173	90,5	1 192	90,5
5468	Teknikko, muu tekniikka	594	91,2	629	90,3	677	90,3	709	89,0	743	89,0
	Vanhat tutkinnot	430	90,0	453	89,2	479	89,4	500	88,2	527	88,2
	Uudet tutkinnot	164	93,3	175	92,0	196	92,3	208	90,4	213	90,1
641	Insinööri	43 037	95,2	44 301	95,4	46 641	94,4	48 402	90,9	50 367	90,9
	Vanhat tutkinnot	33 321	94,8	34 768	94,9	36 633	94,3	38 128	91,4	39 637	91,4
	Uudet tutkinnot	9 656	95,8	9 494	96,3	9 770	94,1	10 040	88,1	10 533	88,2
6411	Insinööri,konetekniikka	17 125	95,1	17 611	95,2	18 564	94,0	19 142	90,4	19 768	90,4
	Vanhat tutkinnot	13 350	94,6	13 921	94,7	14 681	94,0	15 303	91,1	15 877	91,1
	Uudet tutkinnot	3 720	96,0	3 647	96,3	3 732	93,7	3 700	86,9	3 779	86,9
6415	Insinööri,sähkötekniikka	8 483	94,0	8 614	94,4	8 929	94,0	9 166	91,1	9 460	91,1
	Vanhat tutkinnot	6 865	93,4	7 062	93,8	7 303	93,6	7 535	91,5	7 733	91,5
	Uudet tutkinnot	1 624	94,8	1 557	95,6	1 615	94,7	1 612	88,4	1 709	88,4
6418	Insinööri,rakennustekniikka	11 427	96,4	11 699	96,5	12 156	95,1	12 491	91,0	12 848	91,0
	Vanhat tutkinnot	9 262	96,3	9 621	96,1	10 036	95,1	10 362	91,5	10 732	91,5
	Uudet tutkinnot	2 150	96,9	2 073	97,3	2 090	94,6	2 087	87,9	2 074	87,8
6421	Insinööri,puuteollisuus	602	96,8	759	97,2	846	95,3	899	92,8	959	92,7
	Vanhat tutkinnot	373	95,7	397	97,2	425	95,8	448	93,5	469	93,6
	Uudet tutkinnot	228	98,7	361	97,0	417	94,5	451	91,4	489	91,2
6423	Insinööri,kemia,paperi	1 844	91,6	1 878	92,1	2 037	91,7	2 099	87,9	2 175	88,0
	Vanhat tutkinnot	1 370	91,2	1 440	92,2	1 553	92,3	1 642	89,7	1 722	89,7
	Uudet tutkinnot	471	92,4	437	91,1	451	89,1	430	80,2	429	80,2
6428	Insinööri,tietotekniikka	2 874	97,4	3 021	98,3	3 352	97,3	3 730	94,7	4 160	94,7
	Vanhat tutkinnot	1 605	98,1	1 815	98,6	2 076	97,6	2 262	95,7	2 483	95,7
	Uudet tutkinnot	1 267	96,2	1 206	97,9	1 273	96,6	1 467	92,8	1 681	92,8

Suorittajaryhmät:

* Ennakkotieto

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

10 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä		1988	1989	1990	1991	1992					
		Tutkinnon suorittaneita									
			Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus %	Työ- voima- osuus* %	Työ- voima- osuus* %	Työ- voima- osuus* %
6438	Insinööri, muu tekniikka	682	90,8	719	89,8	757	87,2	875	83,9	997	84,0
	Vanhat tutkinnot	496	89,1	512	88,7	559	86,8	576	82,5	621	82,4
	Uudet tutkinnot	196	89,3	213	88,7	192	87,5	293	85,3	372	85,5
6459	Luonnontiet. kand.	5 494	90,6	5 322	91,1	5 235	90,9	5 134	88,6	5 061	88,6
	Vanhat tutkinnot	4 670	92,0	4 723	91,9	4 786	91,4	4 889	89,1	4 926	89,1
	Uudet tutkinnot	820	80,6	587	82,3	436	82,8	225	75,6	114	75,4
741	Diplomi-insinööri	21 651	94,5	22 410	94,1	23 279	94,0	24 182	90,9	25 089	90,9
	Vanhat tutkinnot	16 042	93,6	16 795	93,3	17 536	93,3	18 191	90,5	18 860	90,5
	Uudet tutkinnot	5 654	95,5	5 665	95,2	5 815	94,8	6 041	91,2	6 309	91,1
7411	Dipl.ins, kone, energia	5 624	93,5	5 790	93,4	5 973	93,2	6 151	89,6	6 319	89,7
	Vanhat tutkinnot	4 112	91,9	4 314	92,2	4 532	92,0	4 713	89,0	4 893	89,0
	Uudet tutkinnot	1 503	97,4	1 476	96,5	1 443	96,3	1 445	91,1	1 432	91,1
7415	Dipl.ins, sähkötekniikka	4 427	95,9	4 565	95,8	4 740	95,8	4 902	93,6	5 050	93,6
	Vanhat tutkinnot	3 227	95,7	3 403	95,9	3 559	95,7	3 701	93,5	3 854	93,5
	Uudet tutkinnot	1 205	95,5	1 173	94,5	1 192	95,2	1 208	93,1	1 204	93,1
7418	Dipl.ins, rakennustekn.	4 643	95,1	4 750	94,8	4 848	94,9	4 960	92,1	5 040	92,0
	Vanhat tutkinnot	3 763	94,7	3 901	94,2	4 019	94,6	4 088	91,9	4 162	91,8
	Uudet tutkinnot	911	92,9	864	94,9	848	94,0	876	92,4	891	92,4
7421	Dipl.ins, prosessitek. n.	4 635	92,6	4 745	91,9	4 860	91,5	4 968	88,3	5 114	88,3
	Vanhat tutkinnot	3 746	91,8	3 817	90,9	3 898	90,9	3 955	87,9	4 034	87,9
	Uudet tutkinnot	898	93,8	935	94,3	983	92,1	1 026	88,6	1 110	88,5
7435	Dipl.ins, tietotekniikka	1 026	97,4	1 144	96,9	1 304	97,0	1 506	93,5	1 750	93,5
	Vanhat tutkinnot	512	97,9	582	96,9	659	97,0	767	94,3	850	94,2
	Uudet tutkinnot	519	96,0	571	95,8	654	95,9	748	91,7	910	91,6
7438	Dipl.ins, muu tekniikka	1 296	95,7	1 416	94,2	1 554	94,2	1 695	89,2	1 816	89,2
	Vanhat tutkinnot	682	93,8	778	92,5	869	92,6	967	88,0	1 067	88,0
	Uudet tutkinnot	618	96,4	646	94,7	695	95,0	738	89,7	762	89,6
7441	Arkkitehti	2 100	93,6	2 136	92,3	2 180	91,9	2 235	89,3	2 281	89,2
	Vanhat tutkinnot	1 605	93,8	1 663	92,3	1 714	91,9	1 806	90,4	1 862	90,4
	Uudet tutkinnot	514	88,9	494	87,9	485	87,6	454	79,7	455	79,6
745	Fil.kand, matem-luonnont.	13 182	91,9	13 593	90,8	13 954	91,1	14 360	90,4	14 736	90,4
	Vanhat tutkinnot	9 471	93,1	9 881	92,4	10 268	92,9	10 789	92,0	11 226	91,9
	Uudet tutkinnot	3 736	87,2	3 736	85,4	3 723	84,5	3 603	84,0	3 541	83,9
7451	Fil.kand, matemat. atk	4 089	95,7	4 232	95,2	4 375	95,2	4 544	94,4	4 651	94,4
	Vanhat tutkinnot	3 108	95,9	3 278	95,8	3 401	95,9	3 597	94,9	3 723	94,8
	Uudet tutkinnot	978	94,6	953	92,5	977	91,7	954	91,1	931	91,1
7453	Fil.kand, fysiikka	1 970	93,9	2 002	92,6	2 042	92,7	2 072	91,8	2 099	91,8
	Vanhat tutkinnot	1 469	95,3	1 517	94,1	1 590	94,8	1 660	92,7	1 714	92,6
	Uudet tutkinnot	501	89,0	483	87,0	451	84,0	412	87,6	386	87,6
7455	Fil.kand, kemia	3 068	89,3	3 148	88,1	3 206	88,9	3 255	88,1	3 351	88,1
	Vanhat tutkinnot	2 203	90,5	2 242	89,3	2 311	90,8	2 391	90,3	2 493	90,3
	Uudet tutkinnot	876	84,8	918	83,3	907	82,7	875	80,1	874	80,1
7457	Fil.kand, geolog.maant.	1 430	90,8	1 483	90,4	1 525	90,8	1 580	88,0	1 623	88,0
	Vanhat tutkinnot	958	91,2	1 014	90,8	1 064	90,4	1 115	89,3	1 168	89,3
	Uudet tutkinnot	476	89,1	472	88,1	464	90,3	463	84,4	456	84,4
7461	Fil.kand, biologia	2 625	87,8	2 728	86,2	2 806	86,4	2 909	87,0	3 012	87,0
	Vanhat tutkinnot	1 733	90,8	1 830	89,3	1 902	90,1	2 026	89,7	2 128	89,7
	Uudet tutkinnot	905	79,7	910	77,6	924	75,9	899	78,4	894	78,4
5	Liikenteen koulutus	9 210	82,6	8 937	82,8	9 621	83,2	10 104	82,3	10 601	82,6
	Vanhat tutkinnot	7 182	82,2	6 830	81,7	7 356	82,1	7 675	81,3	7 945	81,6
	Uudet tutkinnot	2 563	79,2	2 811	77,4	2 947	79,5	3 148	81,5	3 442	81,6
3511	Merenkulun alle 3v	3 144	82,8	2 623	83,0	3 090	83,4	3 039	82,2	3 005	82,2
	Vanhat tutkinnot	2 711	84,1	2 310	83,7	2 847	84,1	2 811	82,5	2 799	82,5
	Uudet tutkinnot	486	69,5	351	74,9	263	71,9	257	76,3	232	76,3
3541	Maantielik. alle 3v	1 058	91,9	1 278	91,9	1 704	90,9	2 183	88,9	2 647	88,9
	Vanhat tutkinnot	317	89,9	347	91,6	503	92,0	753	91,6	996	91,7
	Uudet tutkinnot	1 228	82,7	1 597	75,2	1 853	79,1	2 123	81,3	2 414	81,3
4511	Merenkulun väh. 3v	1 177	75,0	1 161	73,5	1 141	74,2	1 125	75,8	1 127	75,9
	Vanhat tutkinnot	835	77,6	879	76,8	883	77,6	904	76,9	908	76,9
	Uudet tutkinnot	343	66,8	277	62,1	254	60,6	210	70,0	212	70,3

Suorittajaryhmät:

Tutkinto = 20-64-vuotiaat tutkinnon suorittaneet

Vanhat tutkinnot= tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Uudet tutkinnot = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

* Ennakkotieto

10 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1988		1989		1990		1991		1992	
	Tutkinnon suorittaneita									
		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus*) %
4599 Muut liikent.väh.3v.tutk	1 957	85,3	2 009	86,7	1 834	86,2	1 905	84,1	1 962	84,1
Vanhat tutkinnot	1 650	84,0	1 612	84,8	1 442	83,4	1 526	82,4	1 567	82,3
Uudet tutkinnot	308	91,6	410	93,7	413	95,9	393	90,8	406	90,9
5511 Merenkulun päällystötutk	1 874	79,0	1 866	78,0	1 852	78,1	1 852	77,1	1 860	77,1
Vanhat tutkinnot	1 669	78,0	1 682	76,6	1 681	77,0	1 681	75,9	1 675	75,9
Uudet tutkinnot	198	84,3	176	88,1	164	84,8	165	85,5	178	86,0
6 Hoitoalojen koulutus	173 043	84,8	176 721	84,5	182 755	84,2	190 006	83,5	198 306	83,5
Vanhat tutkinnot	123 387	84,3	126 499	83,7	132 612	83,0	137 325	82,1	141 741	82,1
Uudet tutkinnot	53 071	85,0	53 854	85,3	53 746	86,3	56 127	86,0	59 687	86,2
3611 Perushoitaja, apuhoitaja	30 312	84,2	30 776	83,5	32 035	82,9	32 918	82,1	33 519	82,1
Vanhat tutkinnot	22 513	83,8	23 197	83,2	24 481	82,1	25 564	81,4	26 451	81,4
Uudet tutkinnot	8 891	84,2	8 782	83,3	8 659	84,4	8 318	83,6	7 913	83,6
3613 Hammashoitaja	4 124	85,4	4 279	85,9	4 487	86,2	4 711	84,1	4 869	84,1
Vanhat tutkinnot	3 055	85,3	3 215	86,0	3 399	86,0	3 580	84,2	3 702	84,3
Uudet tutkinnot	1 280	84,2	1 274	83,8	1 291	85,7	1 325	82,9	1 359	82,9
3614 Lastenhoitaja	11 929	80,7	11 791	79,3	11 927	79,0	12 022	76,4	11 998	76,4
Vanhat tutkinnot	8 923	80,0	9 192	78,4	9 878	78,3	10 352	76,2	10 650	76,2
Uudet tutkinnot	3 637	81,4	3 158	80,6	2 483	80,5	1 980	77,2	1 562	77,1
3616 Jalkojenhoitaja	456	85,1	444	84,7	475	83,6	499	84,8	509	84,7
Vanhat tutkinnot	285	84,6	287	83,6	330	82,1	354	81,4	374	81,6
Uudet tutkinnot	202	86,6	184	85,3	173	85,0	164	90,2	154	90,3
3617 Kuntohoitaja, hieroja	3 745	80,5	3 893	81,5	4 229	81,6	4 630	78,7	5 094	78,8
Vanhat tutkinnot	2 236	78,5	2 385	79,3	2 597	79,4	2 810	77,4	3 007	77,4
Uudet tutkinnot	1 717	82,0	1 720	82,9	1 851	83,4	2 072	80,1	2 356	80,3
3622 Lääk.vahitim-sair.kulj.	1 310	93,1	1 337	93,1	1 468	93,1	1 621	92,4	1 723	92,3
Vanhat tutkinnot	794	93,1	841	93,6	928	94,1	1 002	94,0	1 071	94,0
Uudet tutkinnot	533	92,5	524	91,2	572	90,4	651	89,4	682	89,4
3651 Kodinhoitaja, päivähoit.	17 073	83,3	18 011	83,1	20 504	83,1	23 018	81,9	25 708	81,9
Vanhat tutkinnot	11 585	83,3	11 579	82,2	12 547	80,9	13 040	79,8	14 069	79,8
Uudet tutkinnot	6 330	82,3	7 470	83,6	9 326	85,4	11 580	83,8	13 146	83,8
3697 Muu hoitoal.alle 3v.tut	7 969	84,7	7 803	84,3	7 934	83,2	7 979	82,1	7 944	82,1
Vanhat tutkinnot	6 146	85,0	6 271	84,5	6 736	83,8	6 974	82,8	7 032	82,8
Uudet tutkinnot	1 984	82,3	1 674	82,6	1 312	79,4	1 053	76,2	956	76,2
4622 Mielisair/terv.hoitajat	7 886	78,6	7 833	77,7	8 013	77,7	8 096	77,1	8 186	77,0
Vanhat tutkinnot	6 106	76,1	6 216	75,3	6 405	74,8	6 515	74,4	6 630	74,6
Uudet tutkinnot	1 754	86,3	1 581	85,9	1 565	88,6	1 538	87,3	1 504	86,7
5611 Sair/erik.sair.hoitajat	36 702	83,2	37 837	83,5	37 665	83,3	38 661	84,2	40 221	84,2
Vanhat tutkinnot	24 265	82,8	24 673	82,6	25 342	81,7	26 205	81,6	26 828	81,7
Uudet tutkinnot	12 608	82,7	13 331	84,0	12 430	85,4	12 506	88,7	13 422	88,7
5621 Terveystenhoitaja	6 791	85,5	7 093	85,0	7 454	84,9	8 031	84,0	8 814	84,0
Vanhat tutkinnot	4 581	83,6	4 881	81,9	5 208	81,5	5 496	80,9	5 765	80,9
Uudet tutkinnot	2 220	88,7	2 218	91,3	2 254	92,2	2 532	90,5	3 046	90,5
5623 Kätilö	3 767	78,8	3 806	78,2	3 897	78,2	3 964	77,7	4 136	77,7
Vanhat tutkinnot	3 008	76,5	2 996	75,7	3 016	74,7	3 029	74,0	3 080	74,0
Uudet tutkinnot	763	86,5	810	86,5	878	89,4	928	88,8	1 052	88,8
5624 Lääk/erik.lääk.voimist.	5 423	89,7	5 665	89,7	5 887	89,6	6 269	88,4	6 550	88,4
Vanhat tutkinnot	3 221	88,4	3 455	88,7	3 729	88,6	4 054	87,4	4 363	87,4
Uudet tutkinnot	2 254	90,1	2 262	90,3	2 202	90,3	2 256	89,5	2 213	89,5
5625 Laborat/erik.lab.hoitaja	5 331	88,7	5 424	89,5	5 466	88,6	5 598	89,0	5 718	89,0
Vanhat tutkinnot	4 029	88,7	4 181	88,9	4 296	88,2	4 405	88,2	4 490	88,2
Uudet tutkinnot	1 290	88,3	1 231	90,4	1 147	89,0	1 173	91,2	1 199	91,2
5626 Röntgen/erik.rtg.hoitaja	2 748	87,3	2 806	86,5	2 819	85,6	2 868	86,5	2 911	86,5
Vanhat tutkinnot	2 052	86,8	2 118	86,1	2 220	85,0	2 285	85,7	2 322	85,7
Uudet tutkinnot	689	87,2	682	87,4	591	88,2	575	89,2	578	89,3
5671 Sos.alan ohj/kasvattajat	2 111	87,0	2 411	87,9	2 716	87,9	3 154	86,9	4 057	86,9
Vanhat tutkinnot	1 293	84,7	1 356	85,7	1 460	85,9	1 575	84,5	1 669	84,7
Uudet tutkinnot	818	90,3	1 062	90,4	1 263	89,8	1 589	88,8	2 397	88,7
5699 Muut hoitoal.tutk. 5-ast	2 368	92,8	2 513	92,3	2 687	91,3	2 825	90,1	3 053	90,0
Vanhat tutkinnot	1 488	92,3	1 616	92,0	1 760	91,5	1 844	90,0	1 928	89,9
Uudet tutkinnot	888	92,9	902	92,1	926	90,5	978	89,7	1 129	89,9

Suorittajaryhmät:

* Ennakkotieto

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

10 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1988		1989		1990		1991		1992	
	Tutkinnon suorittaneita									
		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus* %
6661 Farmaseutti	5 459	83,3	5 456	82,0	5 492	81,5	5 583	80,9	5 611	80,9
Vanhat tutkinnot	4 545	82,1	4 552	80,9	4 579	80,1	4 555	79,1	4 534	79,1
Uudet tutkinnot	901	89,1	889	87,4	893	87,8	1 003	88,0	1 058	88,0
7611 Lääketiet.lis.	10 087	93,5	9 946	93,1	9 844	92,6	9 650	90,3	9 583	90,2
Vanhat tutkinnot	7 530	94,2	7 547	93,8	7 553	93,3	7 377	90,7	7 270	90,6
Uudet tutkinnot	2 586	90,4	2 437	89,8	2 322	89,4	2 302	88,0	2 364	88,0
7621 Hammaslääketiet.lis.	4 260	93,8	4 319	93,5	4 373	93,3	4 424	92,2	4 491	92,2
Vanhat tutkinnot	3 361	93,4	3 484	93,3	3 619	93,1	3 714	92,1	3 828	92,1
Uudet tutkinnot	909	93,7	842	92,9	757	93,8	716	91,6	669	91,6
7699 Muut hoitoal.tutk.7-ast.	3 192	94,5	3 278	93,6	3 383	93,6	3 485	91,9	3 611	92,0
Vanhat tutkinnot	2 371	94,5	2 457	93,5	2 529	93,1	2 595	91,6	2 678	91,6
Uudet tutkinnot	817	92,8	821	92,6	851	93,5	888	91,6	928	91,5
7 Maa- ja metsätalouden koulutus	94 042	85,1	88 921	84,8	94 548	85,3	94 898	83,6	95 159	83,7
Vanhat tutkinnot	74 892	84,8	69 817	84,2	75 548	84,7	76 370	83,3	76 916	83,4
Uudet tutkinnot	21 963	82,2	22 019	83,0	21 226	84,4	20 587	82,2	20 296	82,7
3711 Maatilatalous alle 3v	56 823	84,0	52 337	83,6	56 250	84,0	55 700	82,6	54 934	82,6
Vanhat tutkinnot	48 535	84,2	45 349	83,6	49 837	84,0	50 208	82,8	50 214	82,8
Uudet tutkinnot	10 113	78,2	8 886	78,4	7 723	80,6	6 595	78,0	5 754	77,8
3731 Puutarhatalous alle 3v	6 293	80,7	6 126	80,0	6 881	81,6	7 087	78,9	7 329	78,9
Vanhat tutkinnot	4 354	79,8	4 304	78,7	4 982	81,0	5 117	79,2	5 312	79,2
Uudet tutkinnot	2 181	81,1	2 099	81,8	2 118	82,2	2 218	77,0	2 258	77,0
3741 Metsätalous alle 3v	10 935	88,2	9 213	87,9	9 544	88,5	9 447	86,0	9 381	85,9
Vanhat tutkinnot	8 036	90,0	6 788	89,5	7 421	90,2	7 671	87,4	7 831	87,4
Uudet tutkinnot	3 604	76,4	3 027	76,9	2 606	76,6	2 237	75,3	1 980	75,2
3751 Kalatalous alle 3v	511	88,3	512	87,7	553	87,9	573	84,3	598	84,3
Vanhat tutkinnot	374	88,5	369	88,1	393	88,5	389	84,8	418	84,7
Uudet tutkinnot	142	85,9	164	82,3	181	84,0	212	80,7	222	81,1
4711 Maatilatal. teknikko	3 266	88,2	3 245	87,2	3 138	87,0	2 959	85,2	2 800	85,2
Vanhat tutkinnot	2 879	87,5	2 903	86,7	2 856	86,8	2 707	85,3	2 612	85,3
Uudet tutkinnot	372	92,7	328	91,5	269	88,5	234	83,3	166	82,5
4741 Metsätal. teknikko	4 013	82,6	3 928	82,2	4 139	83,5	4 315	83,1	4 434	83,1
Vanhat tutkinnot	2 916	77,1	2 172	72,0	2 064	72,9	1 963	72,2	1 783	72,2
Uudet tutkinnot	1 101	96,5	1 776	94,1	2 115	93,6	2 397	91,7	2 733	91,7
4797 Muut maat-metsät.väh.3v	739	85,1	796	85,9	579	80,1	601	76,7	609	77,0
Vanhat tutkinnot	604	84,3	605	86,1	434	82,3	448	78,6	439	78,6
Uudet tutkinnot	140	86,4	197	83,2	183	76,5	192	75,0	211	76,8
5711 Agrologi	3 665	90,5	3 914	89,5	4 234	90,1	4 647	88,8	5 046	88,8
Vanhat tutkinnot	2 714	89,3	2 792	88,9	2 876	88,1	2 971	87,2	3 105	87,1
Uudet tutkinnot	951	93,5	1 121	90,7	1 355	94,0	1 669	91,5	1 936	91,5
5731 Hortonomi	663	92,8	705	91,6	759	92,1	840	89,3	906	89,2
Vanhat tutkinnot	493	91,3	525	90,7	549	91,3	578	89,6	603	89,7
Uudet tutkinnot	166	97,0	179	93,9	213	93,0	263	87,5	302	87,4
5741 MetsätalOUSinsinööri	1 756	95,4	2 689	93,0	2 890	92,1	3 053	88,8	3 309	88,8
Vanhat tutkinnot	-	-	-	-	18	-	61	-	148	87,2
Uudet tutkinnot	1 791	94,0	2 777	90,4	2 991	88,9	3 146	85,0	3 363	85,0
7731 Maat.mets.kand/agronomi	2 322	87,6	2 295	89,1	2 313	89,1	2 311	88,7	2 336	88,7
Vanhat tutkinnot	1 742	85,4	1 711	87,4	1 756	87,8	1 795	87,7	1 864	87,8
Uudet tutkinnot	586	93,0	592	92,4	563	92,2	519	91,3	474	91,4
7734 Maat.mets.kand/mets.hoit	1 756	87,9	1 765	89,4	1 784	90,7	1 815	87,3	1 862	87,3
Vanhat tutkinnot	1 344	87,3	1 349	88,8	1 353	90,2	1 386	87,6	1 441	87,6
Uudet tutkinnot	415	88,2	422	88,6	433	90,3	429	84,6	425	84,7
7749 Maat.metsät.kand.muut opinnot	814	86,6	850	86,6	875	88,2	898	88,5	918	88,6
Vanhat tutkinnot	589	87,4	622	88,1	652	88,3	682	88,7	721	88,8
Uudet tutkinnot	227	81,9	230	80,0	224	86,2	215	86,5	197	86,3
7751 Elintarviketiet. kand.	486	92,0	546	89,0	609	88,7	652	88,0	697	87,9
Vanhat tutkinnot	312	92,6	328	91,5	357	89,4	394	87,6	425	87,5
Uudet tutkinnot	174	89,7	221	84,2	252	87,3	261	87,7	275	88,0

Suorittajaryhmät:

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

* Ennakkotieto

10 Jatkuu

Tutkinto Suorittajaryhmä	1988	1989		1990		1991		1992		
	Tutkinnon suorittaneita									
		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus %		Työ- voima- osuus*) %
8 Muiden erikoisalojen koulutus	132 692	82,9	124 432	82,4	138 672	82,3	141 488	80,9	144 564	81,0
Vanhat tutkinnot	105 085	83,4	98 892	82,8	113 582	82,6	116 946	81,2	119 674	81,2
Uudet tutkinnot	31 748	79,5	29 967	79,5	28 305	80,1	27 254	78,6	27 970	78,9
3841 Koti-laitostal. alle 3v	44 960	77,4	40 339	76,5	45 103	77,2	44 854	76,1	44 994	76,1
Vanhat tutkinnot	36 977	78,5	33 432	77,3	38 707	77,6	38 811	76,5	38 858	76,5
Uudet tutkinnot	9 183	71,8	7 919	72,4	6 950	74,2	6 533	73,2	6 825	73,1
3843 Hotelli-ravint.alle 3v	52 389	84,9	47 404	84,1	56 627	84,1	57 073	82,3	57 388	82,3
Vanhat tutkinnot	42 039	85,6	38 739	84,9	48 162	84,8	50 042	83,1	51 435	83,1
Uudet tutkinnot	12 863	80,1	11 167	79,1	9 688	78,9	8 103	75,7	7 206	75,8
4843 Hotelli-ravint.väh.3v	16 410	88,1	17 582	88,0	16 160	86,3	17 631	84,1	19 084	84,2
Vanhat tutkinnot	10 745	88,7	11 475	88,6	10 234	86,9	11 044	84,8	11 867	84,8
Uudet tutkinnot	5 875	85,2	6 818	84,2	7 150	83,4	7 641	81,9	8 194	82,0
4883 Parturi,kampaaja	15 031	85,7	14 839	85,4	15 928	85,2	16 272	84,3	16 613	84,3
Vanhat tutkinnot	12 611	85,4	12 357	85,1	13 432	85,2	13 825	84,2	14 279	84,2
Uudet tutkinnot	2 667	86,1	2 706	85,9	2 730	85,5	2 562	84,0	2 500	84,0
5841 Hotelli-ravint.5-ast.tut	825	88,2	923	87,1	1 222	86,7	1 741	84,6	2 276	84,5
Vanhat tutkinnot	473	85,8	510	86,1	571	84,4	617	81,4	675	81,3
Uudet tutkinnot	356	89,9	422	86,5	662	87,5	1 140	85,4	1 627	85,2
5844 Koti-laitostal.5-ast.tut	3 077	86,1	3 345	86,8	3 632	86,5	3 917	84,7	4 209	84,7
Vanhat tutkinnot	2 240	85,4	2 379	85,5	2 476	84,8	2 607	83,4	2 560	83,4
Uudet tutkinnot	804	87,4	935	89,4	1 125	89,6	1 275	86,9	1 618	87,0
9 Muu koulutusala	45 710	88,1	46 905	87,2	48 541	86,2	50 235	85,2	51 610	85,3
Vanhat tutkinnot	32 254	84,8	32 792	83,7	33 919	82,5	34 470	81,0	35 174	81,1
Uudet tutkinnot	13 932	94,9	14 614	94,1	15 083	94,1	16 220	93,9	16 910	94,0
8999 Lis.-ja tri-tutkinnot	10 745	94,5	11 641	94,2	12 675	93,3	13 837	92,9	14 932	92,9
Vanhat tutkinnot	7 170	94,7	7 475	94,6	7 755	94,0	8 060	93,0	8 405	93,1
Uudet tutkinnot	3 621	92,2	4 230	91,7	4 987	90,6	5 846	91,4	6 617	91,5
9988 Muut tutkinnot	34 965	86,1	35 264	84,8	35 866	83,7	36 398	82,3	36 678	82,2
Vanhat tutkinnot	25 084	82,0	25 317	80,5	26 164	79,0	26 410	77,3	26 769	77,3
Uudet tutkinnot	10 311	95,9	10 384	95,1	10 096	95,8	10 374	95,2	10 293	95,6

Suorittajaryhmät:

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

* Ennakkotieto

Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989–1993

Tässä julkaisussa esitetään tutkintojen työttömyysasteen osoittamiseen kehitetty koulutusmittain (koulutusindikaattori). Mittaimen avulla vertaillaan tutkintojen työttömyyttä tutkinnoittain ja miten työttömyys vaihtelee vuosittain.

Mittain tarjoaa uutta tietoa koulutuspoliittiselle suunnittelulle, työvoimapolitiittisten toimenpiteiden suunnittelulle ja yleistä tietoutta tutkintojen työttömyysriskeistä.

Työttömyysriskeissä on suuret erot tutkintojen välillä. Viiden edeltävän vuoden tutkinnon suorittaneista ja vuonna 1993 työmarkkinoilla olleista työttömänä:

- peruskoulun varassa olleista alle 25-vuotiaista 70 prosenttia
- keskiasteen rakennusalan opintolinjan käyneistä 50 prosenttia
- opisto-asteen ammatillisen tutkinnon suorittaneista korkein työttömyysaste tekniikoilla, 26 prosenttia
- ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista korkein työttömyysaste arkkitehteillä, 18 prosenttia
- lisenssiaatin- ja tohtorintutkinnon suorittaneista 2,2 prosenttia.

Koulutusmittaimet

1. Tutkintoikäluokkamittain (TILM).
Ikäluokan tutkinnot kunnittain 1990 (Koulutus 1993:5)
2. Väestön koulutustasomittain (VKTM)
Väestön koulutustaso kunnittain 1991 (Koulutus 1994:1)
3. Tutkintojen työttömyysmittain (TTM)

Myynti:

Julkaisujen myynti / 3B
00022 TILASTOKESKUS
Puh. (90) 1734 2011

Försäljning:

Försäljning / 3B
00022 STATISTIKCENTRALEN
Tfn (90) 1734 2011

ISSN 1236-4746
= Koulutus
ISBN 951-727-011-9

