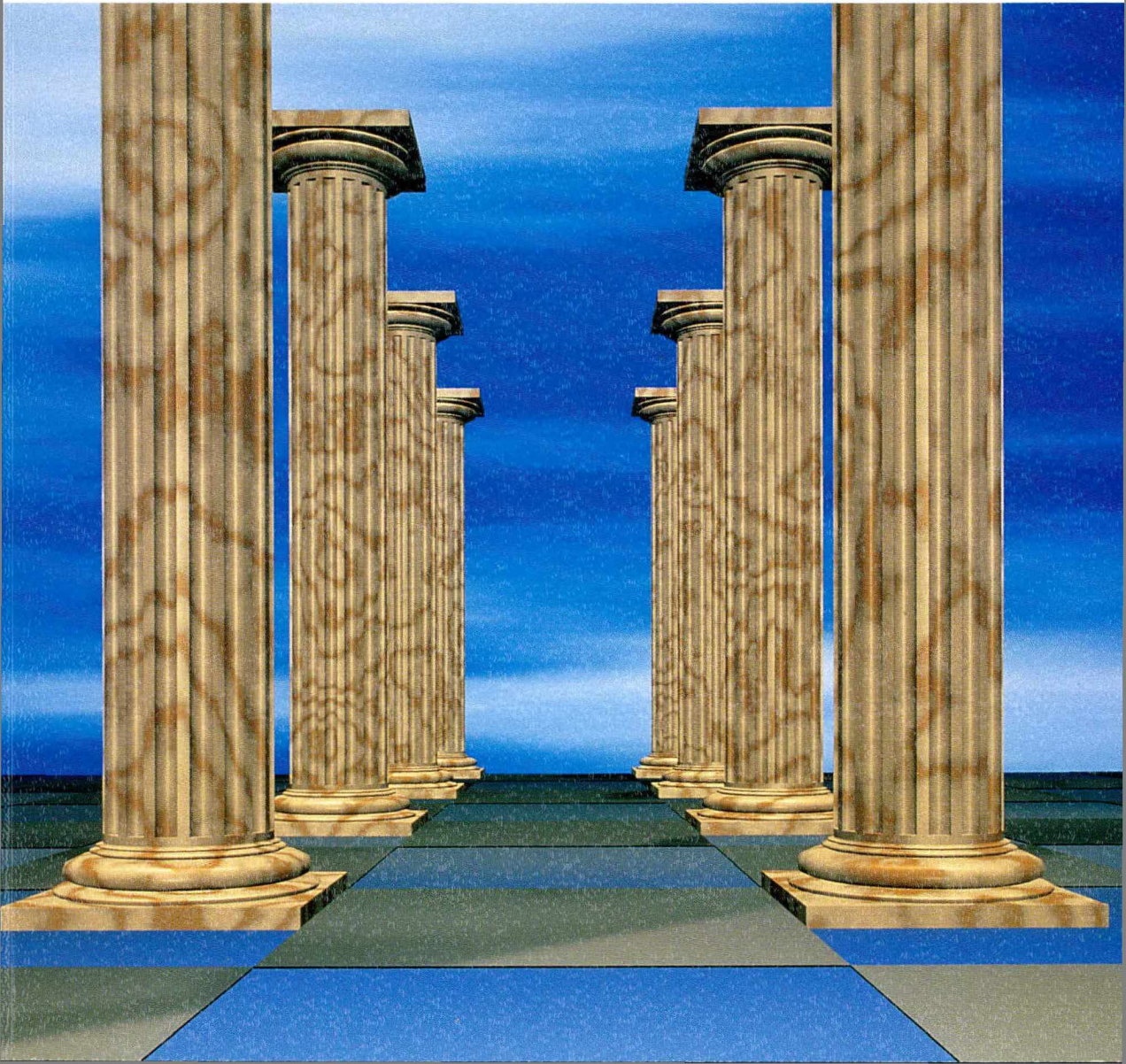


Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989 – 1996

Lisätietoja: Heikki Havén (09) 1734 3283

Vastaava tilastojohtaja: Riitta Harala



Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989 - 1996

Tiedustelut:

*Heikki Havén
Mika Tuononen
(09) 17 341*

*SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland*

Kansikuva: Lehtikuva Oy

*ISSN 1236-4746
=Koulutus
ISBN 951-727-397-5*

© 1997 Tilastokeskus

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

Hakapaino Oy, Helsinki 1997

Alkusanat

Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989–1996 -julkaisussa tarkastellaan tutkinnon suorittaneiden työttömyyttä tutkinnoittain, koulutusaloittain ja -asteittain. Vastaavat tiedot on julkaistu aikaisemmin syksyllä 1994 ja keväällä 1996.

Tiedot esitetään tutkintojen työttömyysmittaimen avulla. Tutkintojen työttömyysmittain on koulutusindikaattori, jonka Tilastokeskus ja opetusministeriö kehittivät yhteishankkeena vuonna 1994. Mittaimen avulla seurataan tutkintojen työttömyyskehitystä vuosittain.

Tutkimuksen ajanjakso antaa mahdollisuuden tarkastella, miten muutos 1980-luvun lopun huipputyöllisyydestä 1990-luvun alun huipputyöttömyyteen kohtasi erilaisen koulutuksen hankkineita. Viimeisten vuosien tiedot kertovat talouselämän elpymisen vaikutuksista eri tutkintojen jälkeiseen työttömyyteen. Vuoden 1996 tilannetta leimaa epätasainen kehitys eri tutkintojen välillä. Joissakin tutkinnoissa työttömyys aleni, joissakin kasvoi.

Työttömyysmittaimen työttömiä koskevat tiedot perustuvat työministeriön työnhakijarekisteristä poimittuihin vuoden lopun lukuihin. Joulukuussa 1996 työttömien määrä rekisterissä kasvoi normaalia kausivaihtelua selvästi enemmän. Tähän vaikuttivat osaltaan myös hallinnolliset ja lainsäädännölliset syyt. Tämän vuoksi voidaan arvioida, että mittaimen työttömyysasteluvut eivät ehkä anna täysin oikeaa kuvaa vuoden 1996 työttömyyden alenevasta kehityksestä.

Vuoden 1996 työttömyysasteita laskettaessa on käytetty lopullisia tutkinto- ja työttömyys-tietoja ja vuoden 1995 tutkinnoittaisia työvoimaosuuksia. Julkaisun tiedot ovat 1996 työvoimaosuuksien osalta ennakkotietoja. Työvoimaosuuksissa ei yleensä tapahdu suuria muutoksia.

Tämän julkaisun tarkoituksena ei ole kuvata työttömien eikä työvoiman kokonaismäärää. Tutkimuksen päätarkoituksena on valaista eri koulutusasteiden, -alojen ja tutkintojen työttömyyden suhteellisia eroja. Tutkimuksessa esiintyvät luvut eivät ole samoja kuin Tilastokeskuksen virallisen tilaston tai työministeriön ilmoittamat, vaan ne muodostuvat tarkastelun kohteena olevasta joukosta tutkinnon suorittaneita.

Mittainselosteessa on kerrottu enemmän mittaimen pääsisällöstä, käsitteistä, luokituksista ja tulkinnasta. Yksityiskohtaiset tilastotiedot ovat liitetaulukkoissa julkaisun lopussa.

Tutkintojen työttömyysmittaimen on kehittänyt kehittämisspällikkö Heikki Havén, joka on myös ohjannut julkaisun tekoa. Julkaisun tekstin ja kaaviot on laatinut aktuaari Mika Tuononen. Atk-työt on tehnyt atk-suunnittelija Pihla Merimaa.

Helsingissä marraskuussa 1997

Riitta Harala
Tilastojohtaja

Alkusanat	3
1 Oppilaitoksista valmistuneiden työttömyys	5
Työttömyys koulutusasteen ja -alan mukaan	7
Keskiasteelta valmistuneiden työttömyys	10
Korkea-asteelta valmistuneiden työttömyys	12
2 Koulutetun väestön työttömyys	16
Työttömyys koulutusasteen mukaan	16
Työttömyys sukupuolen mukaan	18
Työttömyyden kesto	19
3 Taustatietoja: koulutetun työvoiman tarjonta ja kysyntä	20
Koulutetun työvoiman tarjonta	20
Koulutetun työvoiman kysyntä	22
Mittainseloste	23
Pääsisältö	23
Aineisto, käsitteet ja luokitukset	23
Tulkinta	27
Liite: Tutkintoryhmittely	29

LIITETAULUKOT

Työttömyysaste

1 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996	34
2 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1996	35
3 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996	49
4 Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusalan ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996	53

Työttömyyden kesto

5 Tutkinnon suorittaneiden työttömyyden yhtäjaksoinen kesto koulutusasteen ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996	57
--	----

Työttömät työnhakijat

6 Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä tutkimusaineistossa koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996	61
7 Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä tutkimusaineistossa tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1996	62

Työvoimaosuudet

8 Tutkinnon suorittaneiden työvoimaosuudet koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996	75
9 Tutkinnon suorittaneiden työvoimaosuudet tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1996	76

Tutkinnon suorittaneiden määrä

10 Tutkinnon suorittaneiden määrä tutkimusaineistossa koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1988–1995	91
11 Tutkinnon suorittaneiden määrä tutkimusaineistossa tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1988–1995	92

1 Oppilaitoksista valmistuneiden työttömyys

Oppilaitoksista valmistuneilla tarkoitetaan tässä julkaisussa sellaisia henkilöitä, joiden tutkinnon suorittamisesta on kulunut korkeintaan viisi vuotta. Esimerkiksi oppilaitoksista valmistuneet 1996 sisältää kaikki vuosina 1991–1995 valmistuneet henkilöt. Tämän joukon työttömyys ja työelämään osallistuminen määritetään vuoden 1996 lopussa.

Oppilaitoksista valmistuneiden työttömyys-tiedolla kuvataan erilaisen koulutuksen suorittaneiden työelämään siirtymisen vaikeutta. Oppilaitoksista valmistuneiden työttömyysasteet ovat luonteensa puolesta suurempia kuin aikaisemmin valmistuneiden vastaavat.

Tiedot perustuvat laajaan rekisteripohjaiseen tilastoaineistoon. Aineistosta, tutkintojen luokittamisesta ja työttömyysasteen laskennasta on enemmän tietoa mittainselesteissa.

Työttömyyttä mitataan työttömyysasteella. Se tarkoittaa työttömiksi ilmoittautuneiden

prosenttiosuutta kaikista työvoimaan kuuluvista vastaavan tutkinnon suorittaneista.

Tiedot työttömyydestä perustuvat työministeriön työnhakijarekisterin tietoihin. Työttömiä ovat ne työttömiksi ilmoittautuneet työnhakijat, joiden työhakemus oli voimassa vuoden viimeisenä työpäivänä.

Työttömyystarkastelun taustaksi selvitetään ensin oppilaitoksista valmistuneiden työvoiman tarjontaa ja kysyntää. Sitten vertaillaan työttömyyseroja koulutusasteen ja -alan mukaan. Tutkintoryhmittäisiä työttömyyseroja esitellään keskiasteelta ja korkea-asteelta valmistuneiden osalta.

Vuosien 1991–1995 tutkimusaineistossa on noin 840 000 tutkinnon suorittanutta (taulukko 1.1). Tämän joukon työvoiman määrä vuonna 1996 (noin 450 000) on ennakkotieto, sillä vuoden 1996 lopullisia tutkinnoittaisia työvoimaosuus ei ole käytettävissä. Työ-

1.1 Oppilaitoksista valmistuneiden työvoiman ja työttömien määrä tutkimusaineistossa koulutusasteen mukaan 1996.

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Koulutusaste*	Viiden edeltävän vuoden tutkinnon suorittajat (1991–95)		Työvoima***		Työttömät		
		%		%	%	%	
Perusaste**	335 264	39,9	100 865	22,4	30,1	34 645	32,4
Keskiaste	349 354	41,6	213 237	47,4	61,0	57 132	53,5
Korkea-aste	144 331	17,2	124 635	27,7	86,4	14 050	13,2
Muu-ryhmä	11 674	1,4	11 082	2,5	94,9	964	0,9
Yhteensä	840 623	100,0	449 819	100,0	53,5	106 791	100,0

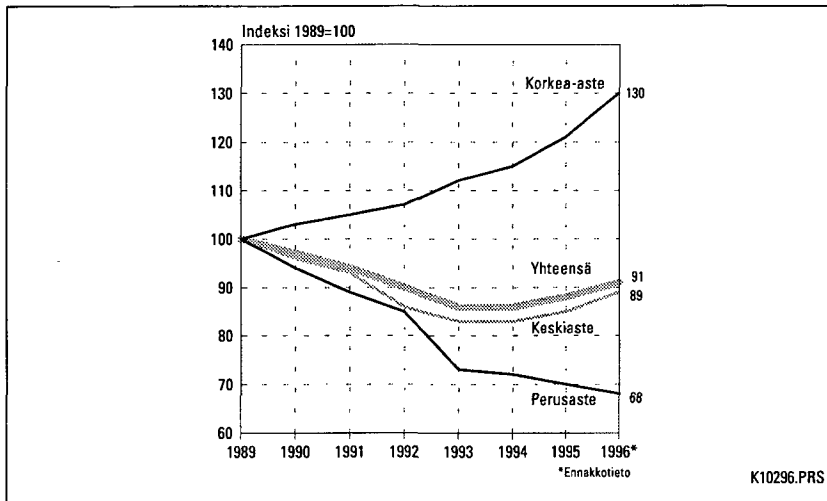
* Tutkintojen jaottelu koulutusasteittain ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa.

Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

** 15–24-vuotiaat perusasteen varassa olevat

*** Ennakkotieto

UUSITU96.XLST101



1.2 Oppilaitoksista valmistuneen työvoiman määrän kehitys indekseinä koulutusasteittain 1989–1996.

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

voiman määrä on laskettu vuoden 1995 työvoimaosuuksilla (liitetaulukot 8 ja 9).

Oppilaitoksista valmistuneista oli noin 40 prosenttia peruskoulun varassa olevia, mutta työvoimassa heitä oli vain noin 22 prosenttia vuonna 1996. Perusasteen varassa olevien työvoimaosuus oli vain noin 30 prosenttia. Tämä johtuu siitä, että erityisesti tästä ryhmästä ollaan opiskelemaan.

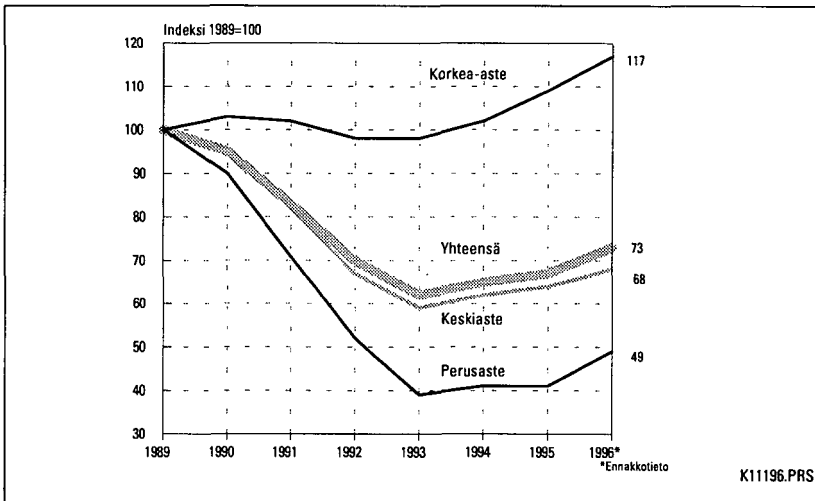
Keskiasteelta viitenä edeltävänä vuonna valmistuneiden työvoimaosuus oli 61 prosenttia ja korkea-asteelta valmistuneiden noin 86 prosenttia. Taulukon muu-ryhmä sisältää lukumäärältään pienen määrän eri koulutusasteiden ja -alojen tutkintoja.

Työvoimaan kuuluvuus on vähentynyt selvästi vuosina 1989–1995. Viiden edellisen vuoden aikana valmistuneiden työvoimaosuus oli 62 prosenttia vuonna 1989, kun vastaava osuus 1995 oli noin 53 prosenttia (liitetaulukot 8 ja 9). Tähän on osaltaan vaikuttanut se, että laman aikana lisääntynyt opiskeluahtaus on säilynyt edelleen korkeana. Viiden viimeisen vuoden tutkintomäärä oli vuonna 1996

suurempi kuin minään muuna tarkasteluajanjakson vuotena.

Oppilaitoksista valmistuneen työvoiman määrä pieneni 1990-luvulla vuoteen 1993 saakka ja on kasvanut sen jälkeen hitaasti. Oppilaitoksista valmistuneen työvoiman koulutustaso on kuitenkin kohonnut nopeasti. Korkea-asteen tutkinnon suorittaneen työvoiman määrä on kasvanut ja peruskoulun varassa olevien määrä vähentynyt koko tarkasteluajanjakson ajan. Keskiasteen suorittaneen työvoiman määrä väheni vuoteen 1993 saakka. Korkea-asteen tutkinnon suorittaneen työvoiman kasvu selittyy pitkälti sillä, että tältä koulutusasteelta valmistuneiden määrä on kasvanut ripeästi (kuvio 1.2).

Kuviosta 1.3 ilmenee, että viiden edeltävän vuoden aikana valmistuneiden työllisten määrä oli vuonna 1996 vuoden 1989 tasoa alempana lukuunottamatta korkea-astetta, jossa työllisten määrä oli selvästi noussut. Työllisten määrä on saatu laskennallisesti vähentämällä työvoimasta työttömät. Työllisten määrä kääntyi nousuun kaikilla koulutusasteilla vuodesta 1993 alkaen. Oppilaitoksista val-



1.3 Oppilaitoksista valmistuneiden työllisten määrän kehitys indekseinä koulutusasteittain 1989–1996.

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

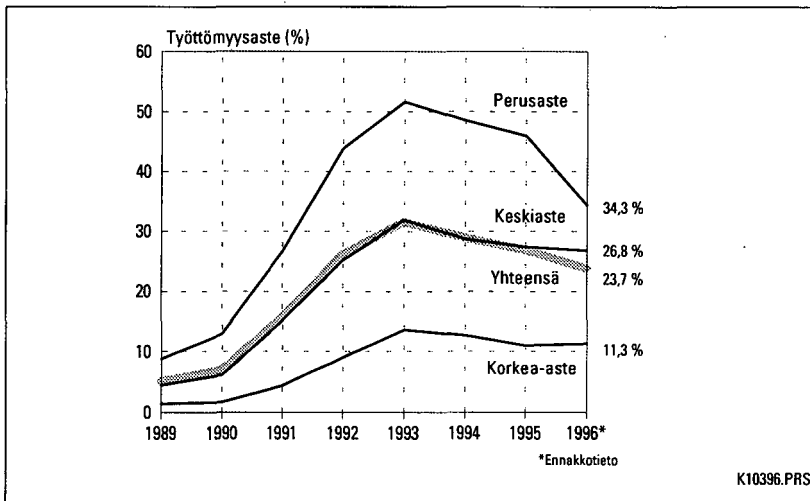
mistuneiden työllisten määrä on vähentynyt suhteellisesti enemmän kuin työvoiman määrä. Perusasteen varassa olevien työllisten

määrän nopea nousu vuonna 1996 johtui alle 20-vuotiaisiin kohdistetuista työllistämistimenpiteistä.

Työttömyys koulutusasteen ja -alan mukaan

Viiden edellisen vuoden aikana valmistuneiden työttömyysaste oli korkeimmillaan vuonna 1993. Tämän jälkeen oppilaitoksista valmistuneiden työttömyysaste on laskenut (kuvio 1.4). Vuonna 1996 oppilaitoksista

valmistuneiden työttömyyden alenemisen sai aikaan perusasteen varassa olevien 15–24 vuotiaiden työttömyyden voimakas väheneminen. Keski- ja korkea-asteella työttömyys pysytteli samalla tasolla.



1.4 Oppilaitoksista valmistuneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan 1989–1996.

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Perusasteen varassa olevien työttömyyden alentuminen johtui vuoden 1996 alussa muutuneesta lainsäädännöstä. Ensi kertaa työmarkkinoille tulevat alle 20-vuotiaat ilman ammatillista koulutusta olevat työttömät eivät enää saa työmarkkinatukea elleivät he hakeudu aktiivisesti koulutukseen tai osallistu työvoimapolitiittiseen toimenpiteeseen. Samanlaisesti lisättiin tuntuvasti alle 20-vuotiaille suunnattua koulutusta ja heihin kohdistuvia työvoimapolitiittisia toimenpiteitä. 1.1.1997 kyseinen lainmuutos ulotettiin koskemaan myös alle 25-vuotiaita vailla ammatillista koulutusta olevia nuoria.

Työttömyysriskin ero matalan ja korkean koulutuksen suorittaneiden välillä on erittäin suuri. Mitä korkeampi koulutusaste on, sitä matalampi on työttömyysaste. Vuonna 1996 ero on kuitenkin pienentynyt johtuen perusasteen varassa olevien työttömyysasteen alenemisestä.

Viitenä edeltävänä vuonna korkea-asteelta valmistuneista oli työttömänä noin 11 prosenttia vuonna 1996. Tähän verrattuna peruskoulun varassa olleiden työttömyys oli yli kolminkertainen ja keskiasteelta valmistuneiden selvästi yli kaksinkertainen.

1.5 Oppilaitoksista valmistuneiden työvoiman määrän kehitys indekseinä ja työttömyysaste koulutusalan mukaan 1989–1996

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Koulutusala		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
Yleissivistävä koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	94	88	81	72	70	70	71
	Työttömyysaste %	7,4	10,7	23,9	39,9	46,1	42,6	40,0	31,3
Humanistinen ja taidealan koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	102	102	94	98	97	100	110
	Työttömyysaste %	4,4	5,4	11,7	19,1	25,0	25,5	23,8	24,6
Opettajankoulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	107	117	125	138	145	152	162
	Työttömyysaste %	0,6	0,5	1,1	3,7	7,7	7,9	7,0	7,0
Kauppa- ja toimistoalan sekä oikeus-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	101	100	96	94	93	90	90
	Työttömyysaste %	3,6	4,5	10,0	16,7	22,1	20,2	18,4	18,3
Tekniikan, liikenteen ja luonnontieteiden koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	96	94	89	86	87	90	96
	Työttömyysaste %	3,9	6,3	15,8	25,3	32,5	28,0	24,9	24,3
Hoitoalojen koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	102	103	107	112	123	136	145
	Työttömyysaste %	1,1	0,9	2,9	10,6	18,8	18,7	17,8	17,2
Maa- ja metsätalouden koulutus	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	101	99	94	92	78	70	69
	Työttömyysaste %	3,7	4,8	10,6	17,5	20,2	20,9	23,6	24,3
Muu koulutusala	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	98	96	95	98	104	107	119
	Työttömyysaste %	4,2	4,6	9,6	15,1	20,1	19,4	18,9	20,0
Yhteensä	Uusi työvoima (Indeksi 1989=100)	100	97	94	90	86	86	88	91
	Työttömyysaste %	5,1	7,0	15,8	26,2	31,6	28,9	26,9	23,7

* Ennakkotieto

UUSITU96.XLST104

Oppilaitoksista 1991–1995 valmistuneista koostuva työvoima (noin 450 000) jakaantui vuonna 1996 koulutusalan mukaan siten, että yleissivistävän (peruskoulun ja lukion) suorittaneita oli noin 33 prosenttia. Seuraavaksi suurin ryhmä oli tekniikan, liikenteen ja luonnontieteen tutkinnon suorittaneet, noin 20 prosenttia. Hoitoalalta valmistuneita oli noin 15 prosenttia ja kauppa-, toimisto-, yhteiskunta- ja oikeustieteelliseltä alalta valmistuneita noin 14 prosenttia. Humanistisen ja taidealan, opettajankoulutuksen ja maa- ja metsätalouden koulutuksen suorittaneiden määrä oli 2,5 ja 3,5 prosentin välillä kullakin koulutuslalla (liitetaulukko 11).

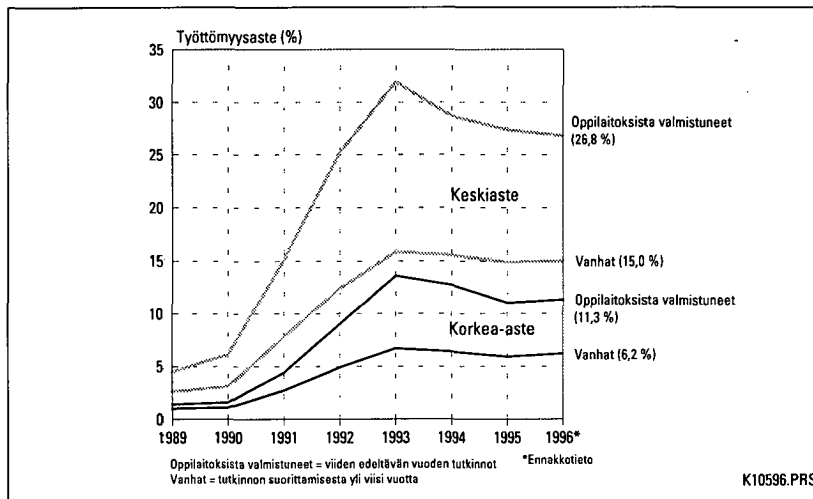
Opettajankoulutuksen sekä hoitoalan koulutuksen suorittaneen työvoiman tarjonta kasvoi koko tarkasteluajanjakson vuodesta 1989 vuoteen 1996. Muilla koulutusaloilla tarjonta väheni lukuunottamatta humanistisia aloja, joilla vuoden 1989 taso ylitettiin ensi kerran vuonna 1996. Eniten väheni maa- ja metsätalouden sekä yleissivistävän koulutuksen varassa olevien määrä (taulukko 1.5).

Talouselämän elpyminen vaikutti ensin erityisesti tekniseltä alalta ja kauppa- ja oikeustieteelliseltä alalta valmistuneiden työttömyysasteeseen. Näillä aloilla käänne parem-

paan alkoi vuoden 1993 jälkeen. Muilta aloilta valmistuneiden työttömyys parani selvemmin vuotta myöhemmin. Kuitenkin maa- ja metsätalouden työttömyystilanne heikkeni koko tarkastelukauden ajan. Vuonna 1996 myös humanistisen ja taidealan työttömyys nousi. Tekniikan, liikenteen ja luonnontieteiden sekä hoitoalan työttömyysaste laski vuoteen 1995 verrattuna.

Kuviossa 1.6 on verrattu oppilaitoksista viiden viimeisen vuoden aikana valmistuneiden ja vanhojen tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste-eroja. Vanhoilla tutkinnon suorittaneilla tarkoitetaan niitä 20–64-vuotiaita, joiden tutkinnon suorittamisesta oli kulunut yli viisi vuotta.

Viiden viimeisen vuoden aikana keskiasteen oppilaitoksista valmistuneiden työttömyysaste (26,8 %) oli lähes kaksi kertaa niin korkea kuin vanhoilla (15 %) vuonna 1996. Suunnilleen vastaava ero oli korkea-asteen tutkinnon suorittaneilla. Perusasteella ero supistui huomattavasti 15–24-vuotiaiden perusasteen varassa olevien työttömyysasteen (34,3 %) laskettua lähes 12 prosenttiyksikköä. 25–64-vuotiaiden perusasteen varassa olevien työttömyysaste (26,0 %) nousi hieman, mutta oli noin 8 prosenttiyksikköä alempi kuin nuoremman ikäluokan (liitetaulukko 1).



1.6
Työttömyysaste
suorittajaryhmän
mukaan keski- ja
korkea-asteella
1989–1996

Laman aikana nuorten vaikeudet löytää työtä kasvoivat nopeammin kuin jo pidempään työmarkkinoilla olleilla. Nuorten työttömyys heikkeni suhteellisesti enemmän kuin vanhojen tutkinnon suorittaneiden 1990–1993. Ta-

louselämän elpyminen sai nuorten työttömyyden parantumaan aluksi nopeammin kuin vanhojen tutkinnon suorittajien, mutta vuonna 1996 työttömyysasteiden ero pysyi keski- ja korkea-asteella ennallaan.

Keskiasteelta valmistuneiden työttömyys

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

Taulukossa 1.7 alemman keskiasteen koulutusryhmät on asetettu vuoden 1996 työttömyysasteen perusteella järjestykseen. Viiden edellisen vuoden aikana alemman keskiasteen koulutuksen suorittaneista oli lähes kolmasosa työttömänä vuoden 1996 lopulla. Korkein työttömyys oli tekstiili- ja vaatetusalan koulutuksen suorittaneilla, 48,4 prosenttia. Matalin se oli perushoitajilla, 18,5 prosenttia. Suurinta työttömyyden lasku oli lastenhoitajilla, liikenteessä ja rakennusalalla.

1.7

Oppilaitoksista valmistuneiden alemman keskiasteen koulutuksen suorittaneiden työttömyysasteita tutkintoryhmittäin 1993–1996

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Tutkintoryhmä	1993 %	1994 %	1995 %	1996* %	Muutos 1995–96 Prosenttiyksikköä
Tekstiili, vaatetus	43,1	45,0	39,3	48,4	9,1
Sähköala	40,1	37,4	33,8	45,5	11,7
Elintarviketeollisuus	43,8	45,0	40,7	41,6	0,9
Kemia, paperi	42,2	41,9	39,2	41,1	1,9
Puutarhatalous	35,6	39,6	41,2	40,3	-0,9
Puuteollisuus	47,8	44,9	41,8	39,1	-2,7
Rakennusala	52,8	47,1	41,9	38,9	-3,0
Hotelli, ravintola	41,3	39,9	39,3	38,6	-0,7
Metalli, kone, auto	43,3	38,3	35,9	35,3	-0,6
Merkantti	39,3	36,1	35,0	35,2	0,2
Koti- ja laitotalous	35,9	35,2	32,1	34,7	2,6
Metsätalous	41,2	31,8	36,0	34,6	-1,4
Kirjapainoala	34,8	32,3	33,2	33,0	-0,2
Liikenne	37,7	32,9	31,2	27,5	-3,7
Kuntohoitaja, hieroja	25,1	25,2	24,0	24,0	0,0
Lääkintävahtimestari-sairaankuljettaja	26,7	27,8	26,1	23,3	-2,8
Hammashoitaja	24,3	21,7	21,6	21,7	0,1
Maatilatalous	19,5	18,6	20,6	21,5	0,9
Kodinhoitaja, päivähoitaja	23,9	23,0	22,3	20,2	-2,1
Lastenhoitaja	30,4	27,1	22,6	18,8	-3,8
Perushoitaja	25,5	22,9	21,3	18,5	-2,8
Alempi keskiaste yhteensä	35,6	33,0	31,5	31,1	-0,4

* Ennakkotieto

UUSTU96.XLST106

Ylemmän keskiasteen koulutuksen vuosina 1991–1995 suorittaneista oli noin neljäsosa työttömänä vuoden 1996 lopulla. Pidemmän ammatillisen koulutuksen suorittaneiden työttömyysaste oli siis selvästi matalampi kuin lyhyemmän koulutuksen suorittaneiden. Kuviosta 1.9 käy ilmi sama asia merkantin ja merkonomin tutkinnoissa.

Taulukossa 1.8 on ylemmän keskiasteen koulutusryhmät asetettu vuoden 1996 työttömyysasteen perusteella järjestykseen. Viiden edellisen vuoden aikana rakennusalalta valmistuneista oli työttömänä 42 prosenttia. Laskea edellisvuodesta oli kuitenkin yli kolme prosenttiyksikköä. Muiden teknisten alojen työttömyysasteet olivat selvästi matalampia.

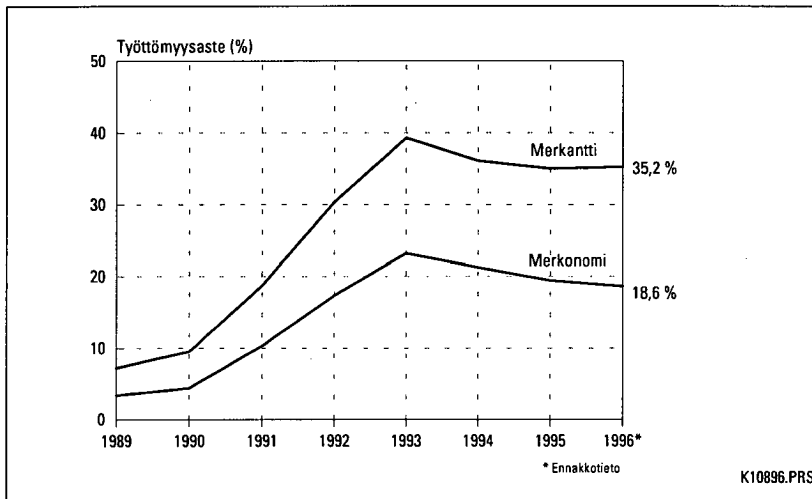
1.8 Oppilaitoksista valmistuneiden ylemmän keskiasteen koulutuksen suorittaneiden työttömyysasteita tutkintoryhmittäin 1993–1996

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Tutkintoryhmä	1993 %	1994 %	1995 %	1996* %	Muutos 1995–96 Prosenttiyksikköä
Rakennusala	44,6	47,9	45,3	42,0	-3,3
Artesaani	37,5	35,8	33,8	33,3	-0,5
Tekstiili, vaatetus	34,6	31,2	30,9	31,4	0,5
Hotelli, ravintola	33,1	31,3	30,7	29,5	-1,2
Metalli, kone, auto	36,7	29,8	28,6	28,3	-0,3
Maa- ja metsätalous	16,4	17,2	22,5	28,1	5,6
Kirjapainoala	38,0	31,0	27,5	26,5	-1,0
Elintarviketeollisuus	27,3	25,9	23,8	25,3	1,5
Ylioppilastutkinto	32,5	27,6	26,4	24,8	-1,6
Kemia, paperi	22,9	21,7	22,1	24,3	2,2
Sähköala	36,4	29,1	25,9	24,1	-1,8
Mielenterveyshoitaja	24,1	24,8	26,7	22,6	-4,1
Liikenne	17,5	17,5	17,4	22,4	5,0
Parturi, kampaaja	21,2	20,6	19,7	20,9	1,2
Merkonomi	23,2	21,2	19,4	18,6	-0,8
Ylempi keskiaste yhteensä	29,6	26,0	24,8	24,1	-0,7

* Ennakkotieto

UUSITU96.XLST107



1.9 Oppilaitoksista valmistuneiden merkanttien ja merkonomin työttömyysasteet 1989–1996.

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

Muita vähemmän vaikeuksia työhön pääsyssä oli merkonomien ja parturi-kampaajan koulutuksen suorittaneilla. Maa- ja metsätalouselämän koulutuksen suorittaneiden työttömyystilanne

heikkeni vuonna 1996 tällä koulutusasteella eniten. Eniten parannusta tapahtui mielenterveyshoitajilla ja rakennusalalla.

Korkea-asteelta valmistuneiden työttömyys

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

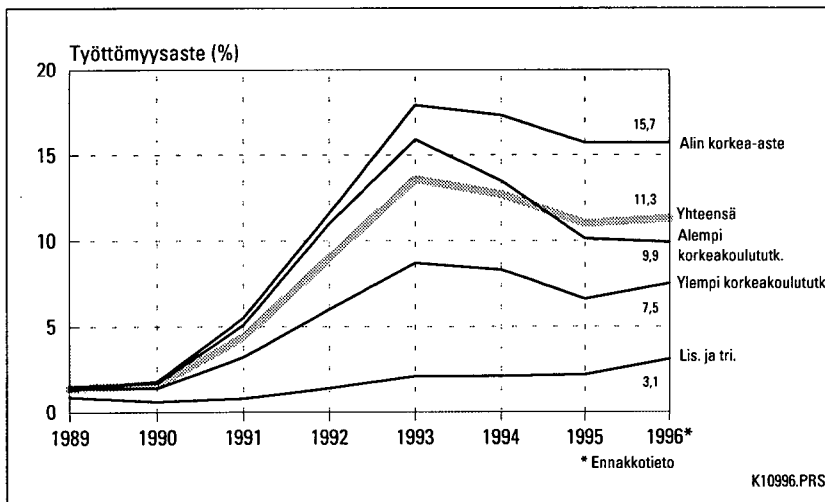
Vuosina 1991–1995 korkea-asteelta valmistuneista oli ilmoittautunut työttömiksi työnhakijoiksi vuoden 1996 lopulla 11,3 prosenttia. Koulutusasteittain erot olivat suuret. Alimman korkea-asteen tutkinnon suorittajien työttömyysprosentti (15,7 %) oli yli kaksinkertainen ylempien korkeakoulututkinnon (7,5 %) suorittaneisiin verrattuna. Alimman korkea-asteen tutkinnot ovat korkea-asteen ammatillisia tutkintoja (kuviota 1.10).

Viiden edellisen vuoden aikana korkea-asteelta valmistuneiden työttömyysaste oli korkeimmillaan (13,6 %) vuonna 1993 ja vähenyi 11 prosenttiin vuonna 1995. Vuonna 1996

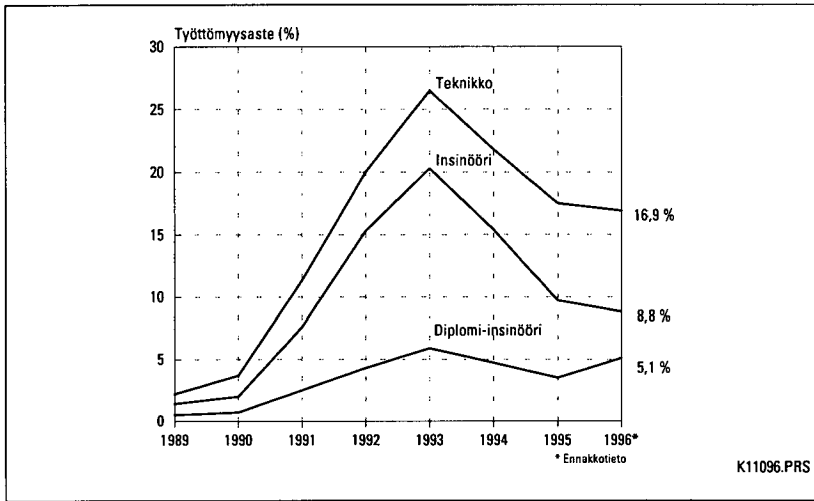
korkea-asteen työttömyys ei laskenut. Monien korkea-asteen tutkintojen työttömyysaste-prosentti kasvoi hieman vuodesta 1995 vuoteen 1996.

Korkea-asteen tutkintojen määrä on kasvanut nopeasti koko 1990-luvun alkupuolen ajan. Viiden edeltävän vuoden aikana korkea-asteelta valmistuneen työvoiman määrä oli vuonna 1996 noin 8 000 eli 6,9 prosenttia suurempi kuin vuotta aikaisemmin.

Alimman korkea-asteen ja alempien korkeakoulututkintojen työttömyysasteet pysyivät vuonna 1996 samalla tasolla, kun taas ylempien korkeakoulututkintojen ja tutkijankoulutuksen työttömyysasteet kasvoivat hieman. Selvästi lisääntynyt tutkintomäärä saattaa olla yhtenä syynä siihen, että korkea-asteen työttömyys ei alentunut vuonna 1996 parantu-



1.10
Oppilaitoksista valmistuneiden korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan 1989–1996. Viiden edeltävän vuoden tutkinnot



1.11
Teknillisen tutkinnon
korkea-asteella
suorittaneiden
työttömyysasteet
1989–1996.
Viiden edeltävän
vuoden tutkinnot

neesta taloudellisesta tilanteesta huolimatta (kuvio 1.10).

Teknisellä alalla koulutuksen vaikutus työllistymiseen näkyy teknikoiden, opistoinsinöörin ja diplomi-insinöörin työttömyysasteiden erona (kuvio 1.11). Viiden edellisen vuoden aikana valmistuneiden diplomi-insinöörin määrä nousi vuodesta 1995 (vuosina 1990–1994 suoritettujen tutkinnot) vuoteen 1996 (vuosina 1991–1995 suoritettujen tutkinnot) noin 13 prosenttia, mikä saattaa osaltaan selittää diplomi-insinöörin lievän työttömyysasteen nousun.

Viiden edeltävän vuoden aikana valmistuneiden teknikoiden määrä on laskenut vuodesta 1989 (vuosina 1984–1988 suoritettujen tutkinnot) vuoteen 1996 (vuosina 1991–1995 suoritettujen tutkinnot) lähes 7 prosenttia, kun opistoinsinöörin on kasvanut noin 37 prosenttia ja diplomi-insinöörin noin 38 prosenttia. Sama ilmiö näkyy kaupallisella alalla. Viiden edellisen vuoden aikana valmistuneiden merkanttien määrä on laskenut vuodesta 1989 vuoteen 1996 noin 16 prosenttia, kun taas merkonomien on kasvanut noin 8 prosenttia ja ekonomien noin 18 prosenttia. Merkonomienkin määrä on kääntynyt laskuun viime vuosina (liitetaulukko 11).

Talouselämän muutokset näyttävät aiheuttaneen suurta vaihtelua teknillisten tutkintojen työttömyysasteisiin. Teknikon ja insinöörin tutkintojen työttömyysasteet nousivat nopeasti vuodesta 1990 vuoteen 1993, ja laskivat tämän jälkeen taas nopeasti. Opistoinsinöörin työttömyysaste laski huippuvuodesta 1993 alle puoleen vuonna 1996.

Opistoinsinööreillä korkein työttömyysaste oli rakennusalalta valmistuneilla. Viiden edeltävän vuoden aikana valmistuneista rakennusalan insinööreistä oli työttömänä noin 20 prosenttia vuonna 1996. Rakennusalan insinöörin työttömyysaste oli kuitenkin laskenut 2,5 prosenttiyksikköä edellisvuodesta. Matalin työttömyysaste oli tietotekniikan opistoinsinööreillä, 2,4 prosenttia. Vuosina 1991–1995 valmistuneilla diplomi-insinööreillä korkein työttömyysaste oli opistoinsinöörin tavoin rakennusalalta valmistuneilla (12,0 %) ja alhaisin työttömyysaste tietotekniikka-alalta valmistuneilla (1,1 %). Tietotekniikka-alan työttömyysaste on selvästi täystyöllisyyden aikainen työttömyysaste (liitetaulukko 2).

Taulukossa 1.12 on alimman korkea-asteen tutkinnot järjestetty vuoden 1996 työttömyysasteen mukaiseen järjestykseen. Tutkintoryh-

1.12

Oppilaitoksista valmistuneiden alimman korkea-asteen ammatillisen tutkinnon suorittaneiden työttömyysasteita tutkintoryhmittäin 1993–1996

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

	1993	1994	1995	1996*	Muutos 1995–96
	%	%	%	%	Prosenttiyksikköä
Teatteri-, kuvaamataiteen tutkinnot	30,2	33,1	32,4	35,2	2,8
Artenomi	26,9	28,0	25,5	26,7	1,2
Kätilö	26,4	25,7	25,7	25,8	0,1
Hortonomi	17,7	22,7	19,7	23,6	3,9
Metsätalousinsinööri	12,6	16,4	22,6	22,1	-0,5
Terveystenhoitaja	18,1	16,7	17,7	18,1	0,4
Teknikko	26,5	21,8	17,5	16,9	-0,6
Sair/erikoissairaanhoitajat	13,6	15,8	15,7	15,7	0,0
Koti- ja laitostalouden teknikot	17,2	17,1	16,9	15,5	-1,4
Nuoriso-ohjaajat	14,8	14,9	14,6	15,2	0,6
Sosiaalialan ohjaajat, kasvattajat	19,4	17,6	16,2	14,8	-1,4
Hotelli- ja ravintola-alan keskijohto	18,1	17,4	14,9	14,6	-0,3
Lääk/erikoislääkintävoimistelijat	8,3	11,5	9,4	11,4	2,0
Sihteerit	11,4	11,6	10,7	10,9	0,2
Röntgen/erik.rtg.hoitaja	11,2	14,1	11,8	10,2	-1,6
Agrologi	13,2	12,4	11,0	9,7	-1,3
Laborat/erikoislaboratorionhoitaja	10,1	10,3	9,5	9,7	0,2
Muut hoitoalan tutkinnot	8,5	8,2	5,9	8,7	2,8
Atk-alan tutkinnot	13,0	10,4	7,5	6,3	-1,2
Alin korkea-aste yhteensä	17,9	17,3	15,7	15,7	0,0

*Ennakkotieto

UUSITU96.XLST111

mien välillä oli suuria eroja. Korkeimmat työttömyysasteet olivat teatteri- ja kuvaamataiteen tutkinnon suorittaneilla (35,2 %). Yli neljännes työttömiä oli myös arteminin ja kätilön tutkinnon suorittaneissa. Matalin työttömyysaste oli ATK-alan tutkinnon suorittaneilla. Työttömyys parani nopeimmin röntgen- ja erikoisröntgenhoitajilla.

Taulukossa 1.13 on ylemmät korkeakoulututkinnot asetettu vuoden 1996 työttömyysasteen mukaiseen järjestykseen. Ero korkeimman ja matalimman työttömyysasteen välillä oli yli seitsenkertainen. Korkein työttömyys-

aste oli arkkitehdeiksi valmistuneilla. Korkeat työttömyysasteet olivat myös humanistisen alan filosofian maisterin ja taidealan maisterin tutkinnon suorittaneilla.

Alhaisinta työttömyys oli opettajilla, lääketieteen lisensiaateilla ja diplomi-insinööreillä. Jos täystyöllisyyden rajana pidetään 5 prosentin työttömyyttä, näiden alojen työttömyysasteita voidaan pitää täystyöllisyyden aikaisina työttömyysasteina. Kasvatus- ja yhteiskuntatieteiden maisterien työttömyys alentui vuonna 1996.

1.13

Oppilaitoksista valmistuneiden ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneiden työttömyysasteita tutkintoryhmittäin 1993–1996

Viiden edeltävän vuoden tutkinnot

	1993	1994	1995	1996*	Muutos 1995–96
	%	%	%	%	Prosenttiyksikköä
Arkkitehdit	20,6	23,4	26,7	26,6	-0,1
Fil.maist, hum.opintoala	14,4	14,9	14,1	15,4	1,3
Taidealan maisterit	13,1	13,5	11,7	13,1	1,4
Fil.maist, matem-luonnontiet.opintoala	10,6	12,4	10,4	10,9	0,5
Teologian maisteri	9,0	11,6	7,0	10,8	3,8
Muut yhteiskunta- ja käyttäytymistiet. maist:t	10,9	11,1	8,0	10,1	2,1
Maa- ja metsätaloustiet. maisterit	9,8	11,0	9,4	10,0	0,6
Yhteiskuntatieteell. maisterit	11,4	12,0	10,3	9,7	-0,6
Oikeustiet. kandidaatti	10,5	8,6	6,7	9,4	2,7
Hammaslääketiet.lis.	13,7	14,5	8,4	9,1	0,7
Muut hoitoalan tutkinnot	4,2	4,0	3,5	6,5	3,0
Kasvatustiet. maisteri (ei opett.)	12,0	9,6	7,3	6,2	-1,1
Kauppatiet. maist, ekonomi	8,6	7,8	5,1	5,6	0,5
Diplomi-insinööri	5,9	4,7	3,5	5,1	1,6
Lääketiet. lis.	10,9	6,5	4,4	4,9	0,5
Opettajat	3,4	3,8	3,1	3,7	0,6
Ylemmät korkeakoulututkinnot yhteensä	8,7	8,3	6,6	7,5	0,9

*Ennakkotieto

UUSITU96.XLST112

2 Koulutetun väestön työttömyys

Tässä luvussa tarkastellaan 20–64-vuotiaiden työttömyyttä; miten se on kohdistunut erilaisen koulutuksen suorittaneisiin ja miten talouselämän elpyminen on vaikuttanut eri tut-

kintoryhmien työttömyystilanteeseen. Aineistosta, käsitteistä ja luokituksista on kerrottu mittainselosteessa.

Työttömyys koulutusasteen mukaan

Työministeriön tietoihin perustuva 20–64-vuotiaiden työttömyys pysyi vuonna 1996 samalla tasolla kuin edellisenä vuonna. Vuoden 1996 tutkimusaineistossa oli tämän ikäisiä työttömiä työnhakijoita noin 420 000, kun heitä työttömyyden huippuvuonna 1993 oli noin 435 000 eli työttömyys on laskenut melko hitaasti.

Perusasteen eli kansa-, keski- tai peruskoulun varassa olevia työttömiä oli 50 prosenttia kaikista 20–64-vuotiaista työttömistä. Keskiasteen (kouluasteen ammatillisen koulutuksen tai ylioppilastutkinnon) suorittaneita oli 41 prosenttia ja korkea-asteen (korkea-asteen ammatillisen tai yliopistollisen tutkinnon) suorittaneita 8,5 prosenttia (taulukko 2.1). Yksityiskohtaisempia tietoja on liitetaulukoissa 6–7.

Työttömyyttä mitataan ja sen kehitystä vertaillaan tässä työttömyysasteella. Työttömyysaste on työttömien prosenttiosuus työvoimasta. Yksityiskohtaiset tiedot ovat liitetaulukoissa 1–4. Vuotta 1996 koskevat tiedot ovat ennakkotietoja.

20–64-vuotiaiden työttömyysaste lähti draamaattiseen nousuun vuodesta 1990 lähtien. Se saavutti huippunsa (18,7 %) vuonna 1993 ja oli tutkimusaineistossa 18,1 prosenttia vuonna 1996. Hyvänä työllisyysvuonna 1989 työttömyysaste oli vain 3,5 prosenttia. Työttömyysaste on laskenut hitaasti vuoden 1993 jälkeen.

Keskiasteen ja korkea-asteen työttömyystilanne on parantunut, mutta perusasteen varassa olevien työttömyystilanne on heikentynyt

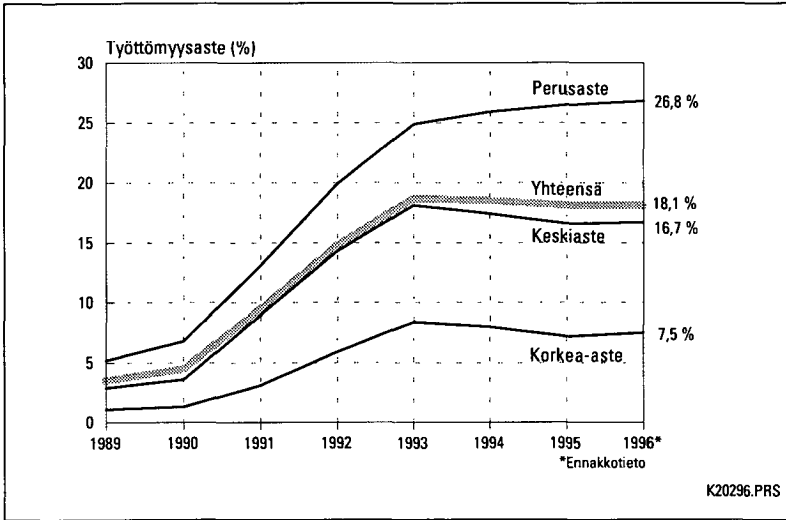
2.1

Työttömien (20–64-v.) määrä tutkimusaineistossa koulutusasteen mukaan 1996

Koulutusaste*		%	Muutos v:sta 1993 Indeksi 1993 =100
Perusaste	210 296	50,0	96
Keskiaste	172 191	41,0	97
Korkea-aste	35 858	8,5	99
Muu-ryhmä	1 976	0,5	154
Yhteensä	420 321	100,0	97

* Tutkintojen jaottelu koulutusasteittain ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa.
Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

2.2 Työttömyysaste (20–64-v.) koulutusasteen mukaan 1989–1996



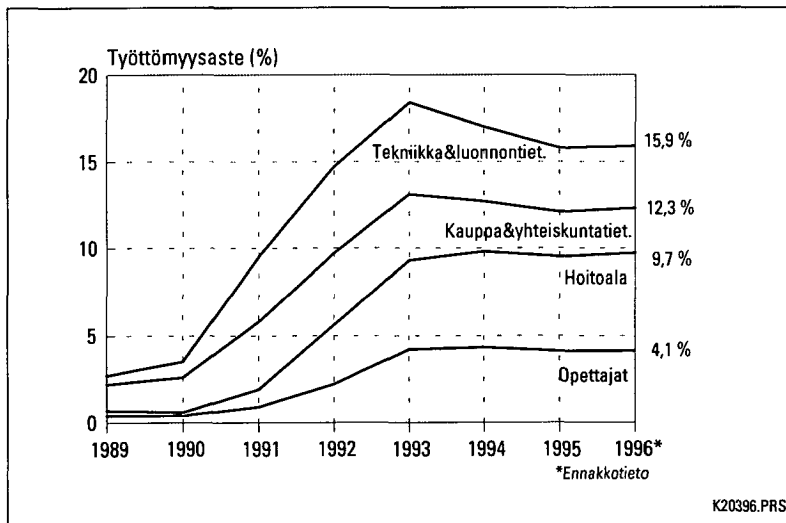
vielä vuoden 1993 jälkeenkin. Vuonna 1996 työttömyysaste ei laskenut millään koulutusasteella (kuvio 2.2).

Keskiasteen tutkinnon suorittaneiden (20–64-vuotiaat) työttömyysaste oli vuonna 1996 yli kaksinkertainen (16,7 %) korkea-asteen tutkinnon suorittaneisiin verrattuna (7,5 %). Perusasteen varassa olevien työttömyysriski oli vielä suurempi. Heidän työttömyysasteensa (26,8 %) oli yli kolme ja puolikertainen korkea-asteen tutkinnon suorittaneisiin verrattuna.

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

Matalimmat työttömyysasteet olivat naisvaltaisilla opettajan tutkinnon ja hoitoalan tutkinnon suorittaneilla. Näillä koulutusaloilla työttömyysaste oli korkeimmillaan vuonna 1994. Tekniikan, teollisuuden ja luonnontieteiden koulutusalaalla työttömyysaste saavutti huippunsa (18,4 %) vuonna 1993 ja aleni sen jälkeen muita koulutusaloja nopeammin.

2.3 Työttömyysaste (20–64-v.) eräillä koulutusaloilla 1989–1996



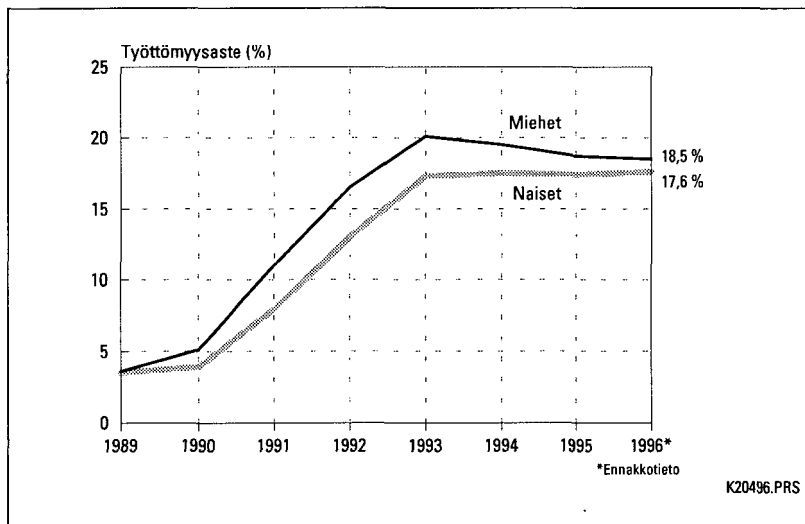
Vuonna 1996 työttömyysasteet eivät laskeut. Humanistisen ja taidealan tutkinnon suorittajien työttömyys nousi. Yleissivistävän

koulutuksen varassa olevilla oli korkein työttömyysaste (25,3 %)(liitetaulukko 2).

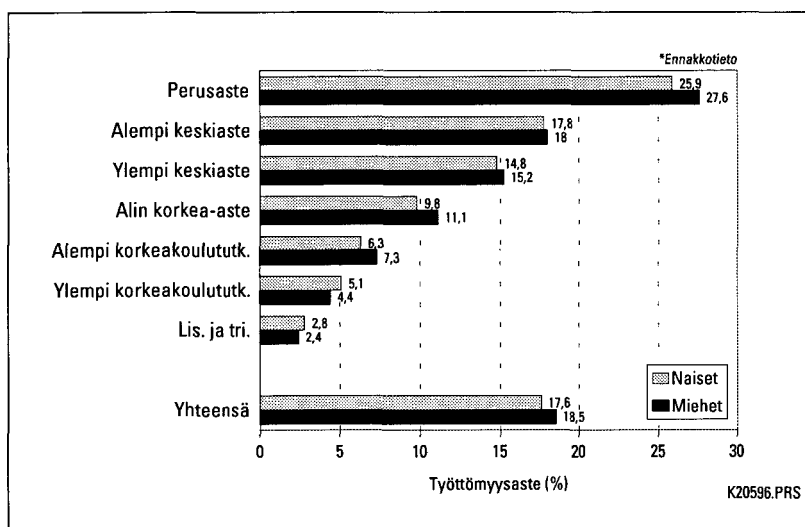
Työttömyys sukupuolen mukaan

Naisten työttömyysaste on ollut alhaisempi kuin miesten (kuvio 2.4). Miesten työttömyysaste oli korkeimmillaan (20,1 %) vuonna 1993 ja laski sen jälkeen. Naisten työttömyys on pysynyt samalla tasolla vuodesta

1993 lähtien. Vuonna 1996 naisten työttömyys nousi ja miesten laski hieman. Miesten ja naisten työttömyysaste-ero siis supistui jonkin verran. Enemmän tietoja on liitetaulu-koissa 3 ja 4.



2.4
Työttömyysaste (20–64-v.)
sukupuolen mukaan
1989–1996



2.5
Työttömyysaste (20–64-v.)
koulutusasteen ja
sukupuolen mukaan 1996*

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

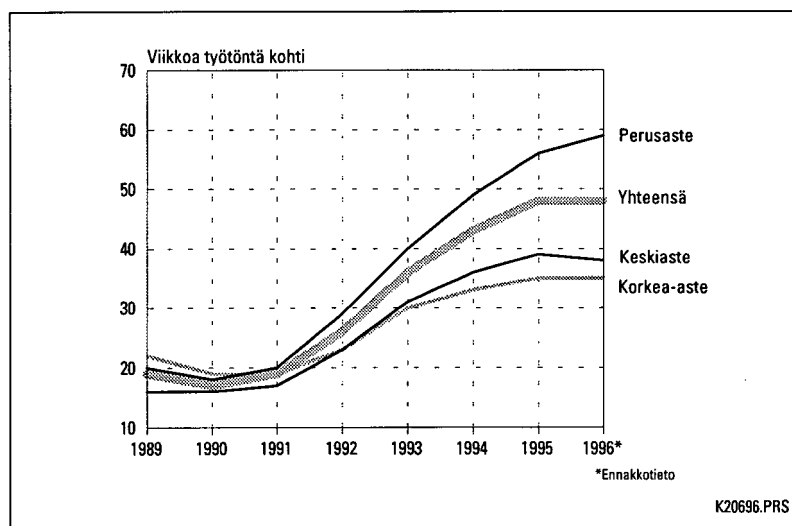
sensiaatin tai tohtorin tutkinnon suorittaneilla. Oppilaitoksista valmistuneilla (viiden edeltävän vuoden tutkinnot) miesten työttömyys oli naisia vähäisempää myös alimmalla korkeasteella ja alemman korkeakoulututkinnon suorittaneilla vuonna 1996 (liitetaulukko 3).

Työttömyyden kesto

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

Työttömyyden kesto pidentyi koko 1990-luvun alkupuolen ajan, vaikka työttömyyden kasvu pysähtyi vuonna 1993. 20–64-vuotiaiden työttömien työttömyyden kesto on pidentynyt 17 viikosta vuonna 1990 48 viikkoon vuonna 1996. Työttömyysjaksojen piteneminen pysähtyi keski- ja korkea-asteella vuonna 1996, mutta perusasteella se jatkui edelleen (kuvio 2.6).

Työttömyysjakson kesto vaihtelee koulutusasteen mukaan. Mitä korkeampi koulutusaste on, sitä lyhyempi on työttömyysjakson pituus. Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden työttömyyden kesto oli 35 viikkoa vuonna 1996. Perusasteen koulutuksen suorittaneilla se oli 59 viikkoa. Suurtyöttömyys on koetellut alemman koulutuksen saaneita korkeammilla työttömyysasteilla ja pidemmällä työttömyysjaksoilla. Yksityiskohtaisemmat tiedot ovat liitetaulukossa 5.



2.6
Työttömyyden
(20–64-vuotiaiden)
yhtäjaksoinen kesto
koulutusasteen
mukaan 1989–1996

3 Taustatietoja: koulutetun työvoiman tarjonta ja kysyntä

Tämän luvun tiedot on tarkoitettu taustaksi edellisessä luvussa esitetyille tutkintojen työtömyysvertailuille. Tarkastelun kohteena on 20–64-vuotiaan koulutetun työvoiman tarjonnan ja kysynnän määrällinen kehitys koulutusasteittain.

Tutkintotiedot ovat Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä ja työvoimatiedot Tilastokes-

kuksen työssäkäyntitilastosta. Tämän julkaisun tarkoituksena ei kuitenkaan ole kuvata työllisten eikä työttömien kokonaismäärää. Esitetyt luvut muodostuvat tutkimusaineistossa mukana olevista tutkinnon suorittaneista eivätkä näin ollen ole samoja kuin Tilastokeskuksen virallisen tilaston tai työministeriön ilmoittamat luvut. Käsitteistä ja luokituksista on tarkemmin kerrottu mittainselesteessä.

Koulutetun työvoiman tarjonta

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

Tutkimusaineistossa oli vuoden 1995 lopussa 20–64-vuotiasta väestöä noin 3,1 miljoonaa.

Seuraavan vuoden lopussa heistä kuului työvoimaan noin 2,3 miljoonaa. Koska vuotta 1996 koskevaa tutkinnoittaista työvoiman määrää ei ole tässä yhteydessä käytettävissä, on työvoiman määrä vuodelle 1996 laskettu käyttämällä vuoden 1995 lopullisia tutkinnoittaisia työvoimaosuuksia (taulukko 3.1).

3.1

Väestön, työvoiman ja työllisten määrä tutkimusaineistossa koulutusasteen mukaan 1996. 20–64-vuotiaat

20–64-vuotiaat

Koulutusaste*	Väestö 1995	Työvoima 1996**		Työvoimaosuus 1995		Työllisiä*** 1996	
		%		%	%		%
Perusaste	1 161 904	37,9	784 509	33,7	67,5	574 213	30,1
Keskiaste	1 313 357	42,8	1 031 705	44,4	78,6	859 514	45,1
Korkea-aste	552 634	18,0	478 112	20,6	86,5	442 254	23,2
Muu-ryhmä	39 306	1,3	31 073	1,3	79,1	29 097	1,5
Yhteensä	3 067 201	100,0	2 325 399	100,0	75,8	1 905 078	100,0

* Tutkintojen jaottelu koulutusasteittain ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa.

Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

** Ennakkotieto

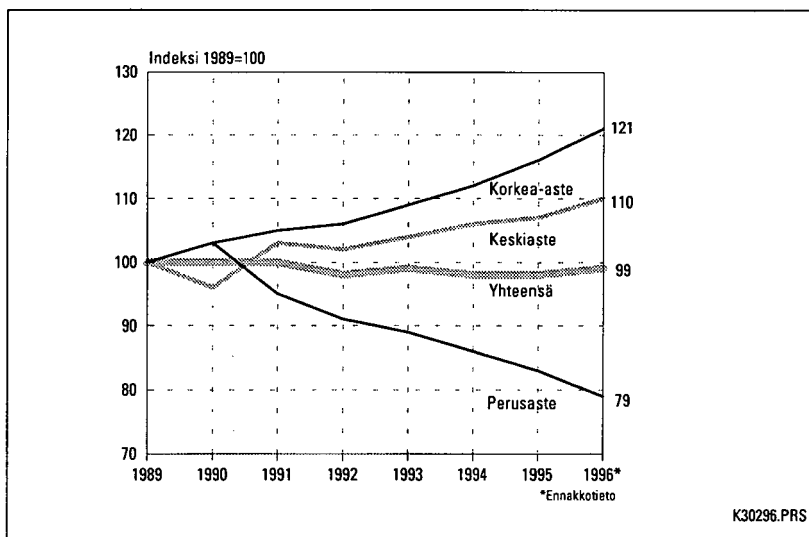
*** Laskennallinen tieto (työvoima-työttömät=työlliset)

Työvoimaan kuuluvien osuus vaihtelee koulutustason mukaan. Alemmilla koulutusasteilla työvoimaosuudet ovat pienempiä kuin ylemmillä koulutusasteilla (liitetaulukot 8–9).

20–64-vuotiaiden perusasteen suorittaneiden työvoimaosuus oli 67,5 prosenttia vuonna 1995, kun vastaava osuus korkea-asteen tutkinnon suorittaneilla oli 86,5 prosenttia. Perusasteen suorittaneet ovat henkilöitä, jotka eivät ole suorittaneet mitään pidempää koulu- tai peruskoulun jälkeen. Korkea-asteen tutkinnon suorittaneita ovat korkea-asteen ammatillisen tai yliopistollisen tutkinnon suorittaneet. Keskiasteen tutkintoja ovat koulusasteen ammatilliset tutkinnot ja ylioppilastutkinnot. Tutkintojen luokituksista on tarkemmin kerrottu mittainselosteessa.

Vuonna 1996 työvoima jakaantui tutkimusaineistossa koulutusasteen mukaan siten, että noin 34 prosenttia oli perusasteen varassa olevia. Keskiasteen tutkinnon suorittaneita oli noin 44 prosenttia ja korkea-asteen suorittaneita noin 21 prosenttia 20–64-vuotiaista työvoimasta. Taulukon 3.1 muu-ryhmään sisältyy pieni määrä eri koulutusasteiden ja -alojen tutkintoja.

Työvoiman koulutustaso nousi ripeästi 1989–1996. Keski- ja korkea-asteen tutkinnon suorittaneen työvoiman tarjonta kasvoi. Suhteellisesti eniten lisääntyi korkea-asteen tutkinnon suorittaneen työvoiman määrä. Vuonna 1996 heitä oli 21 prosenttia enemmän kuin vuonna 1989. Sitä vastoin perusasteen varassa olevien määrä vähentyi nopeasti koko 1990-luvun alkupuoliskon ajan. Vuonna 1996 heitä oli enää 79 prosenttia vuoden 1989 määrästä (kuvio 3.2).



3.2
Työvoiman (20–64-v.)
määrän kehitys
indekseinä
koulutusasteen mukaan
1989–1996

Koulutetun työvoiman kysyntä

Työvoiman kysynnän kehitystä mitataan seuraavassa työllisten eli ansiotyössä olleiden määrällä. Vuonna 1996 20–64-vuotiaiden työllisten määrä oli noin 1,9 miljoonaa. Työllisten määrä on laskettu työvoiman ja työttömien erotuksena. Tiedot ovat ennakkotietoja (taulukko 3.1).

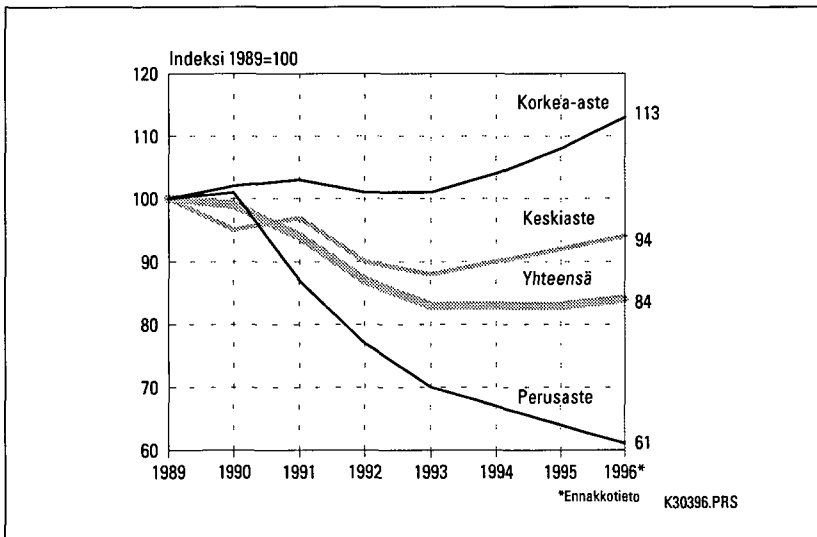
Työllisten määrä väheni selvästi vuoteen 1993 saakka. Sen jälkeen työllisten määrä on noussut vain vähän. Vuonna 1996 työssä olevien 20–64-vuotiaiden määrä oli 0,4 miljoonaa pienempi kuin 1989 eli 84 prosenttia vuoden 1989 työllisestä työvoimasta. Kehitys eri koulutusasteilla oli erisuuntaista (kuvio 3.3).

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

vuonna 1996 eli 13 prosenttia enemmän kuin vuonna 1989.

Keskiasteen tutkinnon suorittaneiden työllisten määrän väheneminen lakkasi vuoden 1993 jälkeen eli vuotta myöhemmin kuin korkea-asteella. Keskiasteen tutkinnon suorittaneita oli työssä yli 0,8 miljoonaa vuonna 1996 eli 94 prosenttia vuoden 1989 määrästä.

Perusasteen varassa olevien kysyntä vähentyi koko 1990-luvun alkupuolen ajan. Työllisten määrä (vajaa 0,6 milj.) vuonna 1996 oli enää 61 prosenttia vuoden 1989 määrästä. Väheneminen johtuu ainakin osittain perusasteen varassa olevan työvoiman nopeasta vähenemisestä (kuvio 3.2) ja ilmeisesti myös kouluttamattoman työvoiman vähenevästä tarpeesta. Puuttuvan koulutuksen lisäksi työllistymiseen vaikuttaa ikätekijä, sillä tämä ryhmä on valtaosaltaan iäkkäämpää väestöä.



3.3
Työllisten (20–64-v.) määrän kehitys indekseinä koulutusasteen mukaan 1989–1996

Mittainseloste

Tutkintojen työttömyysmittain (TTM₈₉₋₉₆)

Pääsisältö

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

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

Mittaimessa on kolme työttömyysastelukua:

1. 20–64-vuotiaiden työttömyysaste
2. oppilaitoksista valmistuneiden työttömyysaste (viiden edeltävän vuoden tutkinnot)
3. vanhojen tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste (20–64-vuotiaat, joiden valmistumisesta on kulunut yli viisi vuotta)

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

Aineisto, käsitteet ja luokitukset

Aineisto

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

Tutkinnot

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

Suorittajaryhmät. Tutkinnot jaotellaan kolmeen suorittajaryhmään:

20–64-vuotiaat. Tähän ryhmään kuuluvat 20–64-vuotiaiden suorittamat tutkinnot riippumatta tutkinnon suorittamisajankohdasta.

Vanhat tutkinnot. Vanhoilla tutkinnon suorittaneilla tarkoitetaan niitä 20–64-vuotiaita tutkinnon suorittaneita, joiden tutkinnon suorittamisesta on kulunut yli viisi vuotta. Peruskoulun varassa olevat ovat 25–64-vuotiaita. Vanhojen tutkintojen ryhmä on muodostettu, jotta voitaisiin vertailla vähemmän työkokemusta omaavien oppilaitoksista valmistuneiden ja vanhan tutkintoryhmän pidemmän työkokemuksen omaavien työttömyysasteita keskenään.

Oppilaitoksista valmistuneiden tutkinnot. Oppilaitoksista valmistuneiden tutkinnoilla tarkoitetaan niitä tutkinnon suorittaneita, joiden tutkinnon suorittamisesta on kulunut korkeintaan viisi vuotta. Oppilaitoksista valmistuneiden ryhmä koostuu viiden edeltävän vuoden aikana tutkinnon suorittaneiden yhteenlasketusta määrästä.

Oppilaitoksista valmistuneiden viiden vuoden jakso on valittu siksi, että näillä tutkinnon suorittajilla on yleensä vähemmän työkokemusta kuin aikaisemmin valmistuneilla tai se puuttuu kokonaan. Viisivuotiskauden kertymätiedon käyttö antaa myös mahdollisuuden vertailla lukumääriltään pienimpien tutkintojen työttömyyttä.

Perusasteelta valmistuneet on määritelty muista tutkinnoista poiketen poikkeileikkaustietona. Oppilaitoksista valmistuneilla tarkoitetaan perusasteen osalta sellaisia nuorisotyöttömyysikäisiä (15–24-vuotiaita), jotka eivät ole suorittaneet mitään peruskoulun jälkeistä tutkintoa oppilaitoksessa. Peruskoulun varassa oleviin sisältyvät lisäksi ne, jotka

ovat suorittaneet vain lyhyen ammatillisen kurssin. Tässä joukossa ovat myös ne, joilla ei ole päästötodistusta perusasteeltakaan.

Tutkintojen luokitus. Tutkintojen luokitus perustuu Tilastokeskuksen Koulutusluokituksen, *Koulutusluokitus 31.12.1994, Käsikirjoja 1 ja Koulutusluokitus, Koulutuskoodimuutokset vuonna 1995, Liite 3.* Tutkinnot tai tutkintoryhmät esitetään pääosin 4-numeroisen nimikkeistön mukaisena. Työttömyyttä tarkastellaan myös koulutusasteen ja -alan mukaan.

Riittävän suurten havaintomäärien aikaansaamiseksi osa tutkinnoista on yhdistetty tai ryhmitelty uudelleen tutkintojen työttömyysmittaamiseen paremmin soveltuviksi. 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 tarkastella myös tutkintojen opintolinjasisältöä.

Uudelleenryhmittelystä 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 15–29, on työttömyysaste prosentti asetettu sulkuihin. Suluissa oleva tieto on vain suuntaa-antava.

Koulutuskoodin ensimmäinen numero osoittaa koulutusasteen seuraavasti:

Perusaste

1–2 Kansakoulu, keskikoulu, peruskoulu

Keskiaste

3 Alempi keskiaste

noin 1–2 vuotta koulutusta
peruskoulun jälkeen

4	Ylempi keskiaste noin 3 vuotta koulutusta peruskoulun jälkeen	1992 1993 1994 1995	1987–1991 1988–1992 1989–1993 1990–1994
Korkea-aste		1996	1991–1995

- 5 Alin korkea-aste
noin 1–2 vuotta koulutusta
keskiasteen jälkeen
- 6 Alempi korkeakoulututkinto
(alempi kand.aste)
noin 3 vuotta keskiasteen jälkeen
- 7 Ylempi korkeakoulututkinto
(ylempi kand.aste)
noin 4 vuotta keskiasteen jälkeen
- 8 Tutkijankoulutus
lis.- ja tri.-tutkinnot, muut
vastaavan tason tutkinnot

Muu koulutusaste

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

Vuosien merkitseminen

Oppilaitoksista valmistuneiden viisivuotiskertymä merkitään taulukoissa ja kuvioissa seuraavasti. Esimerkiksi oppilaitoksista valmistuneiden merkintä 1996 tarkoittaa vuosina 1991–1995 tutkinnon suorittaneita ja heidän työttömyyttään vuoden 1996 lopussa. Liite-
taulukoissa 10 ja 11 oppilaitoksista valmistuneiden viisivuotiskauden viimeinen vuosi merkitään tutkintovuodeksi.

Merkintä	Tutkinnot
1989	1984–1988
1990	1985–1989
1991	1986–1990

Työvoima ja työttömyysaste

Pääasiallinen toiminta. Pääasiallisen toiminnan käsite kuvaa henkilön taloudellista toimintaa. Väestö jaetaan työvoimaan kuuluviin ja työvoiman ulkopuolella oleviin. Työvoimaan kuulumuus on asetettu pääasiallisen toiminnan määrittelyssä etusijalle. Esimerkiksi työssä olleet opiskelijat luokitellaan työllisiin. Työvoimaan kuuluvat ovat joko työllisiä tai työttömiä. Työvoiman ulkopuolella olevia ovat alle 15-vuotiaat, opiskelijat, eläkeläiset, varusmiehet jne.

Työvoima. Työvoimaan kuuluvat ansiotyössä olevat työlliset (palkansaajat ja yrittäjät) ja ilman ansiotyötä olevat työttömät. Työvoimaan kuulumuus perustuu Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastoon, 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 työttömyysastetta laskettaessa. Vuoden 1996 työvoiman määrä on ennakoitu asettamalla työvoimaosuudet laskennassa samaksi kuin edellisen vuoden (1995) työvoimaosuudet, sillä lopullista tutkinnoista työvoimatietoa ei ole vuodelta 1996 vielä käytettävissä. Vuoden 1996 työttömyysastetieto on tältä osin ennakkotieto. Työvoimaosuuksissa ei yleensä tapahdu suuria muutoksia.

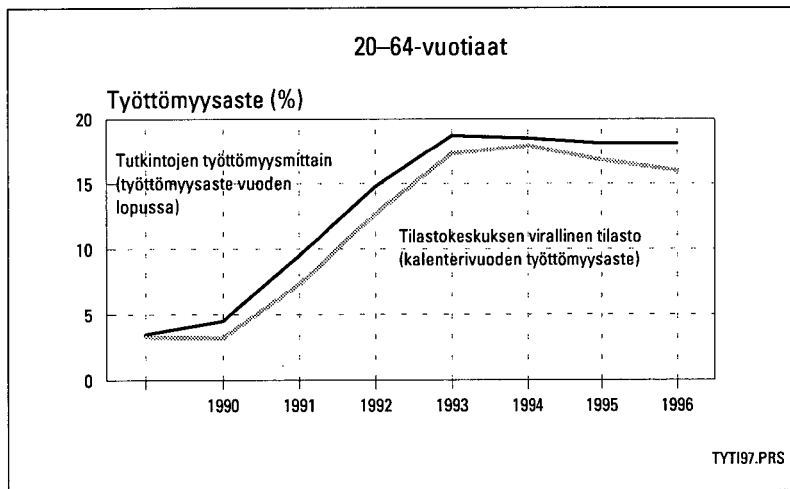
Työttömät. Työttömyys perustuu työministeriön työnhakijarekisterin määrittelyyn. Työttömiä ovat ne työttömiksi ilmoittautuneet työnhakijat, joiden työnhakemus oli voimassa vuoden viimeisenä työpäivänä.

Yleisestä työttömyysmääritelmästä poiketen tutkintojen työttömyysmittaimessa työttömiin ei lueta lomautettuja. Syynä tähän on se, että lomautetuista ei saada kaikkia tietoja ja että lomautukset kasaantuvat vuoden loppuun. Lomautetut poisjättämällä voidaan kausivaihtelua vähentää.

Työttömyysmittaimen päätarkoitus on vertailla tutkintojen työttömyyttä keskenään, ei mitata kokonaistyöttömyyttä. Mittaimen kaikkien työttömien lukumäärä ei ole sama kuin Tilastokeskuksen tai työministeriön ilmoittama työttömien määrä. Luku ilmaisee mittaintarkastelussa mukana olevien henkilöiden lukumäärän.

Seuraavassa kuviossa on vertailtu työministeriön tietoihin perustuvan tutkintojen työttömyysmittaimen työttömyysastetta ja Tilastokeskuksen työvoimatutkimukseen perustuvaa työttömyysastetta. Tutkintojen työttömyysmittaimen työttömyysaste on noudattanut varsin hyvin Tilastokeskuksen virallisen työttömyysasteen kehitystä vuoteen 1995 saakka.

Vuonna 1996 Tilastokeskuksen virallisen tilaston koko kalenterivuotta kuvaava työttömyysaste aleni, mutta työministeriön vuoden lopun tietoihin perustuva työttömyys ei parantunut edellisen vuoden lopun tilanteeseen verrattuna (kuvio 4.1). Ero johtui työministeriön työnhakijarekisterin työnhakijoiden määrän kasvusta joulukuussa 1996. Syynä tähän oli työttömyyden alenemisen tilapäinen pysähtyminen ja lainsäädännölliset ja hallinnolliset syyt, jotka kasvattivat työttömien työnhakijoiden määrää työministeriön rekisterissä normaalia kausivaihtelua selvästi enemmän.¹



4.1
Tilastokeskuksen virallisen tilaston ja työministeriön tietoihin perustuvan tutkintojen työttömyysmittaimen työttömyysaste vuosina 1989-1996

¹ Työministeriön Työllisyyskatsaus joulukuun 1996, s. 1: "Marraskuusta (1996) työttömien työnhakijoiden määrä kohosi 40 400:lla, mikä oli selvästi enemmän kuin ajankohdalle ominainen normaali työttömyyden nousu. Marraskuulta työttömyys kohosi kaikissa työvoimapiireissä ja pääammattiluokissa. Määräaikaisten työsuhteiden ja työvoimahallinnon toimenpidesijoitusten tavanomaista yleisempi päättyminen joulukuussa ja uusien laajamittaisempi käynnistymisen vasta juhlapyhien jälkeen seuraavan vuoden puolella näyttäisi olevan keskeinen syy työttömyyden jyrkkään kausiluonteiseen nousuun marraskuulta. Toisaalta vuoden 1997 alussa voimaantulleilla työmarkkinalakien muutoksilla saattaa osaltaan olla vaikutusta työnhauun lisääntymiseen ennen vuodenvaihdetta."

Työttömyysaste. Työttömyysasteella tarkoitetaan työttömien prosentiosuutta työvoimasta.

Työttömyyden kesto. Työttömyyden kesto ilmoitetaan työttömyysviikkoina, jotka saadaan jakamalla työttömyyspäivien lukumäärä seitsemällä. Työttömyyden kestoa laskettaessa otetaan huomioon vain viimeisimmän työttömyysjakson pituus.

Laskenta

Mittaimessa on kolme työttömyysastelukua: 20–64-vuotiaiden työttömyysprosentti, vanhojen tutkintojen (20–64-vuotiaat, joiden valmistumisesta yli viisi vuotta) työttömyysprosentti ja oppilaitoksista valmistuneiden (vii-

Tulkinta

Oppilaitoksista valmistuneiden työttömyystieto kertoo, miten erilaisen tutkinnon suorittaneiden työelämään siirtyminen on onnistunut. Näillä nuorilla tutkinnon suorittaneilla on vähän tai ei lainkaan työkokemusta. Oppilaitoksista valmistuneiden työttömyys on yleensä selvästi korkeampi kuin vanhojen tutkinnon suorittajien.

20–64-vuotiaiden työttömyysaste puolestaan osoittaa erilaisen koulutuksen saaneen työvoiman kysynnän ja tarjonnan tasapainoa.

Vanhojen tutkinnon suorittaneiden työttömyystietoa voidaan käyttää saman tutkinnon sisäiseen vertailuun. Oppilaitoksista valmistuneiden ja vanhojen tutkinnon suorittaneiden työttömyysasteiden kasvavat erot kertovat tavallisesti nuorten työmarkkinoille siirtymisen vaikeutumisen. Erojen pienetessä nuorten työttömyystilanne on parantumassa nopeammin kuin vanhempien tutkinnon suorittaneiden työttömyys.

den edeltävän vuoden tutkinnot) työttömyysprosentti. Oppilaitoksista valmistuneiden tutkintojen ja vanhojen tutkintojen työttömyysastetietoja voidaan verrata keskenään.

Tutkinnon suorittaneiden työttömyysmittain lasketaan vaiheittain siten, että

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

Tutkintojen työttömyysastetietoja voidaan tarkastella yhdessä elinkeinoelämän suhdannekehityksen eri vaiheita kuvaavien tietojen kanssa. Tutkintojen työttömyysmittaimen avulla voidaan arvioida myös sitä, missä määrin tarjonnan ja kysynnän mahdollinen epätasapaino heijastelee rakenteellisia muutoksia. Esimerkiksi kun poikkeavan suurta työttömyyttä esiintyy jonkin tutkinnon kohdalla, voidaan tarkemmin ryhtyä tutkimaan asiaa ja selvittää, olisiko yhtenä syyinä se, että tutkinnon määrä tai laatu ei enää vastaa työelämän tarpeita.

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

Mittaimen avulla vertaillaan työttömyyden kohtaantoa tutkinnoittain. Muita työttömyyden kohtaantotekijöitä kuten ammattia, ikää tai asuinalueita ei tässä mittaimessa tarkastel-

la. Kuten on jo edellä mainittu mittaimen tarkoituksena ei myöskään ole mitata kaikkien työttömien kokonaismäärää eikä -työttömyysastetta.

Mittainseloste/Liite

Tutkintojen työttömyysmittaimen (TTM89–96) tutkintoryhmittely

Tutkintojen luokittelu ja koodit perustuvat Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokitukseen (Koulutusluokitus). Tutkinnot on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten. Tutkintoryhmien nimitykset on annettu ryhmän

pääsisällön mukaan. Jos tutkintoryhmään on yhdistetty muita tutkintoja, yhdistetyt tutkinnot ovat sisennettyinä. Pääsyyinä tutkintojen yhdistämiseen ovat tutkintojen samankaltaisuus ja tutkintoryhmän pienenus.

0 Yleissivistävä koulutus

- 1099 Kansa-, keski- ja peruskoulu
4011 Ylioppilastutkinto

1 Humanistinen ja esteettinen koulutus

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

- 7152 Teologian maist.
7151 Teologinen erotutkinto
716 Fil.maist., hum.opintoala
7161 Fil.maist., historia
7164 Fil.maist., kirjallisuus
7171 FM Filosofia
7166 Fil.maist., kielitiede
7174 Fil.maist., kielenkääntäjä
7179 Muu fil.maist.,hum.tutk.
7172 FM taiteiden tutkimus
7173 FM kulttuurien tutkimus
7179 FM muu hum. pääaine

2 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)
6242 Kasvat.kand, last.tarh.op.
6299 Muut opettaj. 6-ast. tutk.
5231 Erytisopettaja (–1972)
6211 Peruskoulun luokanopett.
6212 Perusk.op., käsityö, kotitalous

6219	Muu perusk.op., 6-aste	7311	Oikeustiet. kand.
6221	Erityisopettaja (1973–)	7316	Ylempi hall.tutk.(–1921)
6243	Musiikin opettaja	7320	Kauppat.maist, ekonomi
6245	Liikunnanopettaja	7324	Ekonomi
6246	Sairaanhoidon opettaja	7327	Taloustiet. kand.
6247	Opinto-ohjaaja	7335	Yhteisk.tieteell.maist:t
6248	Tanssinopettajien koul.	7331	Valtiotiet. maist.
7299	Opettajat, maist:t	7339	Hallintotiet. maist.
7211	KM luokanopettaja	7344	FM, yht.kunta ja käytt.
7212	KM erityisopettaja	7341	Kasvatustiet.maist.
7213	KM aineenopettaja	7399	Muut yhteisk.tiet. 7-ast.
7215	KM opinto-ohjaaja	6311	Varanotaari
7219	KM muu opettaja	6316	Alempi hall.tutk. (–1921)
7221	FM hum.alan opettaja	7351	Liikuntatiet.maist.
7226	FM luonnont. opettaja	7353	Psykologian maist.
7229	FM muu, tunt. opettajank.	7381	Hallint.opin kand. (–1965)
7242	Tait.m., opettajankoul.		
7245	TM opettajankoulutus		
7246	Mus.maist., opettajankoul.		
7247	Liikuntatiet.m., opet.koul.		
7248	THM terveydenhuollon op.		
7249	Tanssit.maist. opettajank.		
3 Kauppa- ja toimistoalan sekä oikeus-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus			
3311	Merkantti	3411	Metalli, kone, auto alle 3v
3397	Muut kauppa.tsto alle 3v	3425	Sähköala alle 3v
3321	Kaupallinen alle 3v	3431	Rakennusala alle 3v
3361	Toimistotyön koul. alle 3v	3435	Puuteollisuus alle 3v
3363	Atk-alan koul. alle 3v	4465	Puuteollisuus väh. 3v
4311	Merkonomi	3441	Kemia, paperi alle 3v
4397	Muut kauppa.tsto 3v	3443	Kirjapainoala alle 3v
4321	Kaupallinen koul. väh. 3v	3451	Tekstiili, vaat.alle 3v
4331	Hallinto- ja järjestöteht.	3455	Elintarviketeoll. alle 3v
4361	Atk-alan väh. 3v. koul.	3491	Muut teknil. alle 3v.tutk.
4367	Toimistohenk.kunnan väh. 3v	4441	Metalli, kone, auto väh. 3v
5331	Atk-alan 5-ast. tutkinnot	4455	Sähköala väh. 3v
5341	Sihteerit	4461	Rakennusala väh. 3v
5332	HSO sihteeri	4468	Kemia, paperi väh. 3v
5397	Muut kaupall.tsto 5-ast.	4473	Kirjapainoala väh. 3v
5314	Kaupallinen koul., 5-aste	4476	Tekstiili, vaat. väh. 3v
6321	Kauppat.kand, ekonomi (alempi kk)	4483	Elintarviketeoll.väh. 3v
6326	Kauppat.kand.	544	Teknikko
6371	Sosionomit	5441	Teknikko, konetekniikka
6399	Muut yhteisk.tiet. 6-ast.	4411	Tekn. (–1988), konetekniikka
6331	Akateeminen sihteeri	5445	Teknikko, sähkötekniikka
6334	Kirjeenvaihtaja	4415	Tekn. (–1988), sähkötekn.
6341	Taloud.-hallinn. tutkinto	5448	Teknikko, rakennustekniikka
6351	Hum.kand., yht.kuntat.	4417	Tekn. (–1988), rak.maanmitt.
6354	Valt.kand. (alempi kk)	5451	Teknikko, puuteollisuus
6356	Yhteiskunt.kand. (alempi kk)	4421	Tekn. (–1988), puuteoll.
6358	Hallintot.kand. (alempi kk)		
6359	Kasvat.kand. (alempi kk)		
6361	Liikuntakasvat.kand.		
6363	Liikuntatiet.kand. (alempi kk)		

4 Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus

5453	Teknikko, kemia, paperi 4422 Tekn. (-1988), kemia, paperi	745	Fil.maist., matem.-luonnontiet.
5456	Teknikko, tekst.vaatetus 4425 Tekn. (-1988), tekst.vaatet.	7451	Fil.maist., matem., atk
5457	Teknikko, elintarvike 4426 Tekn. (-1988), elintarvike	7453	Fil.maist., fysiikka, tähtitiede
5458	Teknikko, tietotekniikka 4429 Tekn. (-1988), tietotekn.	7455	Fil.maist., kemia
5468	Teknikko, muu tekniikka 4424 Tekn. (-1988), kirjapaino 4438 Tekn. (-1988), muu, tuntemat. 5455 Teknikko, kirjapaino	7457	Fil.maist., geolog., maant.
641	Insinööri	7461	Fil.maist., biologia 7469 FM muu luonn. pääaine
6411	Insinööri, konetekniikka 5411 Ins. (-1989), konetekniikka	5 Liikenteen koulutus	
6415	Insinööri, sähkötekniikka 5415 Ins. (-1989), sähkötek.	3511	Merenkulun alle 3v
6418	Insinööri, rakennustekniikka 5417 Ins. (-1989), rakennustekn.	3541	Maantielik. alle 3v 3599 Muu liikennek. alle 3v
6421	Insinööri, puuteollisuus 5421 Ins. (-1989), puuteollisuus	4511	Merenkulun väh. 3v
6423	Insinööri, kemia, paperi 5422 Ins. (-1989), kemia, paperi	4599	Muut liikent. väh. 3v. tutk. 4521 Lentoliikenteen väh 3v 4551 Tietoliikenteen väh 3v 5521 Lentoperämieskoulutus
6428	Insinööri, tietotekniikka 5429 Ins. (-1989), tietotekn.	5511	Merenkulun päällystötutk. 6511 Merikapteeni 5511 Yliperämies
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	6 Hoitoalojen koulutus	
6459	Luonnontiet. kand. 6441 Luk matem., tiet.käsitt. 6443 Luk fysiikka, tähtitiede 6445 Luk kemia 6447 Luk geologia, maantiede 6451 Luk biologia	3611	Perushoitaja, apuhoitaja
741	Diplomi-insinööri	3613	Hammashoitaja
7411	Dipl.ins., kone, energia	3614	Lastenhoitaja
7415	Dipl.ins., sähkötekniikka	3617	Kuntohoitaja, hieroja
7418	Dipl.ins., rakennustekn.	3622	Lääk.vahtim.-sair.kulj.
7421	Dipl.ins., prosessitek.	3651	Kodinhoitaja, päivähoit.
7435	Dipl.ins., tietotekniikka	3697	Muu hoitoal. alle 3v. tutk. 3616 Jalkojenhoitaja 3618 Kuulontutkijakoulutus 3621 Vast.otto- ja osastoavust. 4697 Muu hoitoalan koul. 3v
7438	Dipl.ins., muu tekniikka	4622	Mielisair./-terv.hoitajat
7441	Arkkitehti 7443 Maisema-arkkitehti	5611	Sair./erik.sair.hoitajat 4611 Sairaanhoidajakoulutus 5622 Sosiaalihoitaja (-1975)
		5621	Terveystenhoitaja
		5623	Kättilö 4612 Kättilö (-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 Terveystenhuollon maist.

7 Maa- ja metsätalouden koulutus

3711 Maatilatalous alle 3v

3731 Puutarhatalous alle 3v

3741 Metsätalous alle 3v

4797 Muut maat-metsät. väh. 3v
3751 Kalatalous alle 3v
3797 Muu maa-metsäkoul., alle 3v
4711 Maatilatal. teknikko
4731 Puutarhatalouden koul. 3v
4741 Metsätal.teknikko
5751 Iktyonomi
5797 Muu maa-metsäkoul. 5-aste

5711 Agrologi

5731 Hortonomi

5741 Metsätalousinsinööri

7731 Maat.mets.maist./agronomi
7711 Agronomitutkinto
7799 Muu maa-metsäkoul., 7-aste

7734 Maat.mets.maist./mets.hoit.
7721 Metsätutkinto

7749 Maat.mets.muu/elintarv.maist.
7738 MMM kotitalousopinnot
7739 MMM elintarvikeopinnot
7741 MMM ympäristöopinnot
7751 Elintarviketiet. maist.

8 Muiden erikoisalojen koulutus

3841 Koti-laitostal. alle 3v

3843 Hotelli-ravint.alle 3v

4843 Hotelli-ravint.väh.3v

4883 Parturi, kampaaja
3881 Parturi, kampaaja, alle 3v
5883 Parturi, kampaaja 5-aste

5841 Hotelli-ravint. 5-ast. tutk.

5844 Koti-laitostal. 5-ast. tutk.
4841 Koti-laitostalousk. 3v

9 Muu koulutusala

8999 Lis.- ja tri-tutkinnot
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
8144 Fil.lis. kääntäminen ja tulkkaus
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
8164 Fil.tri kääntäminen ja tulkkaus
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 prosessiteknikka
8425 TKL tietotekniikka

8426	TKL arkkitehtuuri	3212	Liikunnanohjaaja (–1989)
8427	TKL muu pääaine	3221	Askartelunohjaaja (–1988)
8431	TKT kone-, energiatekn.	3231	Kudonnan- ja omp. neuvoja
8435	TKT sähkötekn., tekn.fys.	3241	Autokoulunopettaja
8438	TKT rakennustekn., maanmit.	3299	Muu alle 3v. opettajankoul.
8441	TKT prosessitekniiikka	3811	Paloalan alle 3v. koul.
8445	TKT tietotekniikka	3812	Poliisialan alle 3v
8446	TKT arkkitehtuuri	3813	Vanginvartija
8447	TKT muu pääaine	3815	Raja- ja merivartija
8451	FL matem., tietojenkäsitt.	3819	Muu vartiointik., alle 3v
8452	FL fysiikka, tähtitiede	3897	Muu erikoisalan alle 3v
8453	FL kemia	3999	Al.keskiaste, ala tuntematon
8455	FL geologia, maantiede	4299	Muu väh. 3v. opettajankoul.
8456	FL biologia	4495	Muu tekn., luonnontiet. 3v
8459	FL muu pääaine	4811	Palopäällystön koul.
8461	FT matem.,tietojenkäsitt.	4812	Poliisialan väh. 3v. koul.
8462	FT fysiikka, tähtitiede	4813	Vankeinhoitotutkinto
8463	FT kemia	4821	Sotilasalan väh. 3v
8465	FT geologia, maantiede	4829	Muu vartiointi, sotilas 3v
8466	FT biologia	4897	Muu erikoisalan koul. 3v
8468	FT tekniikka	4999	Yl.keskiaste, ala tuntematon
8469	FT muu mat.-luonnont.	5497	Muu tekniikan koul. 5-aste
8499	Muu tekn., luonn. tutkija	5599	Muu liikent.koul. 5-aste
8611	Erikoislääkäri (6v.)	5631	Apuneuvoteknikko
8621	Erikoislääkäri (8v.)	5811	Poliisipääl. virkatutk.
8631	Lääketiet. tri	5821	Sotilasalan koul. 5-aste
8651	Erikoishammaslääkäri	5897	Muu erikoisala 5-aste
8655	Hammaslääketiet. tri	5999	Alin korkea-aste, ala tuntematon
8661	Eläinlääketiet. tri	6111	Soveltava taide 6-aste
8667	Erikoiseläinlääkäri	6115	Taiteen kand. (alempi kk)
8671	Farm. lis.	6121	Teatterikoulu 6-aste
8672	Terveysten. lis.	6131	Musiikkikoulutus 6-aste
8681	Farm. tri	6134	Musiikin kand. (alempi kk)
8682	Terveysten. tri	6141	Kuvataiteen tutkinto
8683	FT hoitoala	6151	Diplomikielenkääntäjä 3v
8699	Muut hoitoalan tutkinnot	6191	Ortod.kirkon pappi, kantt.
8711	MML maatalousopinnot	6192	Teologian kand. (alempi kk)
8713	MML metsäopinnot	6199	Muu hum. ja esteet. koulutus
8716	MML kotitalousopinnot	6499	Muu tekn., luonnont. 6-ast.
8717	MML elintarvikeopinnot	6521	Lentokapteeni
8718	MML ympäristöopinnot	6599	Muu liikenteen 6-aste
8719	MML muu pääaine	6611	Lääketiet. kand.
8721	MMT maatalousopinnot	6621	Hammaslääketiet. kand.
8723	MMT metsätalousopinnot	6631	Eläinlääketiet. kand.
8726	MMT kotitalousopinnot	6699	Muu hoitoalan 6-aste
8727	MMT elintarvikeopinnot	6711	Maat.- ja metsät.kand. (alempi kk)
8728	MMT ympäristöopinnot	6797	Muu maa-metsät. alempi
8729	MMT muu pääaine	6811	Ups. virkatutk. (–1980)
8731	Elintarviketiet. lis.	6897	Muu erikoisala, 6-aste
8741	Elintarviketiet. tri	6911	Hum.kand. ala tuntematon
8791	FT maa- ja metsätalous	6999	Al.kand. aste, ala tuntematon
8799	Muut maat.-mets. tutkinnot	7199	Muu hum., est. 7-ast.koul.
8897	Muu erikoisalan tutkijakoulutus	7499	FM luonn. pääaine, ko muut
8911	Fil.lis., ala tuntematon	7811	Upseerin tutkinto (1981–)
8921	Fil.tri, ala tuntematon	7821	Kapteenin tutkinto
8999	Tutkijakoulutus, ala tuntematon	7831	Esiupseeri
		7897	Muu erikoisala, yl.kand. asteella
9988	Muut tutkinnot	7911	Fil.maist., ala tuntematon
3199	Muu hum.-esteett. alle 3v	7999	Yl.kand. aste, ala tuntematon
3211	Nuorisonohjaaja (–1989)	8811	Yleisesikuntaupseeri

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1

Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
20–64-vuotiaat	3,5	4,5	9,5	14,8	18,7	18,5	18,1	18,1
Vanhat tutkinnot	3,4	4,4	8,9	13,8	17,5	17,6	17,4	17,5
Oppilaitoksista valmistuneet	5,1	7,0	15,8	26,2	31,6	28,9	26,9	23,7
Perusaste (20–64-vuotiaat)	5,2	6,8	13,1	19,9	24,9	25,9	26,5	26,8
Vanhat tutkinnot	4,9	6,4	12,2	18,6	23,6	24,7	25,5	26,0
Oppilaitoksista valmistuneet	8,8	12,9	26,6	43,8	51,6	48,5	45,9	34,3
Keskiaste (20–64-vuotiaat)	2,9	3,6	9,0	14,3	18,1	17,4	16,6	16,7
Vanhat tutkinnot	2,6	3,1	7,8	12,4	15,8	15,5	14,9	15,0
Oppilaitoksista valmistuneet	4,5	6,1	15,1	25,2	31,9	28,7	27,4	26,8
Alempi keskiaste	3,2	3,8	9,4	14,7	18,7	18,2	17,7	17,9
Vanhat tutkinnot	2,9	3,4	8,7	13,5	17,2	16,8	16,4	16,5
Oppilaitoksista valmistuneet	5,1	7,2	15,9	27,0	35,6	33,0	31,5	31,1
Ylempi keskiaste	2,4	3,2	8,3	13,8	17,2	16,1	14,9	15,0
Vanhat tutkinnot	1,9	2,4	5,9	10,0	13,0	12,8	12,1	12,3
Oppilaitoksista valmistuneet	3,9	5,4	14,6	24,0	29,6	26,0	24,8	24,1
Korkea-aste (20–64-vuotiaat)	1,1	1,3	3,1	5,9	8,4	8,0	7,2	7,5
Vanhat tutkinnot	1,0	1,1	2,7	4,9	6,7	6,4	5,9	6,2
Oppilaitoksista valmistuneet	1,4	1,6	4,4	9,0	13,6	12,7	11,0	11,3
Alin korkea-aste	1,2	1,5	3,9	7,7	11,2	10,8	10,1	10,4
Vanhat tutkinnot	1,2	1,4	3,4	6,4	8,7	8,4	7,9	8,3
Oppilaitoksista valmistuneet	1,3	1,8	5,5	11,6	17,9	17,3	15,7	15,7
Alemmat korkeakoulututkinnot	1,2	1,3	3,3	6,1	8,6	7,8	6,8	6,9
Vanhat tutkinnot	1,1	1,3	2,9	5,2	7,2	6,8	6,1	6,2
Oppilaitoksista valmistuneet	1,5	1,7	5,1	11,0	15,9	13,5	10,1	9,9
Ylemmät korkeakoulututkinnot	0,9	0,9	2,0	3,7	5,1	4,9	4,3	4,7
Vanhat tutkinnot	0,7	0,7	1,6	2,8	3,7	3,6	3,5	3,7
Oppilaitoksista valmistuneet	1,4	1,4	3,2	6,0	8,7	8,3	6,6	7,5
Tutkijakoulutus tai vastaava	0,6	0,5	0,8	1,4	1,8	1,9	2,0	2,5
Vanhat tutkinnot	0,5	0,5	0,8	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0
Oppilaitoksista valmistuneet	0,9	(0,6)	0,8	1,4	2,1	2,1	2,2	3,1
Muu koulutusaste (20–64-vuotiaat)	0,7	0,9	2,0	3,5	4,3	4,2	4,0	6,4
Vanhat tutkinnot	0,8	1,0	2,1	3,8	4,7	4,8	4,6	4,5
Oppilaitoksista valmistuneet	0,6	0,8	1,8	3,1	3,7	3,0	3,0	8,7

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2

Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1996

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
20–64-vuotiaat	3,5	4,5	9,5	14,8	18,7	18,5	18,1	18,1
Vanhat tutkinnot	3,4	4,4	8,9	13,8	17,5	17,6	17,4	17,5
Oppilaitoksista valmistuneet	5,1	7,0	15,8	26,2	31,6	28,9	26,9	23,7
0 Yleissivistävä koulutus (20–64-v.)	4,9	6,4	12,8	19,6	24,3	24,9	25,2	25,3
Vanhat tutkinnot	4,7	6,1	11,8	18,1	22,9	23,8	24,3	24,6
Oppilaitoksista valmistuneet	7,4	10,7	23,9	39,9	46,1	42,6	40,0	31,3
1099 Kansa-keski-peruskoulu	5,2	6,8	13,1	19,9	24,9	25,9	26,5	26,8
Vanhat tutkinnot	4,9	6,4	12,2	18,6	23,6	24,7	25,5	26,0
Oppilaitoksista valmistuneet	8,8	12,9	26,6	43,8	51,6	48,5	45,9	34,3
4011 Ylioppilastutkinto	2,8	3,6	10,6	17,7	19,5	17,6	16,0	15,7
Vanhat tutkinnot	2,1	2,8	7,6	13,1	15,6	14,9	13,7	13,4
Oppilaitoksista valmistuneet	4,4	5,7	17,4	29,5	32,5	27,6	26,4	24,8
1 Humanistinen ja esteett. koulutus (20–64-v.)	2,5	2,8	5,7	9,5	12,8	13,1	12,7	13,6
Vanhat tutkinnot	1,9	1,9	3,8	6,7	9,2	9,6	9,5	10,2
Oppilaitoksista valmistuneet	4,4	5,4	11,7	19,1	25,0	25,5	23,8	24,6
3111 Käsiteol. alle 3v. tutk	4,1	5,0	11,0	16,9	21,4	21,2	21,0	21,4
Vanhat tutkinnot	3,6	4,4	9,8	17,0	21,5	21,3	20,9	20,5
Oppilaitoksista valmistuneet	5,1	6,6	16,6	..	..	..	..	..
4111 Artesaani	5,4	7,1	16,9	25,8	32,4	30,2	28,2	28,5
Vanhat tutkinnot	(2,6)	(3,0)	8,8	14,9	19,9	21,5	21,2	23,2
Oppilaitoksista valmistuneet	6,9	9,2	19,6	30,7	37,5	35,8	33,8	33,3
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	6,2	8,5	13,9	21,1	27,1	29,3	30,1	31,9
Vanhat tutkinnot	5,3	7,4	10,0	15,5	22,4	23,7	27,0	30,1
Oppilaitoksista valmistuneet	(8,2)	(11,9)	25,1	33,8	37,3	40,9	36,1	35,6
5111 Artenomi	3,8	4,1	10,0	16,5	21,7	22,3	19,8	20,9
Vanhat tutkinnot	(2,6)	(2,5)	7,5	11,1	17,5	17,8	15,5	16,6
Oppilaitoksista valmistuneet	5,1	6,0	12,6	22,1	26,9	28,0	25,5	26,7
5191 Muut hum-est.5-ast.tutk.	3,4	3,4	6,2	10,1	14,5	16,3	15,5	18,9
Vanhat tutkinnot	3,2	3,0	5,1	8,0	11,2	12,9	11,8	14,0
Oppilaitoksista valmistuneet	..	(5,6)	12,2	21,0	30,2	33,1	32,4	35,2

Suorittajaryhmät:
20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
6179 Hum.kand. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	2,5 2,2 4,6	2,5 2,2 5,1	3,8 3,4 9,3	6,9 6,5 17,7	9,1 8,9 (16,8)	9,3 9,0 (23,4)	8,5 8,2 (16,8)	8,9 8,4 18,6
7119 Taidealan maist:t Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	1,8 (1,7) ..	1,7 (1,9) ..	4,2 4,2 (4,4)	7,2 6,2 9,3	9,7 8,1 13,1	8,8 6,7 13,5	8,4 6,9 11,7	8,9 6,5 13,1
7152 Teologian maist. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	(0,6) .. ..	.. .. ..	(0,9) (0,7) ..	2,0 1,4 (5,4)	3,2 2,2 9,0	3,9 2,8 11,6	3,2 2,7 (7,0)	3,8 2,8 10,8
716 Fil.maist, hum.opintoala Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	1,4 0,9 3,1	1,3 0,9 2,9	2,3 1,4 5,4	4,1 2,6 9,3	6,1 3,6 14,4	6,2 3,8 14,9	6,2 4,0 14,1	6,9 4,5 15,4
7161 Fil.maist., historia Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	1,9 (1,2) (4,3)	1,8 (1,2) (4,0)	2,4 (1,6) (5,5)	4,8 2,9 12,1	6,9 4,1 17,8	6,6 3,9 17,9	6,8 4,4 17,7	8,2 5,7 18,9
7164 Fil.maist., kirjallisuus Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	.. .. ..	(1,4)	3,6 (2,0) 8,6	4,3 2,5 9,9	7,2 3,9 17,6	8,3 4,5 21,1	8,1 5,1 18,1	9,0 5,9 19,4
7166 Fil.maist., kielitiede Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	1,1 0,8 2,6	1,1 0,8 2,4	1,8 1,2 5,0	3,3 2,4 7,6	4,7 3,2 12,0	4,6 3,2 11,7	4,5 3,2 11,1	5,1 3,5 13,2
7174 Fil.maist., kielenkääntäjä Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	.. .. ..	.. .. ..	.. .. ..	(7,7) .. (7,2)	12,5 .. 12,4	10,8 .. 12,0	9,8 .. 12,2	10,5 (7,6) 11,7
7179 Muu fil.maist., hum.tutk. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	(3,2) .. (4,8)	(2,3)	4,4 (3,1) (5,9)	8,5 (4,8) 12,5	11,2 5,7 17,7	12,1 7,8 19,0	12,6 9,3 17,9	12,3 8,5 18,5
2 Opettajankoulutus (20–64-v.) Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	0,4 0,4 0,6	0,4 0,4 0,5	0,9 0,8 1,1	2,2 1,6 3,7	4,2 2,8 7,7	4,3 3,0 7,9	4,1 2,9 7,0	4,1 2,8 7,0
5229 Kansa-kansalaisk.opett. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	.. .. -	.. .. -	(0,3) (0,3) -	(0,3) (0,3) -	0,7 0,7 -	0,8 0,8 -	1,0 1,0 -	1,2 1,2 -

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työttömyysaste							
		%	%	%	%	%	%	%	%
5252	Nuoriso-ohjaajat	(0,7)	(1,1)	2,3	5,9	10,3	9,9	9,5	9,2
	Vanhat tutkinnot	..	(1,2)	2,1	4,9	7,6	7,2	6,5	5,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(2,5)	7,2	14,8	14,9	14,6	15,2
5297	Muut opettaj.5-ast.tutk	1,1	1,3	2,4	4,0	5,8	5,7	6,1	7,0
	Vanhat tutkinnot	0,9	1,2	2,3	3,6	5,5	5,7	6,1	6,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	(7,3)	(9,3)	(7,2)	..	20,8
6241	Lastentarhanopettajat	0,5	0,4	1,1	4,3	8,9	9,0	8,1	6,4
	Vanhat tutkinnot	(0,5)	(0,4)	0,9	2,7	5,1	5,2	4,6	4,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	1,5	7,8	17,7	18,4	17,7	13,7
6299	Muut opettaj.6-ast.tutk	0,3	0,3	0,5	1,0	1,4	1,7	1,6	2,4
	Vanhat tutkinnot	0,4	0,3	0,5	0,9	1,4	1,5	1,5	1,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	(1,4)	1,8	2,7	2,3	5,8
7299	Opettajat, maistt	(0,5)	(0,4)	0,7	1,3	2,7	2,9	2,5	2,7
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(1,0)	1,3	1,3	1,6	1,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	(0,5)	(0,4)	0,8	1,4	3,4	3,8	3,1	3,7
3	Kauppa- ja toimistoalan sekä oikeus-, yhteis-								
	kunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus (20-64-v.)	2,2	2,6	5,8	9,7	13,1	12,7	12,1	12,3
	Vanhat tutkinnot	1,9	2,1	4,8	8,1	11,1	11,2	10,8	11,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	3,6	4,5	10,0	16,7	22,1	20,2	18,4	18,3
3311	Merkantti	3,5	4,0	8,4	13,7	18,6	18,7	18,8	19,6
	Vanhat tutkinnot	3,1	3,3	7,1	11,8	16,5	17,0	17,3	18,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	7,2	9,5	18,7	30,3	39,3	36,1	35,0	35,2
3397	Muut kauppa.tsto alle 3v	3,8	3,5	8,7	14,1	18,5	19,4	19,1	20,2
	Vanhat tutkinnot	3,5	3,4	7,8	13,0	17,8	18,7	18,0	18,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	5,4	4,9	15,1	23,2	26,5	28,2	33,8	37,9
4311	Merkonomi	2,0	2,6	5,9	10,1	13,8	13,3	12,4	12,5
	Vanhat tutkinnot	1,6	2,1	4,6	8,1	11,1	11,1	10,7	11,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	3,4	4,4	10,3	17,3	23,2	21,2	19,4	18,6
4397	Muut kauppa.tsto 3v	2,7	3,1	5,9	9,9	13,3	12,3	10,3	11,1
	Vanhat tutkinnot	2,2	2,3	5,4	9,2	12,6	11,8	10,2	9,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	3,4	4,4	8,1	12,7	17,4	18,0	..	41,6

Suorittajaryhmät:
20-64-vuotiaat
Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työttömyysaste							
		%	%	%	%	%	%	%	%
5331	Atk-alan 5-ast.tutkinnot	..	(0,7)	3,6	6,7	9,9	8,3	5,5	4,6
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(3,4)	3,9	5,3	3,3	3,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	(0,9)	(0,8)	4,7	7,7	13,0	10,4	7,5	6,3
5341	Sihteerit	(0,9)	1,1	3,1	7,2	9,3	9,2	7,7	7,5
	Vanhat tutkinnot	(1,0)	(1,1)	3,2	6,9	8,8	8,5	6,9	6,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(2,8)	8,0	11,4	11,6	10,7	10,9
5397	Muut kaupall.tsto 5-ast.	1,9	2,4	7,0	10,5	15,1	14,6	12,2	12,3
	Vanhat tutkinnot	2,1	2,6	6,2	8,7	12,5	11,5	10,2	10,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	8,4	15,3	22,7	24,2	17,3	19,3
6321	Kauppat.kand., ekonomi (alempi kk)	1,4	1,6	4,0	6,3	8,1	7,6	7,5	8,1
	Vanhat tutkinnot	1,4	1,6	4,1	6,3	8,0	7,5	7,6	7,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	..	..	..	..	38,0
6371	Sosionomit	1,0	1,0	1,7	3,1	4,1	4,2	4,0	4,6
	Vanhat tutkinnot	0,7	0,8	1,5	2,6	3,4	3,7	3,5	4,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	2,4	(2,1)	3,0	6,4	8,6	7,3	8,6	9,7
6399	Muut yhteisk.tiet.6-ast.	1,2	1,1	2,3	4,0	6,0	6,2	6,3	7,2
	Vanhat tutkinnot	1,2	1,1	2,2	4,0	5,9	6,1	6,1	6,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	..	..	..	..	20,5
7311	Oikeustiet. kand.	0,8	1,0	1,7	3,1	3,8	3,3	3,1	3,8
	Vanhat tutkinnot	0,5	0,7	1,0	1,8	2,2	2,1	2,3	2,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	2,0	2,5	4,5	8,5	10,5	8,6	6,7	9,4
7320	Kauppat.maist., ekonomi	0,9	1,1	3,2	5,4	6,6	5,8	4,4	4,4
	Vanhat tutkinnot	(0,6)	1,1	2,5	4,2	5,4	4,6	4,1	3,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	1,2	1,1	4,1	7,0	8,6	7,8	5,1	5,6
7335	Yhteisk.tieteell.maist:t	1,2	1,4	2,4	4,5	5,8	6,1	5,7	5,9
	Vanhat tutkinnot	1,0	1,0	1,8	3,4	4,3	4,5	4,6	5,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	2,4	3,1	4,7	8,8	11,4	12,0	10,3	9,7
7341	Kasvatustiet.maist.	(1,4)	..	2,2	3,5	7,2	6,2	5,2	4,9
	Vanhat tutkinnot	..	..	(1,7)	(1,9)	3,7	3,6	3,7	4,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(2,8)	5,7	12,0	9,6	7,3	6,2
7399	Muut yhteisk.tiet.7-ast.	1,9	1,5	3,0	4,9	7,3	6,8	5,8	7,0
	Vanhat tutkinnot	(1,5)	(1,3)	2,7	3,9	5,2	4,5	4,5	5,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	(2,8)	..	(3,4)	6,8	10,9	11,1	8,0	10,1

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
4 Tekniikan ja luonnontiet. koulutus (20-64-v.)	2,7	3,5	9,5	14,7	18,4	17,0	15,8	15,9
Vanhat tutkinnot	2,6	3,2	8,6	13,4	16,7	15,8	15,0	15,0
Oppilaitoksista valmistuneet	3,8	6,3	15,8	25,3	32,5	28,0	24,8	24,3
Alempi keskiaste								
3411 Metalli, kone, auto alle 3v	3,1	4,0	10,9	16,3	19,6	17,9	16,9	17,1
Vanhat tutkinnot	2,9	3,6	10,2	15,3	18,6	17,2	16,2	16,3
Oppilaitoksista valmistuneet	5,0	9,2	21,1	33,9	43,3	38,3	35,9	35,3
3425 Sähköala alle 3v	2,1	2,9	7,8	12,6	15,8	14,3	13,2	12,9
Vanhat tutkinnot	2,0	2,5	7,4	12,3	15,7	14,1	13,1	12,6
Oppilaitoksista valmistuneet	3,9	6,6	15,7	22,0	40,1	37,4	33,8	45,5
3431 Rakennusala alle 3v	4,2	6,7	17,2	25,5	30,8	30,8	29,3	27,7
Vanhat tutkinnot	4,0	6,0	15,5	23,3	28,1	28,8	28,1	26,5
Oppilaitoksista valmistuneet	6,1	11,7	28,1	43,0	52,8	47,1	41,9	38,9
3435 Puuteollisuus alle 3v	3,3	4,7	12,5	19,1	23,5	22,8	22,3	22,9
Vanhat tutkinnot	3,1	4,4	11,6	17,9	22,1	21,5	21,2	21,7
Oppilaitoksista valmistuneet	5,4	9,6	23,7	38,7	47,8	44,9	41,8	39,1
3441 Kemia, paperi alle 3v	3,0	3,2	8,1	11,4	14,4	13,8	13,6	13,9
Vanhat tutkinnot	2,6	2,6	6,9	9,7	12,1	11,8	11,6	11,7
Oppilaitoksista valmistuneet	5,1	9,7	21,0	31,5	42,2	41,9	39,2	41,1
3443 Kirjapainoala alle 3v	2,7	3,5	11,6	16,8	22,0	21,0	18,9	19,8
Vanhat tutkinnot	2,4	3,4	11,1	16,1	21,3	20,2	18,1	19,1
Oppilaitoksista valmistuneet	4,3	4,4	16,2	24,7	34,8	32,3	33,2	33,0
3451 Tekstiili, vaat.alle 3v	4,5	4,7	11,0	16,1	21,3	21,0	21,8	22,5
Vanhat tutkinnot	4,4	4,5	10,7	15,8	21,1	20,7	21,7	22,1
Oppilaitoksista valmistuneet	8,5	10,9	21,8	31,9	43,1	45,0	39,3	48,4
3455 Elintarviketeoll.alle 3v	3,9	4,4	10,4	15,1	21,1	21,5	22,1	23,4
Vanhat tutkinnot	3,5	4,1	9,2	13,2	18,6	19,2	20,0	21,2
Oppilaitoksista valmistuneet	7,1	8,8	18,1	32,5	43,8	45,0	40,7	41,6
3491 Muut teknil.alle 3v. tutk	3,6	4,7	10,6	15,9	21,5	20,9	22,6	26,6
Vanhat tutkinnot	3,6	4,7	10,4	15,8	21,0	20,6	22,2	22,0
Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	..	..	..	..	..

Suorittajaryhmät:
20-64-vuotiaat
Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuk-
sen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus).
Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten,
ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työttömyysaste							
		%	%	%	%	%	%	%	%
Ylempi keskiaste									
4441	Metalli,kone,auto väh. 3	2,4	4,9	13,7	21,7	26,9	21,8	18,8	18,4
	Vanhat tutkinnot	(1,3)	2,1	8,0	13,3	17,1	15,1	13,6	13,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	3,2	6,7	17,3	28,1	36,7	29,8	28,6	28,3
4455	Sähköala väh. 3v	2,9	5,6	17,0	23,3	28,5	22,9	18,4	17,1
	Vanhat tutkinnot	..	..	10,4	14,1	18,8	15,4	13,4	12,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	3,7	7,0	19,7	28,2	36,4	29,1	25,9	24,1
4461	Rakennusala väh. 3v	..	(5,2)	17,8	28,7	38,9	39,1	36,7	36,0
	Vanhat tutkinnot	-	-	..	..	24,3	25,9	24,8	25,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	(6,3)	19,0	31,2	44,6	47,9	45,3	42,0
4468	Kemia, paperi väh. 3v	(2,6)	5,2	8,4	13,7	21,0	19,2	18,1	19,5
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	..	(10,3)	11,1	10,5	11,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	6,4	10,4	14,4	22,9	21,7	22,1	24,3
4473	Kirjapainoala väh. 3v	..	(3,0)	10,4	17,2	28,4	23,6	21,2	19,0
	Vanhat tutkinnot	..	..	(6,7)	9,9	17,4	14,9	16,5	14,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	(4,4)	14,4	24,0	38,0	31,0	27,5	26,5
4476	Tekstiili, vaat.väh. 3v	4,9	6,5	15,2	23,7	28,0	26,2	24,1	24,1
	Vanhat tutkinnot	4,4	6,1	13,1	20,9	23,9	23,2	20,4	20,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	5,6	6,8	17,0	27,5	34,6	31,2	30,9	31,4
4483	Elintarviketeoll.väh. 3v	..	(3,1)	7,6	13,8	19,3	19,4	17,4	18,8
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(8,3)	13,2	15,7	13,1	14,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	12,4	20,1	27,3	25,9	23,8	25,3
544	Teknikko	1,8	2,5	6,5	11,4	14,8	13,3	11,9	12,3
	Vanhat tutkinnot	1,7	2,2	5,4	9,5	12,4	11,6	10,8	11,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	2,2	3,7	11,3	20,0	26,5	21,8	17,5	16,9
5441	Teknikko, konetekniikka	2,3	2,9	7,4	11,5	14,1	11,6	10,0	10,7
	Vanhat tutkinnot	2,2	2,5	6,3	9,8	12,1	10,6	9,6	10,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	2,9	4,8	13,2	21,0	26,1	18,2	13,1	13,7
5445	Teknikko, sähkötekniikka	1,0	1,4	3,9	8,4	11,8	10,0	8,8	8,8
	Vanhat tutkinnot	0,9	1,1	2,8	6,6	9,3	8,3	7,9	8,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	1,2	2,5	8,4	15,9	23,0	18,8	13,1	11,7

Suorittajaryhmät:
20-64-vuotiaat
Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseoste.

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

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työttömyysaste							
		%	%	%	%	%	%	%	%
5448	Teknikko, rakennustekniikka	1,5	2,5	7,0	13,8	19,3	19,4	18,6	18,5
	Vanhat tutkinnot	1,3	2,2	5,8	11,4	16,1	16,7	16,3	16,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	2,2	3,7	12,7	26,1	36,0	33,5	29,8	28,9
5451	Teknikko, puuteollisuus	1,9	3,3	8,2	14,4	16,4	15,5	14,5	15,0
	Vanhat tutkinnot	1,9	3,0	7,0	12,6	14,7	14,3	13,7	14,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	(4,3)	12,5	20,9	22,6	19,8	18,4	18,7
5453	Teknikko, kemia,paperi	2,0	2,0	5,7	8,5	10,2	9,0	8,4	9,3
	Vanhat tutkinnot	1,6	1,7	4,2	6,9	8,5	7,7	7,7	9,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	(4,3)	(3,3)	12,8	17,3	18,3	15,5	11,0	10,9
5456	Teknikko, tekst.vaatetus	(5,3)	7,5	14,6	19,7	25,2	21,8	19,1	17,8
	Vanhat tutkinnot	(6,0)	(5,9)	14,9	18,9	25,4	23,1	19,8	19,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(12,9)	20,8	24,6	19,9	17,7	14,8
5457	Teknikko, elintarvike	(2,0)	(2,5)	3,8	7,4	8,9	10,9	9,9	11,6
	Vanhat tutkinnot	..	(2,4)	(3,5)	5,2	5,9	9,6	8,1	10,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	13,1	16,5	14,7	15,4	15,3
5458	Teknikko, tietotekniikka	1,4	2,0	4,6	7,7	10,2	8,1	5,7	5,4
	Vanhat tutkinnot	1,8	2,2	4,0	6,3	7,0	5,7	4,2	4,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	(1,9)	5,7	10,8	18,0	14,1	9,3	7,3
5468	Teknikko, muu tekniikka	..	..	(4,1)	7,8	10,9	9,3	8,9	14,1
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(5,4)	(6,0)	6,4	6,9	13,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(8,3)	(13,3)	22,8	17,1	(14,6)	16,0
641	Insinööri	1,3	1,7	5,0	9,3	12,4	10,5	8,3	8,2
	Vanhat tutkinnot	1,3	1,6	4,3	7,8	10,4	9,2	7,8	8,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	1,4	2,0	7,6	15,3	20,3	15,4	9,7	8,8
6411	Insinööri, konetekniikka	1,7	2,0	5,6	9,0	11,3	8,9	6,4	6,5
	Vanhat tutkinnot	1,6	1,8	4,7	7,5	9,3	7,6	5,8	6,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	1,7	2,7	9,2	15,4	20,1	14,5	8,6	7,5
6415	Insinööri, sähkötekniikka	0,8	1,1	3,4	7,7	10,0	8,1	6,4	6,0
	Vanhat tutkinnot	0,8	1,1	2,9	6,5	8,1	6,9	6,4	6,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	(1,1)	5,6	13,1	19,0	13,6	6,2	5,3
6418	Insinööri, rakennustekniikka	1,1	1,6	5,6	12,1	18,1	17,1	15,0	14,6
	Vanhat tutkinnot	1,2	1,7	5,1	10,3	15,6	15,2	13,6	13,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	(0,9)	(1,0)	8,2	21,7	32,4	28,0	22,4	19,9

Suorittajaryhmät:
20-64-vuotiaat
Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työttömyysaste							
		%	%	%	%	%	%	%	%
6421	Insinööri, puuteollisuus	..	..	5,2	9,2	10,8	9,9	9,2	8,8
	Vanhat tutkinnot	..	..	(3,9)	(6,9)	7,8	7,6	8,1	8,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(6,6)	11,9	13,5	12,9	11,4	(10,0)
6423	Insinööri, kemia, paperi	2,0	2,8	5,4	9,3	11,3	10,6	9,1	9,9
	Vanhat tutkinnot	(1,4)	(2,0)	3,9	7,0	8,7	7,9	7,5	8,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	(3,7)	(5,0)	10,2	19,1	24,4	21,9	15,0	15,1
6428	Insinööri, tietotekniikka	(0,5)	1,1	2,9	5,2	6,1	4,3	2,4	2,1
	Vanhat tutkinnot	..	(1,2)	2,1	3,4	4,2	3,6	2,5	2,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	4,3	8,0	9,0	5,4	2,3	2,4
6438	Insinööri, muu tekniikka	(2,9)	(3,4)	6,8	13,2	15,4	13,8	10,1	13,5
	Vanhat tutkinnot	..	..	6,4	11,2	11,5	12,6	10,3	17,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	17,6	22,4	15,2	10,0	10,2
6459	Luonnontiet. kand.	1,6	1,5	2,7	4,4	6,3	6,3	6,0	6,0
	Vanhat tutkinnot	1,3	1,3	2,4	4,2	6,0	6,1	5,8	5,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	(3,6)	..	(5,0)	(10,6)	(18,0)	..	..	21,5
741	Diplomi-insinööri	0,7	0,9	2,3	3,9	4,9	4,2	3,3	3,8
	Vanhat tutkinnot	0,8	0,9	2,2	3,7	4,6	4,0	3,2	3,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	(0,5)	0,7	2,5	4,3	5,9	4,7	3,5	5,1
7411	Dipl.ins, kone, energia	1,0	1,1	3,2	5,0	5,6	4,2	3,6	3,8
	Vanhat tutkinnot	1,1	1,2	3,0	5,0	5,3	4,4	3,6	3,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	3,8	4,9	6,8	3,6	3,5	4,7
7415	Dipl.ins, sähkötekniikka	(0,4)	0,7	1,6	2,7	2,6	2,7	2,3	2,8
	Vanhat tutkinnot	(0,5)	(0,8)	1,7	2,7	2,6	2,7	2,3	2,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	2,7	(2,4)	(2,6)	(2,4)	4,0
7418	Dipl.ins, rakennustekniikka.	(0,3)	(0,5)	2,0	4,2	7,2	6,0	5,0	6,2
	Vanhat tutkinnot	..	(0,6)	1,7	3,6	6,0	5,3	4,2	4,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(3,6)	7,0	12,6	9,6	8,8	12,0
7421	Dipl.ins, prosessitekn.	0,9	0,9	2,3	3,6	4,6	4,2	3,3	3,9
	Vanhat tutkinnot	1,0	0,9	2,1	3,4	4,2	3,8	3,2	3,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(2,7)	4,5	6,2	5,8	3,7	5,3
7435	Dipl.ins, tietotekniikka	..	..	..	(1,8)	2,2	1,9	(0,8)	(0,9)
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	..	(2,0)	(2,1)	..	..
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	..	(2,3)	(1,7)	..	(1,1)

Suorittajaryhmät:
20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työttömyysaste							
		%	%	%	%	%	%	%	%
7438	Dipl.ins, muu tekniikka	..	(1,7)	3,1	5,0	6,4	5,7	3,6	4,8
	Vanhat tutkinnot	..	..	4,1	5,3	6,4	4,7	3,5	3,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	4,7	6,4	7,2	(3,8)	6,5
7441	Arkkitehti	..	..	2,9	7,3	10,0	11,6	13,8	13,0
	Vanhat tutkinnot	..	..	2,3	5,6	7,9	9,0	10,9	9,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(4,9)	14,9	20,6	23,4	26,7	26,6
745	Fil.maist, matem-luonnont.	1,3	1,0	2,3	3,8	5,3	5,7	5,1	5,4
	Vanhat tutkinnot	0,7	0,6	1,6	2,8	3,7	4,0	3,8	4,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	2,7	2,3	4,5	7,1	10,6	12,4	10,4	10,9
7451	Fil.maist., matemat. atk	(0,5)	(0,5)	1,2	2,2	3,2	3,3	2,9	2,4
	Vanhat tutkinnot	..	..	(0,9)	2,1	2,7	2,8	2,5	2,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(2,5)	(2,6)	5,1	4,9	4,6	(3,2)
7453	Fil.maist., fysiikka, täht	..	..	(1,2)	2,3	3,0	2,6	2,8	3,2
	Vanhat tutkinnot	..	..	(1,1)	(1,7)	2,4	(1,5)	2,0	2,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	(4,7)	(6,0)	(7,9)	(6,8)	(7,5)
7455	Fil.maist., kemia	2,0	1,3	3,6	5,3	7,1	6,7	6,9	7,3
	Vanhat tutkinnot	(1,2)	..	3,0	4,5	5,1	5,4	5,4	6,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	4,0	(3,0)	5,7	7,7	13,6	11,3	12,0	11,0
7457	Fil.maist., geolog.maant.	(2,1)	(1,3)	3,8	5,2	8,3	11,2	8,5	10,5
	Vanhat tutkinnot	..	..	(2,7)	(2,6)	5,0	6,0	5,5	6,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	(4,2)	..	(6,4)	11,8	17,9	28,8	19,1	25,1
7461	Fil.maist., biologia	2,0	2,2	2,7	5,2	6,6	7,9	6,8	7,2
	Vanhat tutkinnot	(1,0)	(1,3)	(1,3)	3,2	4,5	5,2	4,8	4,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	4,2	4,2	6,1	10,5	12,5	16,5	13,2	15,1
5	Liikenteen koulutus (20–64-v.)	6,4	6,7	12,7	16,8	19,7	18,2	17,3	17,1
	Vanhat tutkinnot	6,4	6,6	12,1	15,5	17,3	15,7	15,1	15,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	6,9	8,0	16,4	24,2	32,6	29,0	28,3	26,4
3511	Merenkulun alle 3v	8,1	9,5	18,7	23,5	27,2	23,9	23,7	23,6
	Vanhat tutkinnot	8,2	9,4	18,6	23,5	27,0	23,6	23,1	23,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	(8,6)	(11,0)	19,0	24,0	31,6	31,1	29,7	30,8

Suorittajaryhmät:
20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työttömyysaste							
		%	%	%	%	%	%	%	%
3541	Maantielik. alle 3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	(2,8) .. 5,2	5,5 .. 8,9	14,4 (5,4) 20,3	20,7 12,3 29,1	25,4 16,3 38,2	22,6 15,0 33,1	20,9 15,4 31,4	18,6 14,8 27,1
4511	Merenkulun väh. 3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	8,7 6,8 14,0	7,7 6,4 (12,8)	11,7 10,8 (15,6)	15,5 14,5 20,4	16,5 14,6 25,2	17,1 15,3 23,9	15,2 13,6 21,7	18,0 14,9 28,5
4599	Muut liikent. väh. 3v. tutk Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	2,6 3,0 ..	2,9 3,6 ..	5,1 5,6 ..	6,6 6,4 (6,7)	9,2 7,6 14,4	8,7 7,4 14,0	7,8 6,9 13,9	7,5 6,3 15,3
5511	Merenkulun päällystötutkinto Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	8,6 7,8 (15,0)	7,1 6,9 ..	9,3 9,3 ..	12,2 12,1 (13,5)	11,3 11,2 (12,5)	10,9 10,4 (13,7)	9,9 9,8 (10,5)	11,2 10,1 20,0
6	Hoitoalojen koulutus (20–64-v.)	0,7	0,6	1,9	5,6	9,3	9,8	9,5	9,7
	Vanhat tutkinnot	0,6	0,6	1,5	3,8	5,6	5,9	5,6	6,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	1,1	0,9	2,9	10,6	18,8	18,7	17,8	17,2
3611	Perushoitaja, apuhoitaja Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	0,8 0,5 1,5	0,6 0,5 1,1	2,0 1,4 3,8	6,4 4,2 13,9	10,6 6,6 25,5	10,4 6,9 22,9	10,2 7,0 21,3	9,6 7,1 18,5
3613	Hammashoitaja Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	1,4 (1,0) (2,5)	1,2 (0,9) (2,2)	3,6 3,1 5,1	7,7 6,0 13,1	11,8 8,0 24,3	11,2 7,8 21,7	10,7 7,9 21,6	10,7 8,1 21,7
3614	Lastenhoitaja Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	1,1 0,8 1,6	0,8 0,7 (0,8)	2,4 2,1 3,6	6,8 5,3 17,4	10,3 7,9 30,4	10,1 7,7 27,1	8,7 7,0 22,6	8,3 6,9 18,8
3617	Kuntohoitaja, hieroja Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	1,2 (1,1) (1,2)	1,9 1,6 2,5	5,7 4,0 7,9	11,8 7,1 18,6	16,0 9,5 25,1	17,9 11,7 25,2	16,6 10,6 24,0	17,2 11,6 24,0
3622	Lääk.vahdim-sair.kulj. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	2,5 .. (4,3)	2,5 .. (3,8)	5,3 (3,2) 9,3	10,5 6,5 17,7	15,3 8,9 26,7	15,7 8,7 27,8	14,5 7,4 26,1	13,8 8,1 23,3

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
3651 Kodinhoitaja, päivähoit.	1,2	1,1	3,0	8,6	13,9	14,5	13,8	12,8
Vanhat tutkinnot	0,8	0,9	2,1	4,0	6,0	6,9	6,4	7,5
Oppilaitoksista valmistuneet	2,2	1,4	4,6	15,0	23,9	23,0	22,3	20,2
3697 Muu hoitoal.alle 3v.tut	2,2	2,3	4,7	9,0	11,6	12,7	12,7	16,7
Vanhat tutkinnot	1,9	2,1	4,3	8,5	10,6	11,3	10,8	11,6
Oppilaitoksista valmistuneet	3,4	3,4	6,8	13,3	20,0	23,9	23,6	25,0
4622 Mielisair/-terv.hoitajat	0,6	0,8	1,8	5,4	9,2	9,9	11,5	10,6
Vanhat tutkinnot	(0,5)	0,6	1,6	3,3	5,4	5,7	6,2	6,2
Oppilaitoksista valmistuneet	(1,1)	(1,2)	2,5	13,2	24,1	24,8	26,7	22,6
5611 Sair/erik.sair.hoitajat	0,3	0,2	1,0	4,3	8,2	9,2	9,2	9,6
Vanhat tutkinnot	0,3	0,2	0,9	3,2	5,2	5,4	5,0	5,2
Oppilaitoksista valmistuneet	(0,3)	0,3	1,1	6,4	13,6	15,8	15,7	15,7
5621 Terveystenhoitaja	(0,3)	..	0,9	4,8	9,1	8,8	9,3	9,3
Vanhat tutkinnot	..	..	(0,7)	2,9	3,9	4,1	4,0	3,6
Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(1,3)	8,6	18,1	16,7	17,7	18,1
5623 Kätilö	..	..	(0,8)	5,6	10,5	10,8	11,0	11,6
Vanhat tutkinnot	..	..	(0,7)	3,0	4,2	4,6	4,7	5,6
Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	12,7	26,4	25,7	25,7	25,8
5624 Lääk/erik. lää.k.voimist.	..	..	1,1	3,6	5,1	6,8	5,9	7,0
Vanhat tutkinnot	..	..	1,0	2,8	3,4	4,4	3,8	4,5
Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(1,3)	5,0	8,3	11,5	9,4	11,4
5625 Laborat/erik.lab.hoitaja	0,7	(0,6)	1,1	3,5	6,0	6,2	5,6	5,4
Vanhat tutkinnot	(0,5)	(0,6)	1,1	3,1	4,8	4,9	4,3	4,0
Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	4,8	10,1	10,3	9,5	9,7
5626 Röntgen/erik.rtg.hoitaja	1,7	1,3	2,1	4,8	7,1	8,3	7,3	6,4
Vanhat tutkinnot	(1,2)	(1,2)	1,7	4,5	6,1	6,8	6,1	5,2
Oppilaitoksista valmistuneet	(3,2)	..	(3,5)	(5,7)	11,2	14,1	11,8	10,2
5671 Sos.alan ohj/kasvattajat	..	..	1,3	5,3	14,1	13,6	12,6	12,1
Vanhat tutkinnot	..	..	..	2,7	6,2	6,3	5,4	6,6
Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(1,8)	7,7	19,4	17,6	16,2	14,8
5699 Muut hoitoal.tutk. 5-ast	..	..	1,4	2,9	5,6	5,1	4,2	5,6
Vanhat tutkinnot	..	..	(1,6)	2,2	3,9	3,4	3,1	3,8
Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	4,2	8,5	8,2	5,9	8,7

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työttömyysaste							
		%	%	%	%	%	%	%	%
6661	Farmaseutti	0,7	(0,6)	1,1	1,9	3,2	3,4	3,6	3,8
	Vanhat tutkinnot	(0,8)	(0,5)	1,1	1,6	2,7	2,8	3,0	3,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	(2,8)	5,1	5,3	5,7	4,6
7611	Lääketiet.lis.	..	..	0,5	1,9	3,8	2,6	2,0	2,1
	Vanhat tutkinnot	..	..	(0,3)	0,9	1,5	1,4	1,2	1,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(1,1)	5,1	10,9	6,5	4,4	4,9
7621	Hammaslääketiet.lis.	..	..	0,8	2,1	2,9	3,0	2,1	2,3
	Vanhat tutkinnot	..	..	(0,4)	(0,7)	1,1	1,2	1,1	1,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(2,5)	9,5	13,7	14,5	8,4	9,1
7699	Muut hoitoal.tutk.7-ast.	..	..	(0,5)	1,0	2,2	2,0	2,2	3,3
	Vanhat tutkinnot	..	..	..	(0,6)	1,5	1,3	1,8	2,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	(2,2)	4,2	4,0	3,5	6,5
7	Maa- ja metsätalouden koulutus (20–64-v.)	2,4	2,9	6,6	10,4	12,5	12,1	12,3	12,9
	Vanhat tutkinnot	2,1	2,6	5,7	9,1	11,1	10,7	10,7	11,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	3,7	4,8	10,6	17,5	20,2	20,9	23,6	24,3
3711	Maatilatalous alle 3v	1,8	2,1	5,3	8,5	9,9	9,6	9,8	10,0
	Vanhat tutkinnot	1,7	1,9	4,8	7,8	9,3	9,1	9,2	9,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	2,7	3,9	9,7	17,8	19,5	18,6	20,6	21,5
3731	Puutarhatalous alle 3v	6,0	6,4	12,1	17,3	21,9	23,6	24,0	25,0
	Vanhat tutkinnot	4,2	5,0	9,5	13,8	17,6	18,4	18,4	19,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	9,6	9,3	19,3	27,5	35,6	39,6	41,2	40,3
3741	Metsätalous alle 3v	5,1	8,0	15,5	22,7	26,2	23,9	23,7	23,9
	Vanhat tutkinnot	4,9	7,0	13,5	20,3	24,3	23,1	22,5	22,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	7,0	12,8	25,2	38,4	41,2	31,8	36,0	34,6
4797	Muut maat-metsät.väh.3v	2,2	3,6	7,3	13,0	15,2	13,8	14,2	15,5
	Vanhat tutkinnot	1,9	3,1	5,7	11,3	12,9	11,0	9,9	11,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	2,9	4,4	8,7	14,1	16,5	17,4	23,1	28,1
5711	Agrologi	(0,8)	1,1	3,6	6,6	8,4	7,9	7,2	6,7
	Vanhat tutkinnot	(0,7)	(1,0)	2,2	3,9	5,1	5,0	4,9	5,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	6,6	11,1	13,2	12,4	11,0	9,7

Suorittajaryhmät:
20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
5731 Hortonomi	..	..	4,4	9,2	10,6	12,8	12,6	14,6
Vanhat tutkinnot	..	..	(3,2)	(5,0)	7,1	7,6	8,2	9,9
Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(7,6)	18,3	17,7	22,7	19,7	23,6
5741 Metsätalousinsinööri	..	(1,1)	3,3	8,4	12,4	11,3	11,7	13,0
Vanhat tutkinnot	..	..	..	..	..	5,8	6,4	9,6
Oppilaitoksista valmistuneet	..	(1,1)	3,3	8,5	12,6	16,4	22,6	22,1
7731 Maat.mets.maist./agronom	(0,9)	..	2,0	4,4	5,4	5,2	4,7	5,2
Vanhat tutkinnot	..	..	(1,5)	3,4	4,4	4,3	4,2	4,5
Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(3,5)	7,6	9,2	9,0	(7,0)	8,7
7734 Maat.mets.maist./mets.ho	(1,1)	..	2,7	4,8	6,4	5,2	5,4	7,8
Vanhat tutkinnot	..	..	(2,1)	4,0	5,5	3,1	4,4	6,5
Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	(4,3)	(7,2)	9,8	14,0	(9,1)	12,8
7749 Maat.mets.muu/elintarv. maist.	..	..	(2,3)	(3,3)	7,3	6,9	8,6	6,7
Vanhat tutkinnot	..	..	..	(3,1)	6,3	6,3	7,6	6,1
Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	..	..	(11,2)	..	(13,3)	9,0
8 Muiden erikoisalojen koulutus (20–64-v.)	3,7	4,0	8,7	13,8	18,7	19,0	18,6	19,0
Vanhat tutkinnot	3,2	3,5	7,7	12,4	16,7	17,0	16,7	17,0
Oppilaitoksista valmistuneet	6,0	6,9	14,6	24,0	32,6	31,0	29,5	29,6
3841 Koti-laitostal. alle 3v	4,0	4,1	8,5	14,0	18,5	19,1	18,9	19,7
Vanhat tutkinnot	3,4	3,6	7,5	12,5	16,5	16,8	16,9	17,5
Oppilaitoksista valmistuneet	7,4	8,0	16,9	28,2	35,9	35,2	32,1	34,7
3843 Hotelli-ravint.alle 3v	4,3	4,7	10,2	15,7	20,8	21,0	20,5	20,7
Vanhat tutkinnot	3,7	4,0	9,1	14,4	19,3	19,6	19,1	19,2
Oppilaitoksista valmistuneet	7,4	8,8	18,4	30,9	41,3	39,9	39,3	38,6
4843 Hotelli-ravint.väh.3v	2,9	3,4	8,1	13,8	19,7	19,7	19,3	19,3
Vanhat tutkinnot	2,5	2,9	6,3	10,0	13,8	13,8	13,7	14,3
Oppilaitoksista valmistuneet	3,9	5,1	12,4	22,4	33,1	31,3	30,7	29,5
4883 Parturi,kampaaja	2,3	2,7	5,7	8,7	12,9	14,0	13,9	14,5
Vanhat tutkinnot	2,2	2,5	5,2	8,2	11,7	12,8	12,8	13,2
Oppilaitoksista valmistuneet	2,8	3,5	8,2	12,0	21,2	20,6	19,7	20,9

Suorittajaryhmät:
20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

Liitetaulukko 2 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työttömyysaste							
		%	%	%	%	%	%	%	%
5841	Hotelli-ravint.5-ast.tut	..	(2,4)	7,9	10,2	16,9	16,1	13,7	12,8
	Vanhat tutkinnot	..	..	(6,0)	9,2	13,8	12,3	10,5	7,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	..	9,5	10,8	18,1	17,4	14,9	14,6
5844	Koti-laitostal.5-ast.tut	1,2	1,5	3,6	7,3	11,9	11,8	12,0	11,7
	Vanhat tutkinnot	(1,4)	(1,2)	2,9	5,5	8,5	7,9	8,5	9,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	..	(2,0)	5,2	10,9	17,2	17,1	16,9	15,5
9	Muu koulutusala (20-64-v.)	0,7	0,8	1,7	2,9	3,5	3,5	3,3	5,0
	Vanhat tutkinnot	0,7	0,9	1,8	3,1	3,9	3,9	3,8	3,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	0,7	0,7	1,5	2,5	3,1	2,6	2,7	6,4
8999	Lis.-ja tri-tutkinnot	0,6	0,5	0,8	1,4	1,8	1,9	2,0	2,5
	Vanhat tutkinnot	0,5	0,5	0,8	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	0,9	(0,6)	0,8	1,4	2,1	2,1	2,2	3,1
9988	Muut tutkinnot	0,7	0,9	2,0	3,5	4,3	4,2	4,0	6,4
	Vanhat tutkinnot	0,8	1,0	2,1	3,8	4,7	4,8	4,6	4,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	0,6	0,8	1,8	3,1	3,7	3,0	3,0	8,7

Suorittajaryhmät:
20-64-vuotiaat
Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 3

Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusasteen ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
20–64-VUOTIAAT	3,5	4,5	9,5	14,8	18,7	18,5	18,1	18,1
Miehet	3,6	5,1	11,0	16,5	20,1	19,5	18,7	18,5
Naiset	3,5	3,9	7,9	13,0	17,3	17,5	17,4	17,6
Perusaste	5,2	6,8	13,1	19,9	24,9	25,9	26,5	26,8
Miehet	5,3	7,6	15,0	22,2	26,7	27,3	27,5	27,6
Naiset	5,0	5,8	11,1	17,4	22,9	24,3	25,3	25,9
Keskiaste	2,9	3,6	9,0	14,3	18,1	17,4	16,6	16,7
Miehet	2,9	4,0	10,7	16,2	19,7	18,4	17,2	17,0
Naiset	2,9	3,1	7,3	12,5	16,6	16,3	15,9	16,3
Alempi keskiaste	3,2	3,8	9,4	14,7	18,7	18,2	17,7	17,9
Miehet	3,1	4,2	10,9	16,4	19,9	18,9	18,0	18,0
Naiset	3,3	3,3	7,5	12,5	17,1	17,3	17,2	17,8
Ylempi keskiaste	2,4	3,2	8,3	13,8	17,2	16,1	14,9	15,0
Miehet	2,5	3,7	10,3	15,8	19,1	17,3	15,6	15,2
Naiset	2,4	2,9	7,0	12,5	16,0	15,2	14,5	14,8
Korkea-aste	1,1	1,3	3,1	5,9	8,4	8,0	7,2	7,5
Miehet	1,3	1,6	4,1	7,1	9,3	8,4	7,4	7,6
Naiset	0,9	0,8	2,0	4,5	7,3	7,5	7,0	7,4
Alin korkea-aste	1,2	1,5	3,9	7,7	11,2	10,8	10,1	10,4
Miehet	1,7	2,2	5,7	10,0	13,2	11,9	10,8	11,1
Naiset	0,7	0,7	2,0	5,3	9,2	9,7	9,4	9,8
Alemmat korkeakoulututkinnot	1,2	1,3	3,3	6,1	8,6	7,8	6,8	6,9
Miehet	1,3	1,6	4,3	7,8	10,2	8,9	7,4	7,3
Naiset	1,1	1,0	2,0	4,2	6,5	6,6	6,0	6,3
Ylemmät korkeakoulututkinnot	0,9	0,9	2,0	3,7	5,1	4,9	4,3	4,7
Miehet	0,8	0,9	2,1	3,6	4,8	4,4	4,0	4,4
Naiset	1,0	0,9	2,0	3,8	5,5	5,4	4,7	5,1
Tutkijakoulutus tai vastaava	0,6	0,5	0,8	1,4	1,8	1,9	2,0	2,5
Miehet	0,5	0,5	0,8	1,4	1,7	1,9	2,0	2,4
Naiset	(1,0)	(0,6)	(1,0)	1,5	2,2	2,1	2,1	2,8

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 3 jatkuu

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
Muu koulutusaste	0,7	0,9	2,0	3,5	4,3	4,2	4,0	6,4
Miehet	0,5	0,7	1,5	2,6	3,1	3,0	2,9	4,2
Naiset	1,8	2,0	4,3	7,9	10,1	10,1	9,7	14,9
VANHAT TUTKINNOT	3,4	4,4	8,9	13,8	17,5	17,6	17,4	17,5
Miehet	3,6	4,9	10,2	15,4	18,8	18,5	18,1	18,0
Naiset	3,3	3,8	7,4	12,0	16,0	16,5	16,6	16,9
Perusaste	4,9	6,4	12,2	18,6	23,6	24,7	25,5	26,0
Miehet	5,4	7,2	13,8	20,7	25,1	25,9	26,4	26,7
Naiset	4,8	5,5	10,4	16,4	21,9	23,4	24,5	25,2
Keskiaste	2,6	3,1	7,8	12,4	15,8	15,5	14,9	15,0
Miehet	2,7	3,5	9,4	14,3	17,6	16,7	15,8	15,6
Naiset	2,5	2,7	6,2	10,4	14,0	14,2	14,0	14,5
Alempi keskiaste	2,9	3,4	8,7	13,5	17,2	16,8	16,4	16,5
Miehet	2,9	3,7	9,9	15,1	18,6	17,7	16,9	16,8
Naiset	3,0	3,0	6,9	11,3	15,3	15,6	15,7	16,2
Ylempi keskiaste	1,9	2,4	5,9	10,0	13,0	12,8	12,1	12,3
Miehet	2,1	2,9	7,3	11,5	14,3	13,6	12,6	12,3
Naiset	1,8	2,1	5,0	9,1	12,3	12,3	11,8	12,3
Korkea-aste	1,0	1,1	2,7	4,9	6,7	6,4	5,9	6,2
Miehet	1,2	1,5	3,5	6,1	7,9	7,3	6,8	7,1
Naiset	0,7	0,7	1,6	3,4	5,1	5,2	4,9	5,1
Alin korkea-aste	1,2	1,4	3,4	6,4	8,7	8,4	7,9	8,3
Miehet	1,6	2,0	4,8	8,4	11,0	10,3	9,6	10,1
Naiset	0,6	0,6	1,6	3,8	5,9	6,2	5,8	6,1
Alemmat korkeakoulututkinnot	1,1	1,3	2,9	5,2	7,2	6,8	6,1	6,2
Miehet	1,2	1,5	3,8	6,6	8,7	7,8	7,0	7,0
Naiset	1,0	0,9	1,9	3,6	5,4	5,5	5,0	5,3
Ylemmät korkeakoulututkinnot	0,7	0,7	1,6	2,8	3,7	3,6	3,5	3,7
Miehet	0,7	0,8	1,7	3,0	3,7	3,5	3,4	3,7
Naiset	0,7	0,7	1,4	2,6	3,7	3,7	3,6	3,6

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 3 jatkuu

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
Tutkijakoulutus tai vastaava	0,5	0,5	0,8	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0
Miehet	(0,5)	(0,5)	0,7	1,4	1,5	1,6	1,7	2,0
Naiset	..	..	(1,3)	(1,5)	(1,9)	2,2	2,2	2,0
Muu koulutusaste	0,8	1,0	2,1	3,8	4,7	4,8	4,6	4,5
Miehet	0,6	0,7	1,7	2,9	3,7	3,7	3,4	3,4
Naiset	1,6	2,0	3,7	7,3	8,8	9,4	9,2	10,4
OPPILAITOKSISTA VALMISTUNEET	5,1	7,0	15,8	26,2	31,6	28,9	26,9	23,7
Miehet	5,1	8,4	18,9	29,6	34,3	31,6	29,4	25,3
Naiset	5,0	5,7	12,8	22,9	29,0	26,5	24,5	22,3
Perusaste	8,8	12,9	26,6	43,8	51,6	48,5	45,9	34,3
Miehet	8,8	15,0	29,7	46,6	52,6	50,8	48,1	36,0
Naiset	8,7	10,5	23,1	40,3	50,2	45,4	43,0	32,2
Keskiaste	4,5	6,1	15,1	25,2	31,9	28,7	27,4	26,8
Miehet	4,4	7,4	19,2	29,1	36,0	31,8	30,7	29,3
Naiset	4,5	5,1	12,0	22,1	28,6	26,4	24,8	24,7
Alempi keskiaste	5,1	7,2	15,9	27,0	35,6	33,0	31,5	31,1
Miehet	5,1	9,0	21,0	33,2	41,8	38,4	36,5	35,3
Naiset	5,2	5,5	11,4	21,7	30,7	29,0	27,6	27,7
Ylempi keskiaste	3,9	5,4	14,6	24,0	29,6	26,0	24,8	24,1
Miehet	3,6	6,1	17,8	26,3	32,4	27,7	27,1	25,7
Naiset	4,1	4,9	12,3	22,3	27,3	24,7	23,0	22,7
Korkea-aste	1,4	1,6	4,4	9,0	13,6	12,7	11,0	11,3
Miehet	1,5	2,1	6,1	11,0	14,6	12,4	9,8	9,6
Naiset	1,2	1,2	2,9	7,3	12,7	13,0	11,9	12,5
Alin korkea-aste	1,3	1,8	5,5	11,6	17,9	17,3	15,7	15,7
Miehet	1,9	2,9	8,9	16,0	21,5	18,9	15,9	15,3
Naiset	0,8	0,9	2,8	8,4	15,6	16,4	15,6	15,9
Alemmat korkeakoulututkinnot	1,5	1,7	5,1	11,0	15,9	13,5	10,1	9,9
Miehet	1,5	1,9	6,9	13,9	18,4	14,1	9,2	8,7
Naiset	1,4	1,4	2,7	7,1	12,8	12,6	11,3	11,7

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 3 jatkuu

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
Ylemmät korkeakoulututkinnot	1,4	1,4	3,2	6,0	8,7	8,3	6,6	7,5
Miehet	1,2	1,4	3,2	5,6	7,9	7,3	5,9	6,6
Naiset	1,7	1,4	3,3	6,4	9,4	9,2	7,2	8,2
Tutkijakoulutus tai vastaava	0,9	(0,6)	0,8	1,4	2,1	2,1	2,2	3,1
Miehet	(0,6)	(0,6)	(0,9)	1,5	1,9	2,2	2,3	3,0
Naiset	(1,6)	..	..	(1,4)	2,5	2,0	2,1	3,3
Muu koulutusaste	0,6	0,8	1,8	3,1	3,7	3,0	3,0	8,7
Miehet	0,4	0,5	1,1	2,1	2,1	1,8	1,9	5,0
Naiset	2,6	2,5	6,3	10,2	15,5	12,9	12,8	23,8

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 4

Tutkinnon suorittaneiden työttömyysaste koulutusalan ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996

Koulutusala ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
20–64-VUOTIAAT	3,5	4,5	9,5	14,8	18,7	18,5	18,1	18,1
Miehet	3,6	5,1	11,0	16,5	20,1	19,5	18,7	18,5
Naiset	3,5	3,9	7,9	13,0	17,3	17,5	17,4	17,6
Yleissivistävä koulutus	4,9	6,4	12,8	19,6	24,3	24,9	25,2	25,3
Miehet	5,1	7,3	14,7	21,8	26,0	26,2	26,2	26,0
Naiset	4,7	5,5	10,9	17,4	22,5	23,4	24,0	24,5
Humanistinen ja esteettinen koulutus	2,5	2,8	5,7	9,5	12,8	13,1	12,7	13,6
Miehet	2,4	2,9	6,2	9,7	12,7	13,2	12,8	13,7
Naiset	2,5	2,7	5,5	9,4	12,9	13,1	12,7	13,6
Opettajankoulutus	0,4	0,4	0,9	2,2	4,2	4,3	4,1	4,1
Miehet	0,2	0,3	0,7	1,3	2,1	2,5	2,4	2,7
Naiset	0,5	0,5	1,0	2,5	4,9	5,0	4,7	4,5
Kauppa- ja toimistoalan sekä oikeus-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus	2,2	2,6	5,8	9,7	13,1	12,7	12,1	12,3
Miehet	2,0	2,7	6,2	9,8	12,9	12,4	11,5	11,4
Naiset	2,3	2,5	5,6	9,6	13,2	12,9	12,3	12,7
Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	2,7	3,5	9,5	14,7	18,4	17,0	15,8	15,9
Miehet	2,5	3,5	9,5	14,8	18,3	16,8	15,4	15,3
Naiset	3,6	3,8	9,3	14,2	19,0	18,5	18,0	18,8
Liikenteen koulutus	6,4	6,7	12,7	16,8	19,7	18,2	17,3	17,1
Miehet	6,6	6,8	12,8	17,0	19,8	18,2	17,3	17,1
Naiset	(3,9)	(5,0)	11,9	15,0	19,0	18,1	17,5	16,6
Hoitoalojen koulutus	0,7	0,6	1,9	5,6	9,3	9,8	9,5	9,7
Miehet	0,5	0,7	1,8	3,8	6,5	6,7	7,0	7,3
Naiset	0,7	0,6	1,9	5,8	9,6	10,1	9,8	9,9
Maa- ja metsätalouden koulutus	2,4	2,9	6,6	10,4	12,5	12,1	12,3	12,9
Miehet	2,1	2,8	6,6	10,4	12,2	11,5	11,4	11,7
Naiset	3,2	3,3	6,6	10,5	13,6	14,4	15,3	16,5
Muiden erikoisalojen koulutus	3,7	4,0	8,7	13,8	18,7	19,0	18,6	19,0
Miehet	3,9	5,4	13,6	19,5	25,1	24,3	22,3	21,5
Naiset	3,7	3,8	8,1	13,1	17,9	18,3	18,1	18,6

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 4 jatkuu

Koulutusala ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
Muu koulutusala	0,7	0,8	1,7	2,9	3,5	3,5	3,3	5,0
Miehet	0,5	0,6	1,3	2,3	2,7	2,7	2,6	3,6
Naiset	1,6	1,6	3,1	5,4	6,8	6,4	6,0	9,3
VANHAT TUTKINNOT	3,4	4,4	8,9	13,8	17,5	17,6	17,4	17,5
Miehet	3,6	4,9	10,2	15,4	18,8	18,5	18,1	18,0
Naiset	3,3	3,8	7,4	12,0	16,0	16,5	16,6	16,9
Yleissivistävä koulutus	4,7	6,1	11,8	18,1	22,9	23,8	24,3	24,6
Miehet	5,2	6,9	13,4	20,2	24,4	25,0	25,2	25,3
Naiset	4,5	5,3	10,0	16,0	21,2	22,5	23,3	23,9
Humanistinen ja esteettinen koulutus	1,9	1,9	3,8	6,7	9,2	9,6	9,5	10,2
Miehet	1,8	1,9	4,1	7,0	9,0	9,7	9,8	10,2
Naiset	1,9	2,0	3,7	6,6	9,3	9,6	9,4	10,2
Opettajankoulutus	0,4	0,4	0,8	1,6	2,8	3,0	2,9	2,8
Miehet	(0,2)	0,3	0,6	1,0	1,6	1,8	1,8	1,8
Naiset	0,4	0,5	0,9	1,9	3,3	3,4	3,3	3,2
Kauppa- ja toimistoalan sekä oikeus-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus	1,9	2,1	4,8	8,1	11,1	11,2	10,8	11,2
Miehet	1,8	2,3	5,1	8,3	10,9	10,8	10,3	10,3
Naiset	1,9	2,1	4,6	8,1	11,3	11,3	11,1	11,6
Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	2,6	3,2	8,6	13,4	16,7	15,8	15,0	15,0
Miehet	2,4	3,1	8,6	13,4	16,6	15,5	14,6	14,5
Naiset	3,5	3,6	8,7	13,2	17,6	17,3	17,2	17,8
Liikenteen koulutus	6,4	6,6	12,1	15,5	17,3	15,7	15,1	15,0
Miehet	6,6	6,7	12,3	15,7	17,6	15,8	15,2	15,1
Naiset	..	(5,0)	9,2	12,4	12,8	14,1	14,3	13,8
Hoitoalojen koulutus	0,6	0,6	1,5	3,8	5,6	5,9	5,6	6,0
Miehet	0,3	0,5	1,2	2,2	3,5	3,4	3,3	3,5
Naiset	0,6	0,6	1,5	3,9	5,8	6,2	5,9	6,2
Maa- ja metsätalouden koulutus	2,1	2,6	5,7	9,1	11,1	10,7	10,7	11,2
Miehet	1,9	2,4	5,7	9,1	10,8	10,3	10,1	10,5
Naiset	2,8	2,9	5,8	9,1	11,9	12,4	13,1	14,0

Suorittajaryhmät:
20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 4 jatkuu

Koulutusala ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
Muiden erikoisalojen koulutus	3,2	3,5	7,7	12,4	16,7	17,0	16,7	17,0
Miehet	3,8	5,0	12,2	17,5	21,8	21,6	19,7	18,9
Naiset	3,2	3,3	7,2	11,8	16,1	16,5	16,4	16,7
Muu koulutusala	0,7	0,9	1,8	3,1	3,9	3,9	3,8	3,7
Miehet	0,6	0,7	1,4	2,5	3,1	3,1	2,9	3,0
Naiset	1,3	1,7	3,1	5,8	6,9	7,3	6,9	6,8
OPPIlaitoksista valmistuneet	5,1	7,0	15,8	26,2	31,6	28,9	26,9	23,7
Miehet	5,1	8,4	18,9	29,6	34,3	31,6	29,4	25,3
Naiset	5,0	5,7	12,8	22,9	29,0	26,5	24,5	22,3
Yleissivistävä koulutus	7,4	10,7	23,9	39,9	46,1	42,6	40,0	31,3
Miehet	7,7	12,9	27,8	43,2	48,4	45,9	43,4	33,7
Naiset	7,2	8,7	20,2	36,5	43,6	38,9	36,1	28,6
Humanistinen ja esteettinen koulutus	4,4	5,4	11,7	19,1	25,0	25,5	23,8	24,6
Miehet	4,5	6,6	13,4	20,3	26,3	26,2	23,8	24,5
Naiset	4,4	5,0	11,1	18,6	24,5	25,2	23,7	24,6
Opettajankoulutus	0,6	0,5	1,1	3,7	7,7	7,9	7,0	7,0
Miehet	..	..	(1,0)	2,1	3,8	4,4	3,9	5,2
Naiset	0,6	0,5	1,2	4,1	8,8	8,8	8,0	7,6
Kauppa- ja toimistoalan sekä oikeus-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus	3,6	4,5	10,0	16,7	22,1	20,2	18,4	18,3
Miehet	3,0	4,2	10,8	17,1	22,5	20,3	18,6	17,7
Naiset	3,9	4,6	9,7	16,5	21,9	20,2	18,3	18,6
Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	3,8	6,3	15,8	25,3	32,5	28,0	24,8	24,3
Miehet	3,6	6,4	16,3	26,0	33,1	28,1	24,8	24,0
Naiset	4,8	5,7	13,0	21,5	29,3	27,2	24,3	25,8
Liikenteen koulutus	6,9	8,0	16,4	24,2	32,6	29,0	28,3	26,4
Miehet	7,2	8,2	16,1	24,4	32,5	29,1	28,5	26,6
Naiset	..	(6,2)	19,2	22,8	33,7	27,8	26,5	24,2
Hoitoalojen koulutus	1,1	0,9	2,9	10,6	18,8	18,7	17,8	17,2
Miehet	1,0	1,3	3,6	8,5	14,8	14,9	15,3	14,8
Naiset	1,2	0,9	2,8	10,8	19,2	19,1	18,1	17,5

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 4 jatkuu

Koulutusala ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	työttömyysaste							
	%	%	%	%	%	%	%	%
Maa- ja metsätalouden koulutus	3,7	4,8	10,6	17,5	20,2	20,9	23,6	24,3
Miehet	3,4	4,9	10,9	17,8	19,7	19,8	22,8	23,2
Naiset	4,7	4,6	9,8	16,6	21,4	23,4	25,0	26,5
Muiden erikoisalojen koulutus	6,0	6,9	14,6	24,0	32,6	31,0	29,5	29,6
Miehet	4,4	7,7	19,3	28,9	39,1	35,6	33,5	31,2
Naiset	6,3	6,7	13,7	22,9	31,2	29,9	28,6	29,2
Muu koulutusala	0,7	0,7	1,5	2,5	3,1	2,6	2,7	6,4
Miehet	0,4	0,5	1,1	1,9	2,0	1,9	2,0	4,3
Naiset	2,1	1,6	3,3	4,9	7,0	5,1	4,8	11,9

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 5

Tutkinnon suorittaneiden työttömyyden yhtäjaksoinen kesto koulutusasteen ja sukupuolen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Viikkoa työtöntä kohti							
20–64-VUOTIAAT	19	17	19	26	36	43	48	48
Miehet	18	16	20	27	38	46	52	52
Naiset	20	19	18	24	33	39	43	44
Perusaste	20	18	20	29	40	49	56	59
Miehet	18	16	21	30	42	51	59	61
Naiset	21	20	20	27	38	47	53	56
Keskiaste	16	16	17	23	31	36	39	38
Miehet	16	15	18	25	34	39	43	42
Naiset	17	17	16	21	28	32	34	34
Alempi keskiaste	16	16	18	24	33	38	42	41
Miehet	15	15	18	25	35	41	45	45
Naiset	17	18	17	22	30	34	37	37
Ylempi keskiaste	16	15	16	21	29	32	33	32
Miehet	18	15	16	22	31	36	38	37
Naiset	15	15	15	19	27	29	30	29
Korkea-aste	22	19	19	23	30	33	35	35
Miehet	23	19	20	25	33	39	44	43
Naiset	21	18	17	19	25	26	26	25
Alin korkea-aste	20	18	18	22	29	32	33	33
Miehet	20	19	19	24	33	38	43	42
Naiset	19	17	15	18	23	23	23	23
Alemmat korkeakoulututkinnot	23	18	20	24	31	37	41	40
Miehet	24	18	21	25	33	41	46	46
Naiset	23	19	19	21	28	31	33	32
Ylemmät korkeakoulututkinnot	24	20	20	24	30	34	36	34
Miehet	27	22	22	26	34	41	44	42
Naiset	20	19	18	21	26	28	28	27
Tutkijakoulutus tai vastaava	29	21	20	25	35	41	42	40
Miehet	26	21	20	27	38	44	48	46
Naiset	(35)	(21)	(20)	19	29	34	30	28

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 5 jatkuu

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Viikkoa työtöntä kohti							
Muu koulutusaste	21	17	17	23	33	39	43	41
Miehet	20	16	18	24	34	43	49	44
Naiset	22	19	15	22	30	33	34	37
VANHAT TUTKINNOT	20	18	20	27	38	46	53	54
Miehet	19	17	20	29	40	49	56	57
Naiset	21	20	19	26	36	43	48	49
Perusaste	21	19	21	29	41	51	59	62
Miehet	19	17	21	31	43	54	62	64
Naiset	22	21	20	28	39	48	55	58
Keskiaste	18	17	18	25	34	40	44	43
Miehet	17	16	19	26	36	43	48	47
Naiset	18	18	17	23	31	36	39	39
Alempi keskiaste	17	17	18	25	34	41	45	45
Miehet	16	15	19	26	36	43	48	48
Naiset	19	19	17	23	32	37	41	41
Ylempi keskiaste	19	18	18	23	33	38	40	39
Miehet	21	18	19	26	36	44	48	46
Naiset	18	17	17	22	30	34	36	34
Korkea-aste	24	20	21	26	34	40	45	44
Miehet	25	20	21	27	36	44	50	50
Naiset	23	19	19	22	30	33	34	33
Alin korkea-aste	22	20	20	25	34	39	44	43
Miehet	22	20	21	26	36	43	49	49
Naiset	22	17	17	21	28	30	32	31
Alemmat korkeakoulututkinnot	25	19	21	26	34	41	47	46
Miehet	26	19	22	27	35	44	51	52
Naiset	24	19	20	23	31	36	39	37
Ylemmät korkeakoulututkinnot	27	23	22	27	35	41	44	42
Miehet	31	24	24	29	38	47	52	50
Naiset	22	22	19	25	31	34	35	33

Suorittajaryhmät:
20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

Liitetaulukko 5 jatkuu

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Viikkoa työtöntä kohti							
Tutkijakoulutus tai vastaava	35	21	21	28	41	51	55	47
Miehet	(28)	(21)	22	29	43	56	62	53
Naiset	..	..	(20)	(22)	(35)	37	35	28
Muu koulutusaste	23	18	18	26	36	43	48	49
Miehet	21	18	19	26	38	49	56	54
Naiset	25	20	16	24	32	35	36	41
OPPILAITOKSISTA VALMISTUNEET	12	12	14	18	24	24	22	21
Miehet	11	11	14	19	26	26	24	22
Naiset	12	13	13	16	22	22	20	19
Perusaste	11	11	13	18	25	25	23	20
Miehet	10	11	14	20	27	27	25	22
Naiset	11	12	12	16	23	22	20	17
Keskiaste	12	12	14	17	23	24	22	21
Miehet	11	11	14	18	24	25	22	21
Naiset	13	13	13	16	22	22	21	20
Alempi keskiaste	12	12	14	18	24	24	23	22
Miehet	10	11	15	19	26	25	23	22
Naiset	13	13	13	17	23	23	22	21
Ylempi keskiaste	13	12	13	17	22	23	21	20
Miehet	13	12	14	18	23	25	21	20
Naiset	12	13	13	16	22	22	21	20
Korkea-aste	18	16	16	19	24	23	21	21
Miehet	17	16	17	21	27	28	26	25
Naiset	18	17	15	16	20	20	18	18
Alin korkea-aste	15	15	15	18	23	22	19	19
Miehet	14	15	16	21	27	27	24	23
Naiset	15	16	13	15	20	19	17	17
Alemmat korkeakoulututkinnot	18	16	17	20	25	25	23	24
Miehet	16	15	17	22	27	29	27	26
Naiset	20	19	16	15	20	18	18	21

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 5 jatkuu

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Viikkoa työtöntä kohti							
Ylemmät korkeakoulututkinnot	20	17	17	20	25	26	24	24
Miehet	22	19	18	22	28	31	28	28
Naiset	19	16	16	18	22	22	22	22
Tutkijakoulutus tai vastaava	23	(20)	19	22	29	31	30	35
Miehet	(22)	(21)	(18)	25	31	31	32	39
Naiset	(24)	..	..	(17)	26	31	26	29
Muu koulutusaste	16	13	13	17	21	22	23	32
Miehet	18	13	13	16	20	20	22	29
Naiset	15	14	13	19	23	25	23	34

Suorittajaryhmät:
20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

Liitetaulukko 6

Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä tutkimusaineistossa koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Työnhakijoita							
20–64-vuotiaat	83 223	106 468	224 749	343 143	435 298	429 027	418 284	420 321
Vanhat tutkinnot	67 881	86 700	177 065	270 991	346 179	347 412	343 171	343 373
Oppilaitoksista valmistuneet	25 014	33 605	73 177	116 328	134 337	123 129	116 135	106 791
Perusaste (20–64-vuotiaat)	51 339	68 775	123 444	178 984	219 455	219 837	217 134	210 296
Vanhat tutkinnot	45 636	61 218	107 365	157 362	195 627	198 499	197 863	193 467
Oppilaitoksista valmistuneet	12 916	17 773	34 853	54 746	55 742	51 405	47 098	34 645
Keskiaste (20–64-vuotiaat)	27 334	32 312	87 767	138 195	178 406	172 570	166 893	172 191
Vanhat tutkinnot	19 075	21 758	60 851	97 284	128 119	126 758	124 258	127 395
Oppilaitoksista valmistuneet	10 723	14 178	33 646	52 020	63 663	57 387	55 942	57 132
Alempi keskiaste	19 091	20 978	58 028	88 973	114 300	110 895	107 547	109 747
Vanhat tutkinnot	14 878	16 195	46 713	72 575	93 898	91 673	89 271	90 245
Oppilaitoksista valmistuneet	5 536	6 859	14 240	22 063	27 172	25 459	25 126	25 840
Ylempi keskiaste	8 243	11 334	29 739	49 222	64 106	61 675	59 346	62 444
Vanhat tutkinnot	4 197	5 563	14 138	24 709	34 221	35 085	34 987	37 150
Oppilaitoksista valmistuneet	5 187	7 319	19 406	29 957	36 491	31 928	30 816	31 292
Korkea-aste (20–64-vuotiaat)	4 329	5 112	12 942	24 913	36 155	35 374	33 083	35 858
Vanhat tutkinnot	3 007	3 523	8 414	15 579	21 485	21 179	20 125	21 864
Oppilaitoksista valmistuneet	1 312	1 577	4 505	9 254	14 565	14 054	12 820	14 050
Alin korkea-aste	1 978	2 562	6 779	13 491	19 885	19 819	19 071	20 464
Vanhat tutkinnot	1 433	1 762	4 319	8 185	11 247	11 209	10 687	11 631
Oppilaitoksista valmistuneet	541	793	2 457	5 281	8 603	8 534	8 309	8 766
Alemmat korkeakoulututkinnot	1 272	1 421	3 549	6 577	9 305	8 632	7 552	7 932
Vanhat tutkinnot	998	1 121	2 642	4 739	6 599	6 287	5 690	5 922
Oppilaitoksista valmistuneet	269	293	884	1 791	2 653	2 290	1 806	1 947
Ylemmät korkeakoulututkinnot	1 016	1 070	2 516	4 661	6 712	6 638	6 141	7 029
Vanhat tutkinnot	544	604	1 394	2 549	3 516	3 542	3 588	3 924
Oppilaitoksista valmistuneet	471	468	1 126	2 105	3 178	3 086	2 545	3 094
Tutkijakoulutus tai vastaava	63	59	98	184	253	285	319	433
Vanhat tutkinnot	32	36	59	106	123	141	160	189
Oppilaitoksista valmistuneet	31	23	38	77	131	144	160	243
Muu koulutusaste (20–64-vuotiaat)	221	269	596	1 051	1 282	1 246	1 174	1 976
Vanhat tutkinnot	163	201	435	766	948	976	925	845
Oppilaitoksista valmistuneet	63	77	173	308	367	283	275	964

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

Liitetaulukko 7

Työttömien työnhakijoiden (pl. lomautetut) määrä tutkimusaineistossa tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1996

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Työnhakijoita							
20–64-VUOTIAAT	83 223	106 468	224 749	343 143	435 298	429 027	418 284	420 321
Vanhat tutkinnot	67 881	86 700	177 065	270 991	346 179	347 412	343 171	343 373
Oppilaitoksista valmistuneet	25 014	33 605	73 177	116 328	134 337	123 129	116 135	106 791
0 Yleissivistävä koulutus (20–64-v.)	54 732	73 258	136 430	199 312	242 348	240 361	236 292	229 947
Vanhat tutkinnot	47 216	63 397	113 509	167 714	208 708	211 186	209 830	205 479
Oppilaitoksista valmistuneet	15 666	21 153	44 371	68 483	69 896	62 904	58 837	46 486
1099 Kansa-keski-peruskoulu	51 339	68 775	123 444	178 984	219 455	219 837	217 134	210 296
Vanhat tutkinnot	45 636	61 218	107 365	157 362	195 627	198 499	197 863	193 467
Oppilaitoksista valmistuneet	12 916	17 773	34 853	54 746	55 742	51 405	47 098	34 645
4011 Ylioppilastutkinto	3 393	4 483	12 986	20 328	22 893	20 524	19 158	19 651
Vanhat tutkinnot	1 580	2 179	6 144	10 352	13 081	12 687	11 967	12 012
Oppilaitoksista valmistuneet	2 750	3 380	9 518	13 737	14 154	11 499	11 739	11 841
1 Humanistinen ja esteettinen koulutus (20–64-v.)	959	1 077	2 305	3 816	5 329	5 576	5 512	6 203
Vanhat tutkinnot	540	567	1 148	2 071	2 904	3 137	3 149	3 488
Oppilaitoksista valmistuneet	447	560	1 209	1 823	2 475	2 504	2 408	2 741
3111 Käsiteol. alle 3v. tutk	195	207	480	692	859	826	791	796
Vanhat tutkinnot	113	128	357	681	850	824	787	752
Oppilaitoksista valmistuneet	96	97	134	8	9	2	4	46
4111 Artesaani	119	209	608	1 026	1 501	1 609	1 702	1 915
Vanhat tutkinnot	18	21	73	144	251	403	507	679
Oppilaitoksista valmistuneet	118	220	574	973	1 314	1 286	1 261	1 279
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	51	72	120	186	257	281	293	335
Vanhat tutkinnot	31	46	64	94	144	153	179	213
Oppilaitoksista valmistuneet	19	26	57	93	118	133	119	129
5111 Artenomi	74	88	233	406	568	645	610	695
Vanhat tutkinnot	28	27	87	142	255	290	272	315
Oppilaitoksista valmistuneet	46	61	144	258	308	346	335	375
5191 Muut hum-est.5-ast.tutk	62	62	112	181	268	300	290	384
Vanhat tutkinnot	50	47	79	122	172	200	181	217
Oppilaitoksista valmistuneet	12	15	34	58	97	100	109	166

Suorittajaryhmät:
20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
		Työnhakijoita							
6179	Hum.kand Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	228 177 50	214 172 41	320 263 57	539 483 53	691 657 27	681 649 26	601 564 20	648 572 63
7119	Taidealan maist:t Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	31 19 11	30 22 8	78 53 25	139 80 58	197 113 81	187 99 87	190 107 81	222 106 113
7152	Teologian maist. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	18 13 5	12 9 3	28 19 9	65 38 26	103 60 43	128 79 49	104 75 28	125 79 45
716	Fil.maist.,hum.opintoala Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	181 91 90	183 95 89	326 153 175	582 287 296	885 402 478	919 440 475	931 477 451	1083 555 525
7161	Fil.maist., historia Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	43 20 23	41 20 21	56 29 28	112 52 60	160 75 84	155 74 81	162 83 78	198 111 87
7164	Fil.maist., kirjallisuus Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	14 7 7	24 11 14	63 26 37	76 33 43	128 52 76	149 62 87	146 71 75	166 85 81
7166	Fil.maist., kielitiede Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	98 56 42	94 57 38	162 83 80	287 173 116	423 235 185	417 241 173	408 245 162	480 269 209
7174	Fil.maist., kielenkääntäjä Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	2 — 2	5 — 5	5 — 5	25 4 21	54 7 47	54 6 48	55 6 49	68 17 51
7179	Muu fil.maist., hum.tutk. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	24 8 16	19 7 11	40 15 25	82 25 56	120 33 86	144 57 86	160 72 87	171 73 97
2	Opettajankoulutus (20–64-v.) Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	183 125 55	196 145 50	414 279 129	1 024 561 450	2 038 997 1 034	2 185 1 065 1 111	2 126 1 076 1 038	2 197 1 079 1 108
5229	Kansa-kansalaisk.opett. Vanhat tutkinnot Uudet tutkinnot	7 7 —	10 10 —	25 25 —	29 29 —	51 51 —	53 53 —	60 59 —	64 63 —
5252	Nuoriso-ohjaajat Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	17 9 6	28 18 10	61 34 26	164 85 74	314 147 164	319 151 165	332 143 186	344 140 205

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
		Työnhakijoita							
5297	Muut opettaj.5-ast.tutk	53	60	106	174	244	231	239	272
	Vanhat tutkinnot	38	50	92	141	215	216	227	226
	Oppilaitoksista valmistuneet	14	10	10	29	28	15	11	42
6241	Lastentarhanopettajat	43	40	108	429	966	1 009	938	768
	Vanhat tutkinnot	29	29	63	185	387	417	393	362
	Oppilaitoksista valmistuneet	14	10	44	241	575	586	539	404
6299	Muut opettaj.6-ast.tutk	42	36	65	122	186	226	212	312
	Vanhat tutkinnot	39	33	57	96	154	173	166	185
	Oppilaitoksista valmistuneet	3	3	8	25	34	53	45	123
7299	Opettajat, maist:t	21	22	49	106	277	347	345	437
	Vanhat tutkinnot	3	5	8	25	43	55	88	103
	Oppilaitoksista valmistuneet	18	17	41	81	233	292	257	334
3	Kauppa- ja toimistoalan sekä oikeus-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus (20–64-v.)	6 360	7 520	17 478	29 362	40 770	40 430	38 898	40 609
	Vanhat tutkinnot	4 185	4 823	11 312	19 499	27 707	28 515	28 424	30 115
	Oppilaitoksista valmistuneet	2 429	3 092	6 834	10 878	14 137	12 745	11 185	11 158
3311	Merkantti	2 143	2 259	5 201	8 239	11 249	11 149	11 138	11 505
	Vanhat tutkinnot	1 624	1 623	3 839	6 265	8 857	9 081	9 163	9 617
	Oppilaitoksista valmistuneet	716	916	1 742	2 634	3 140	2 713	2 607	2 505
3397	Muut kauppa.tsto alle 3v	330	288	728	1 132	1 448	1 476	1 406	1 528
	Vanhat tutkinnot	257	234	571	932	1 264	1 314	1 241	1 228
	Oppilaitoksista valmistuneet	80	72	200	261	247	203	202	329
4311	Merkonomi	2 949	3 890	9 352	16 187	22 908	22 789	21 813	22 584
	Vanhat tutkinnot	1 711	2 288	5 421	9 792	14 186	14 730	14 741	15 847
	Oppilaitoksista valmistuneet	1 289	1 691	4 072	6 544	8 814	8 090	7 144	6 777
4397	Muut kauppa.tsto 3v	159	210	245	390	521	477	400	446
	Vanhat tutkinnot	77	85	186	314	441	427	379	347
	Oppilaitoksista valmistuneet	82	132	142	203	236	170	14	92
5331	Atk-alan 5-ast.tutkinnot	14	20	81	159	264	256	184	162
	Vanhat tutkinnot	–	3	6	20	35	68	53	67
	Oppilaitoksista valmistuneet	15	16	95	164	262	195	130	97
5341	Sihteerit	27	35	105	247	336	345	298	298
	Vanhat tutkinnot	22	26	81	179	244	251	207	214
	Oppilaitoksista valmistuneet	5	9	24	67	92	92	90	87

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Työnhakijoita							
5397 Muut kaupall.tsto 5-ast. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	41 33 8	52 44 8	102 67 35	143 90 54	213 134 77	218 128 86	190 119 63	204 126 73
6321 Kauppat. kand., ekonomi (alempi kk) Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	143 138 5	164 159 6	395 392 4	590 578 10	726 711 13	656 641 14	638 632 6	687 602 82
6371 Sosionomit Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	83 50 32	78 51 26	139 102 35	244 179 64	322 234 83	323 256 64	309 237 68	347 276 66
6399 Muut yhteisk.tiet.6-ast. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	84 79 5	76 69 7	155 145 10	263 253 6	385 368 13	386 378 4	384 368 10	472 360 108
7311 Oikeustiet. kand. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	73 33 40	94 47 48	160 75 85	293 135 158	368 173 194	321 165 156	312 191 122	386 214 173
7320 Kauppat.maist., ekonomi Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	85 28 57	110 58 52	350 156 196	621 283 336	809 407 403	763 389 376	622 375 247	670 388 281
7335 Yhteisk.tieteel. maist:t Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	173 108 64	200 112 89	369 220 149	688 408 281	913 537 373	976 576 398	937 597 337	1004 684 318
7341 Kasvatustiet.maist. (ei opett.) Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	19 5 14	13 7 6	35 15 20	61 18 43	143 40 103	135 43 92	124 49 75	129 59 70
7399 Muut yhteisk.tiet.7-ast. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	37 20 17	31 17 14	61 36 25	105 53 53	165 76 87	160 68 92	143 72 70	187 86 100
4 Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus (20-64-v.)	13 221	16 361	48 334	74 044	94 393	88 208	83 135	85 489
Vanhat tutkinnot	10 474	12 230	37 047	57 557	73 877	70 549	67 981	69 033
Oppilaitoksista valmistuneet	3 480	5 528	13 465	20 500	25 491	21 989	20 154	20 987

Suorittajaryhmät:

20-64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuk-
sen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus).
Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten,
ks. mittainseleste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Työnhakijoita							
Alempi keskiaste								
3411 Metallii,kone,auto alle 3v	4 590	5 322	17 033	24 793	30 066	27 339	25 710	26 155
Vanhat tutkinnot	3 877	4 376	14 635	21 789	26 902	24 889	23 540	23 667
Oppilaitoksista valmistuneet	980	1 433	2 958	4 150	4 524	3 695	3 543	3 679
3425 Sähköala alle 3v	940	1 096	3 391	5 284	6 548	5 782	5 245	5 111
Vanhat tutkinnot	753	890	3 007	4 976	6 415	5 673	5 170	4 924
Oppilaitoksista valmistuneet	227	239	376	289	128	113	91	208
3431 Rakennusala alle 3v	1 531	2 240	6 516	9 577	11 984	12 322	11 965	11 645
Vanhat tutkinnot	1 187	1 656	4 946	7 514	9 439	9 851	9 806	9 444
Oppilaitoksista valmistuneet	498	915	2 149	3 235	3 925	3 731	3 508	3 327
3435 Puuteollisuus alle 3v	754	995	2 869	4 269	5 274	5 057	4 928	5 254
Vanhat tutkinnot	632	827	2 447	3 706	4 595	4 435	4 345	4 545
Oppilaitoksista valmistuneet	165	249	574	897	1 049	980	1 005	1 054
3441 Kemia,paperi alle 3v	337	337	925	1 295	1 655	1 588	1 583	1 640
Vanhat tutkinnot	249	237	687	973	1 255	1 238	1 227	1 253
Oppilaitoksista valmistuneet	109	173	349	459	522	517	490	532
3443 Kirjapainoala alle 3v	154	196	669	941	1 248	1 181	1 057	1 109
Vanhat tutkinnot	114	161	559	808	1 102	1 047	939	984
Oppilaitoksista valmistuneet	45	39	128	170	197	168	177	185
3451 Tekstiili,vaat.alle 3v	1 845	1 691	4 274	5 975	7 799	7 397	7 384	7 445
Vanhat tutkinnot	1 701	1 577	4 060	5 777	7 591	7 210	7 257	7 231
Oppilaitoksista valmistuneet	191	162	264	269	271	229	184	281
3455 Elintarviketeoll.alle 3v	244	258	676	987	1 381	1 417	1 466	1 592
Vanhat tutkinnot	184	199	505	738	1 049	1 102	1 152	1 236
Oppilaitoksista valmistuneet	106	126	254	427	557	568	545	613
3491 Muut teknil.alle 3v.tutk.	75	87	203	285	360	328	336	420
Vanhat tutkinnot	73	85	195	277	345	319	325	315
Oppilaitoksista valmistuneet	4	6	8	13	17	14	20	123
Ylempi keskiaste								
4441 Metallii,kone,auto väh. 3	191	470	1 316	2 385	3 414	3 138	3 079	3 435
Vanhat tutkinnot	25	47	251	551	925	1 017	1 140	1 305
Oppilaitoksista valmistuneet	199	524	1 325	2 275	3 124	2 604	2 614	2 838

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Työnhakijoita							
4455 Sähköala väh. 3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	153 1 205	401 1 538	1 504 120 1 699	2 448 319 2 574	3 483 684 3 477	3 238 786 2 869	2 948 946 2 619	3 118 1 112 2 562
4461 Rakennusala väh. 3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	5 — 6	17 — 22	77 5 79	147 21 142	239 33 226	286 53 271	314 76 269	445 100 365
4468 Kemia,paperi väh. 3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	16 3 14	48 — 55	77 2 93	154 6 161	295 21 299	310 40 289	341 64 286	424 89 346
4473 Kirjapainoala väh. 3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	14 3 11	21 6 16	84 26 67	151 37 132	291 78 235	265 73 208	266 97 204	262 104 198
4476 Tekstiili,vaat.väh.3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	166 57 129	251 80 192	659 217 491	1 091 420 739	1 366 586 852	1 359 669 726	1 316 666 656	1 421 746 698
4483 Elintarviketeoll.väh.3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	7 3 5	16 7 11	47 14 43	93 26 81	152 47 131	170 64 135	168 59 137	210 77 166
544 Teknikko Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	1 259 956 300	1 782 1 268 509	4 754 3 195 1 541	8 246 5 661 2 556	10 804 7 441 3 315	9 707 7 039 2 624	8 797 6 669 2 079	9 225 7 211 1 958
5441 Teknikko,konetekniikka Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	652 509 141	845 614 230	2 184 1 544 632	3 344 2 418 910	4 118 3 005 1 095	3 387 2 663 704	2 935 2 436 478	3 157 2 645 492
5445 Teknikko,sähkötekniikka Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	115 84 31	172 103 67	496 276 217	1 054 668 379	1 477 954 509	1 249 860 383	1 118 840 269	1 145 896 241
5448 Teknikko,rakennustekniikka Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	287 213 74	485 360 125	1 382 948 430	2 685 1 856 830	3 724 2 598 1 122	3 695 2 649 1 037	3 520 2 579 934	3 546 2 656 876
5451 Teknikko,puuteollisuus Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	47 36 11	78 56 22	198 132 66	343 235 106	397 276 117	379 278 98	356 273 83	373 293 78
5453 Teknikko,kemia,paperi Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	55 36 19	56 40 16	169 101 66	252 167 86	305 209 94	271 192 78	256 199 51	290 241 46

Suorittajaryhmät:
20-64-vuotiaat
Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
		Työnhakijoita							
5456	Teknikko,tekst.vaatus	26	37	80	120	170	162	153	156
	Vanhat tutkinnot	23	23	58	75	102	95	83	93
	Oppilaitoksista valmistuneet	3	12	20	42	65	64	66	57
5457	Teknikko,elintarvike	18	23	37	73	92	117	108	132
	Vanhat tutkinnot	13	16	24	37	44	75	66	90
	Oppilaitoksista valmistuneet	5	7	13	35	46	41	42	41
5458	Teknikko,tietotekniikka	41	63	152	263	372	306	229	225
	Vanhat tutkinnot	32	42	88	147	177	151	120	142
	Oppilaitoksista valmistuneet	9	21	65	115	195	154	107	83
5468	Teknikko, muu tekniikka	10	13	25	49	72	64	61	201
	Vanhat tutkinnot	4	6	10	24	28	31	34	155
	Oppilaitoksista valmistuneet	6	7	15	25	43	33	27	44
641	Insinööri	536	712	2 192	4 104	5 599	4 920	4 046	4 261
	Vanhat tutkinnot	403	531	1 473	2 726	3 729	3 410	2 981	3 228
	Oppilaitoksista valmistuneet	131	179	701	1 349	1 843	1 484	1 047	1 010
6411	Insinööri,konetekniikka	271	330	977	1559	2010	1642	1224	1307
	Vanhat tutkinnot	207	235	648	1 044	1342	1 131	896	1 010
	Oppilaitoksista valmistuneet	62	95	320	497	659	498	323	289
6415	Insinööri,sähkötekniikka	62	91	282	640	855	713	589	583
	Vanhat tutkinnot	49	75	197	450	571	490	469	474
	Oppilaitoksista valmistuneet	13	16	85	186	281	220	118	108
6418	Insinööri, rakennustekniikka	126	176	652	1 377	2 063	1 939	1 723	1 735
	Vanhat tutkinnot	107	154	483	973	1 491	1 462	1 311	1 354
	Oppilaitoksista valmistuneet	19	21	162	398	560	471	403	372
6421	Insinööri,puuteollisuus	10	12	42	77	94	89	87	89
	Vanhat tutkinnot	5	6	16	29	34	41	55	63
	Oppilaitoksista valmistuneet	4	6	26	49	58	46	31	26
6423	Insinööri,kemia,paperi	34	48	100	172	211	210	188	218
	Vanhat tutkinnot	18	27	56	103	133	125	122	141
	Oppilaitoksista valmistuneet	16	20	41	66	76	84	64	74
6428	Insinööri,tietotekniikka	15	33	94	182	237	188	115	110
	Vanhat tutkinnot	6	21	42	74	99	95	68	60
	Oppilaitoksista valmistuneet	10	12	53	109	139	93	47	50

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
		Työnhakijoita							
6438	Insinööri, muu tekniikka	18	22	45	97	129	139	120	219
	Vanhat tutkinnot	11	13	31	53	59	66	60	126
	Oppilaitoksista valmistuneet	7	9	14	44	70	72	61	91
6459	Luonnontiet. kand.	80	73	127	202	285	280	259	263
	Vanhat tutkinnot	55	57	106	181	264	264	244	216
	Oppilaitoksista valmistuneet	24	13	18	18	16	9	12	39
741	Diplomi-insinööri	144	180	498	851	1 109	976	807	996
	Vanhat tutkinnot	116	141	361	612	769	701	589	631
	Oppilaitoksista valmistuneet	28	38	136	236	339	273	219	362
7411	Dipl.ins, kone, energia	53	58	179	274	317	244	218	238
	Vanhat tutkinnot	43	48	126	208	228	197	171	167
	Oppilaitoksista valmistuneet	10	10	53	65	89	47	47	71
7415	Dipl.ins, sähkötekniikka	17	30	71	123	121	128	115	142
	Vanhat tutkinnot	15	26	57	92	93	99	87	90
	Oppilaitoksista valmistuneet	2	4	14	30	27	29	27	49
7418	Dipl.ins, rakennustekniikka	15	24	94	193	326	274	231	297
	Vanhat tutkinnot	11	21	65	136	224	200	162	191
	Oppilaitoksista valmistuneet	4	3	29	57	102	73	70	106
7421	Dipl.ins, prosessitek.	40	39	101	160	207	194	158	190
	Vanhat tutkinnot	36	32	76	118	148	136	119	128
	Oppilaitoksista valmistuneet	4	6	24	41	59	57	39	61
7435	Dipl.ins, tietotekniikka	5	6	8	25	36	36	17	23
	Vanhat tutkinnot	3	4	4	13	16	19	9	9
	Oppilaitoksista valmistuneet	2	2	4	12	20	17	8	15
7438	Dipl.ins, muu tekniikka	14	23	45	76	102	100	68	106
	Vanhat tutkinnot	8	10	33	45	60	50	41	46
	Oppilaitoksista valmistuneet	6	13	12	31	42	50	28	60
7441	Arkkitehti	10	12	58	145	195	229	273	273
	Vanhat tutkinnot	9	9	37	91	128	146	176	162
	Oppilaitoksista valmistuneet	1	3	21	54	66	82	96	114
745	Fil.maist., matem-luonnont.	152	129	295	494	701	780	716	785
	Vanhat tutkinnot	64	55	155	279	384	431	422	453
	Oppilaitoksista valmistuneet	88	74	141	214	315	345	292	329
7451	Fil.maist., matemat. atk	21	19	51	95	141	149	136	117
	Vanhat tutkinnot	12	11	29	72	96	106	97	87
	Oppilaitoksista valmistuneet	9	8	22	23	44	40	38	27

Suorittajaryhmät:

20-64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Työnhakijoita							
7453 Fil.maist., fysiikka	5	7	22	43	58	49	53	64
Vanhat tutkinnot	4	5	16	26	37	25	32	37
Oppilaitoksista valmistuneet	1	2	6	17	20	24	21	27
7455 Fil.maist., kemia	54	35	104	152	212	208	216	238
Vanhat tutkinnot	24	12	62	97	115	129	132	156
Oppilaitoksista valmistuneet	30	23	43	54	96	79	83	81
7457 Fil.maist., geolog.maant.	27	17	53	72	119	163	125	159
Vanhat tutkinnot	9	6	26	26	52	67	63	73
Oppilaitoksista valmistuneet	18	11	27	46	68	95	62	86
7461 Fil.maist., biologia	45	51	65	132	171	211	186	207
Vanhat tutkinnot	15	21	22	58	84	104	98	100
Oppilaitoksista valmistuneet	30	30	43	74	87	107	88	108
5 Liikenteen koulutus (20–64-v.)	486	493	1 019	1 401	1 731	1 652	1 646	1 722
Vanhat tutkinnot	378	366	731	965	1 124	1 067	1 077	1 113
Oppilaitoksista valmistuneet	140	174	385	622	894	787	859	857
3511 Merenkulun alle 3v	211	207	482	588	684	598	590	598
Vanhat tutkinnot	187	181	445	544	634	549	529	525
Oppilaitoksista valmistuneet	29	29	36	47	55	59	69	85
3541 Maantieliik. alle 3v	27	65	223	402	594	611	663	684
Vanhat tutkinnot	3	4	25	85	147	186	243	281
Oppilaitoksista valmistuneet	53	107	298	502	733	620	701	635
4511 Merenkulun väh. 3v	77	66	99	132	141	150	131	166
Vanhat tutkinnot	44	43	74	101	102	106	91	99
Oppilaitoksista valmistuneet	32	22	24	30	36	42	41	71
4599 Muut liikent.väh.3v.tutk	43	51	80	105	151	141	125	119
Vanhat tutkinnot	42	49	67	81	99	97	94	86
Oppilaitoksista valmistuneet	1	2	13	24	51	45	32	33
5511 Merenkulun päällystötutkinto	128	104	135	174	161	152	137	155
Vanhat tutkinnot	102	89	120	154	142	129	120	122
Oppilaitoksista valmistuneet	25	14	14	19	19	21	16	33
6 Hoitoalojen koulutus (20–64-v.)	1 061	970	2 870	8 841	15 223	16 715	16 859	17 847
Vanhat tutkinnot	592	586	1 648	4 230	6 427	6 958	6 708	7 275
Oppilaitoksista valmistuneet	516	423	1 350	5 095	9 497	10 380	10 888	11 275

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Työnhakijoita							
3611 Perushoitaja, apuhoitaja	206	153	532	1 738	2 876	2 908	2 847	2 644
Vanhat tutkinnot	102	87	285	882	1 409	1 486	1 499	1 553
Oppilaitoksista valmistuneet	116	77	275	968	1 646	1 586	1 520	1 178
3613 Hammashoitaja	50	44	138	304	483	470	457	457
Vanhat tutkinnot	25	24	91	181	253	252	262	277
Oppilaitoksista valmistuneet	27	23	57	144	271	249	242	221
3614 Lastenhoitaja	103	71	224	629	937	897	768	716
Vanhat tutkinnot	59	54	162	418	636	604	539	527
Oppilaitoksista valmistuneet	48	20	72	266	358	349	284	225
3617 Kuntohoitaja, hieroja	37	60	195	429	628	774	754	826
Vanhat tutkinnot	20	31	82	154	215	283	263	306
Oppilaitoksista valmistuneet	17	35	122	309	458	539	562	594
3622 Lääk.vahtim.-sair.kulj.	30	31	73	158	236	252	250	247
Vanhat tutkinnot	9	13	28	61	87	89	80	93
Oppilaitoksista valmistuneet	21	18	48	103	157	172	184	166
3651 Kodinhoitaja, päivähoit.	172	169	519	1 623	2 921	3 374	3 406	3 124
Vanhat tutkinnot	75	88	213	421	668	835	816	1 061
Oppilaitoksista valmistuneet	115	90	367	1 456	2 621	2 851	2 930	2 263
3697 Muu hoitoal.alle 3v.tut	146	152	307	593	758	843	887	1 773
Vanhat tutkinnot	98	109	243	491	624	661	626	710
Oppilaitoksista valmistuneet	56	47	71	107	141	190	294	1 312
4622 Mielisair-/terv.hoitajat	37	46	110	335	562	618	728	675
Vanhat tutkinnot	21	30	75	159	259	275	291	289
Oppilaitoksista valmistuneet	16	16	34	177	302	344	436	381
5611 Sair/erik.sair.hoitajat	90	74	306	1 401	2 678	3 211	3 392	3 735
Vanhat tutkinnot	62	40	188	687	1 101	1 195	1 113	1 181
Oppilaitoksista valmistuneet	27	34	120	710	1 573	2 012	2 279	2 562
5621 Terveystenhoitaja	18	14	56	326	671	694	787	814
Vanhat tutkinnot	11	5	28	131	182	199	203	191
Oppilaitoksista valmistuneet	7	9	28	196	490	494	586	622
5623 Kätilö	8	8	24	173	334	349	358	380
Vanhat tutkinnot	7	7	16	68	96	104	106	127
Oppilaitoksista valmistuneet	1	1	8	105	238	244	254	254
5624 Lääk/erik.lääk.voimist.	10	10	57	199	290	417	379	476
Vanhat tutkinnot	5	5	32	99	128	178	156	192
Oppilaitoksista valmistuneet	6	6	25	101	162	237	223	285

Suorittajaryhmät:
20-64-vuotiaat
Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
		Työnhakijoita							
5625	Laborat/erik.lab.hoitaja	31	27	53	174	297	315	303	301
	Vanhat tutkinnot	17	22	40	122	188	194	174	162
	Oppilaitoksista valmistuneet	14	6	12	51	109	118	125	136
5626	Röntgen/erik.rtg.hoitaja	40	31	50	118	174	210	187	166
	Vanhat tutkinnot	22	22	32	89	117	134	120	103
	Oppilaitoksista valmistuneet	19	8	18	29	57	76	67	61
5671	Sos.alan ohj/kasvattajat	5	8	30	144	495	592	673	762
	Vanhat tutkinnot	4	4	10	36	88	95	97	135
	Oppilaitoksista valmistuneet	2	5	20	108	407	501	580	630
5699	Muut hoitoal.tutk. 5-ast	4	9	35	73	154	157	135	193
	Vanhat tutkinnot	2	5	25	36	68	66	63	82
	Oppilaitoksista valmistuneet	2	4	10	37	86	91	72	112
6661	Farmaseutti	33	28	48	84	145	151	165	174
	Vanhat tutkinnot	28	20	41	58	95	99	105	121
	Oppilaitoksista valmistuneet	5	8	7	25	49	50	59	52
7611	Lääkätiet.lis.	4	7	42	166	329	223	164	173
	Vanhat tutkinnot	2	4	19	61	101	91	73	68
	Oppilaitoksista valmistuneet	2	3	23	104	229	133	94	106
7621	Hammaslääkätiet.lis.	7	7	33	87	121	124	85	94
	Vanhat tutkinnot	5	2	15	25	38	43	39	44
	Oppilaitoksista valmistuneet	3	5	18	62	83	82	46	50
7699	Muut hoitoal.tutk.7-ast.	11	6	15	33	72	67	76	117
	Vanhat tutkinnot	5	2	6	15	36	31	44	53
	Oppilaitoksista valmistuneet	6	4	9	18	36	35	32	65
7	Maa- ja metsätalouden koulutus (20-64-v.)	1 888	2 196	5 300	8 279	9 965	9 616	9 681	10 132
	Vanhat tutkinnot	1 332	1 502	3 655	5 778	7 091	7 116	7 214	7 584
	Oppilaitoksista valmistuneet	671	884	1 906	2 957	3 343	2 954	2 999	3 037
3711	Maatilatalous alle 3v	848	916	2 507	3 921	4 518	4 270	4 211	4 215
	Vanhat tutkinnot	686	737	2 019	3 223	3 856	3 770	3 741	3 722
	Oppilaitoksista valmistuneet	210	273	602	917	876	722	679	665
3731	Puutarhatalous alle 3v	303	313	679	966	1 262	1 393	1 444	1 561
	Vanhat tutkinnot	146	171	383	561	739	802	832	918
	Oppilaitoksista valmistuneet	170	160	337	470	622	691	737	758

Suorittajaryhmät:
20-64-vuotiaat
Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseoste.

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

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	Työnhakijoita							
3741 Metsätalous alle 3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	496 355 194	652 428 298	1 310 903 502	1 845 1 359 647	2 147 1 688 595	1 981 1 648 430	1 971 1 622 522	2 032 1 671 551
4797 Muut maat-metsät.väh.3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	86 52 34	142 64 81	288 107 185	526 200 331	621 203 429	572 234 369	607 269 367	1 081 592 501
5711 Agrologi Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	28 18 10	37 25 12	139 55 84	271 100 170	378 138 236	376 143 230	364 149 212	347 167 179
5731 Hortonomi Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	7 4 3	12 7 5	31 16 15	69 26 42	86 38 48	110 42 68	116 48 66	142 62 80
5741 Metsätalousinsinööri Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	10 — 10	28 — 28	88 2 87	228 2 227	355 9 348	332 82 249	356 130 223	406 213 194
7731 Maat.mets.maist./agronomi Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	18 9 9	9 6 3	41 23 18	90 54 36	111 72 39	109 74 35	98 73 25	113 79 34
7734 Maat.mets.maist./mets.hoit Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	17 6 11	10 4 6	43 26 17	76 49 26	102 68 33	83 40 43	86 57 29	128 85 43
7749 Maat.mets.muu/elintarv. maist. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	7 4 3	5 3 2	18 10 8	26 19 7	59 40 19	56 42 14	73 53 20	107 75 32
8 Muiden erikoisalojen koulutus (20–64-v.)	4 049	4 069	9 905	15 829	21 966	22 753	22 642	23 766
Vanhat tutkinnot	2 844	2 847	7 242	11 744	16 273	16 702	16 627	17 173
Oppilaitoksista valmistuneet	1 516	1 641	3 317	5 135	7 072	7 328	7 332	7 935
3841 Koti-laitostal. alle 3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	1 383 997 487	1 268 929 461	2 961 2 267 872	4 791 3 703 1 350	6 364 4 897 1 811	6 565 4 953 1 943	6 428 4 887 1 763	6 668 5 052 1 816
3843 Hotelli-ravint.alle 3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	1 905 1 330 761	1 870 1 325 781	4 849 3 726 1 408	7 396 5 990 1 899	9 878 8 301 2 164	9 935 8 487 2 036	9 695 8 298 2 168	10 002 8 353 2 489

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 7 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
		Työnhakijoita							
4843	Hotelli-ravint.väh.3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	419 241 195	531 293 294	1130 561 739	2 051 934 1 402	3 177 1 413 2 173	3 435 1 489 2 253	3 637 1 617 2 313	3 994 1 829 2 455
4883	Parturi,kampaaja Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	297 240 64	337 262 82	769 599 191	1 199 951 258	1 797 1 404 437	1 988 1 521 526	1 998 1 547 485	2 163 1 624 560
5841	Hotelli-ravint.5-ast.tut Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	13 10 3	19 13 6	84 29 55	150 46 105	325 76 248	384 76 307	391 75 320	428 72 354
5844	Koti-laitostal.5-ast.tut Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	32 26 6	44 25 17	112 60 52	242 120 121	425 182 239	446 176 263	493 203 283	511 243 261
9	Muu koulutusala (20-64-v.) Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	284 195 94	328 237 100	694 494 211	1235 872 385	1 535 1 071 498	1 531 1 117 427	1 493 1 085 435	2 409 1 034 1 207
8999	Lis.-ja tri-tutkinnot Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	63 32 31	59 36 23	98 59 38	184 106 77	253 123 131	285 141 144	319 160 160	433 189 243
9988	Muut tutkinnot Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	221 163 63	269 201 77	596 435 173	1 051 766 308	1 282 948 367	1 246 976 283	1 174 925 275	1 976 845 964

Suorittajaryhmät:
20-64-vuotiaat
Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 8

Tutkinnon suorittaneiden työvoimaosuudet koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1989–1996

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työvoimaosuus							
	%	%	%	%	%	%	%	%
20–64-vuotiaat	78,0	77,7	77,6	75,8	76,0	75,8	75,6	75,8
Vanhat tutkinnot	77,9	77,7	77,7	76,2	76,5	76,4	76,3	76,6
Oppilaitoksista valmistuneet	62,0	60,6	59,0	56,2	53,4	52,8	52,9	53,5
Perusaste (20–64-vuotiaat)	70,0	70,4	69,6	68,1	68,2	67,8	67,5	67,5
Vanhat tutkinnot	69,7	70,2	69,3	67,9	68,2	67,9	67,6	67,6
Oppilaitoksista valmistuneet	43,9	41,5	39,0	36,5	31,2	30,7	30,1	30,1
Keskiaste (20–64-vuotiaat)	82,9	82,1	81,9	79,3	79,6	79,2	78,6	78,6
Vanhat tutkinnot	85,9	85,2	85,0	82,8	83,2	82,9	82,6	82,5
Oppilaitoksista valmistuneet	69,9	68,8	67,8	64,4	63,2	61,8	61,4	61,0
Alempi keskiaste	85,9	85,2	85,2	83,2	83,4	83,0	82,5	82,5
Vanhat tutkinnot	86,3	85,5	85,5	83,6	83,9	83,6	83,2	83,2
Oppilaitoksista valmistuneet	79,7	79,1	79,9	78,6	76,5	74,9	75,0	74,6
Ylempi keskiaste	78,2	77,7	76,7	73,5	74,0	73,8	73,5	73,4
Vanhat tutkinnot	85,0	84,5	83,9	81,1	81,8	81,6	81,5	81,5
Oppilaitoksista valmistuneet	63,5	63,0	61,5	57,6	57,1	55,6	55,0	54,7
Korkea-aste (20–64-vuotiaat)	90,3	89,9	89,5	87,5	86,9	86,6	86,4	86,5
Vanhat tutkinnot	89,8	89,3	88,8	87,0	86,3	86,1	85,9	86,0
Oppilaitoksista valmistuneet	90,5	90,6	90,4	88,0	87,7	86,9	86,5	86,4
Alin korkea-aste	87,9	87,4	86,7	85,2	83,9	83,6	83,6	83,7
Vanhat tutkinnot	86,9	86,1	85,3	83,9	82,5	82,5	82,4	82,7
Oppilaitoksista valmistuneet	89,8	90,0	90,0	88,3	86,8	86,0	85,8	85,7
Alemmat korkeakoulututkinnot	91,4	91,2	90,7	87,8	87,6	87,0	86,8	86,8
Vanhat tutkinnot	91,2	90,8	90,3	87,9	87,6	87,1	86,9	87,0
Oppilaitoksista valmistuneet	90,4	91,3	91,0	86,2	86,3	85,4	85,1	84,2
Ylemmät korkeakoulututkinnot	92,8	92,3	92,2	90,2	90,2	89,8	89,6	89,6
Vanhat tutkinnot	92,7	92,3	92,2	90,5	90,2	89,9	89,6	89,7
Oppilaitoksista valmistuneet	91,4	90,8	90,7	88,0	88,5	87,9	87,5	87,6
Tutkijakoulutus tai vastaava	94,5	94,2	93,3	92,9	93,1	92,1	91,6	91,5
Vanhat tutkinnot	94,7	94,6	94,0	93,0	92,2	91,0	90,9	90,9
Oppilaitoksista valmistuneet	92,2	91,7	90,6	91,4	93,1	92,0	90,2	90,2
Muu koulutusaste (20–64-vuotiaat)	86,1	84,8	83,7	82,3	80,7	80,1	79,0	79,1
Vanhat tutkinnot	82,0	80,5	79,0	77,3	74,8	74,3	73,5	73,5
Oppilaitoksista valmistuneet	95,9	95,1	95,8	95,2	96,2	96,8	94,9	94,9

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 9

Tutkinnon suorittaneiden työvoimaosuudet tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1989–1996

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työvoimaosuus							
	%	%	%	%	%	%	%	%
20–64-vuotiaat	78,0	77,7	77,6	75,8	76,0	75,8	75,6	75,8
Vanhat tutkinnot	77,9	77,7	77,7	76,2	76,5	76,4	76,3	76,6
Oppilaitoksista valmistuneet	62,0	60,6	59,0	56,2	53,4	52,8	52,9	53,5
0 Yleissivistävä koulutus (20–64-v.)	69,3	69,6	68,6	66,6	66,8	66,4	66,0	65,9
Vanhat tutkinnot	70,2	70,6	69,8	68,2	68,6	68,3	68,1	68,1
Oppilaitoksista valmistuneet	45,5	43,1	40,5	37,1	32,8	32,0	31,8	31,9
1099 Kansa-keski-peruskoulu	70,0	70,4	69,6	68,1	68,2	67,8	67,5	67,5
Vanhat tutkinnot	69,7	70,2	69,3	67,9	68,2	67,9	67,6	67,6
Oppilaitoksista valmistuneet	43,9	41,5	39,0	36,5	31,2	30,7	30,1	30,1
4011 Ylioppilastutkinto	64,5	63,5	61,9	57,2	57,8	57,3	57,2	57,2
Vanhat tutkinnot	77,2	76,8	76,1	71,8	73,0	72,6	72,7	72,7
Oppilaitoksista valmistuneet	49,8	47,5	44,6	39,0	37,7	35,8	36,4	36,4
1 Humanistinen ja esteett. koulutus (20–64-v.)	85,8	85,0	84,3	81,6	81,7	81,2	80,3	80,3
Vanhat tutkinnot	87,3	86,4	85,6	83,4	83,3	82,8	81,8	81,7
Oppilaitoksista valmistuneet	79,0	79,1	78,4	74,5	75,2	74,6	74,0	73,8
3111 Käsiteol. alle 3v.tutk	74,8	73,9	74,1	72,2	73,0	73,4	73,3	73,3
Vanhat tutkinnot	76,3	74,8	74,7	73,6	75,0	75,4	75,6	75,6
Oppilaitoksista valmistuneet	71,1	71,2	70,1	.	.	.	.	.
4111 Artesaani	77,1	74,8	72,8	69,1	70,5	72,0	72,3	72,4
Vanhat tutkinnot	88,0	86,0	84,1	79,4	77,4	76,1	76,0	76,0
Oppilaitoksista valmistuneet	70,5	70,5	68,8	65,7	67,3	69,2	69,2	69,2
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	80,1	79,4	76,2	72,5	75,0	72,6	72,0	71,8
Vanhat tutkinnot	79,2	79,2	77,2	72,8	75,5	73,6	74,2	74,3
Oppilaitoksista valmistuneet	80,3	77,9	71,6	69,4	72,3	68,4	65,0	64,9
5111 Artenomi	81,5	81,5	81,3	78,6	76,8	77,2	76,4	76,4
Vanhat tutkinnot	77,2	75,6	76,3	74,5	74,5	76,2	75,5	75,5
Oppilaitoksista valmistuneet	85,6	87,4	86,1	82,5	79,0	77,7	76,6	76,6
5191 Muut hum-est.5-ast.tutk	87,9	86,0	85,8	83,4	84,1	82,5	80,5	80,5
Vanhat tutkinnot	88,6	86,8	86,5	84,4	84,3	83,9	82,1	82,1
Oppilaitoksista valmistuneet	80,3	78,0	79,2	75,4	79,3	72,9	71,2	71,1

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työvoimaosuus							
		%	%	%	%	%	%	%	%
6179	Hum.kand.	86,5	86,2	86,1	83,0	82,6	81,8	80,1	80,1
	Vanhat tutkinnot	87,6	86,8	86,4	83,3	82,8	81,9	80,1	80,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	75,9	77,9	78,6	72,8	70,3	67,7	70,4	70,5
7119	Taidealan maist:t	91,6	91,1	90,2	87,9	88,8	88,2	87,6	87,5
	Vanhat tutkinnot	90,3	89,8	89,2	87,7	88,4	87,5	87,1	87,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	92,6	92,1	91,5	87,7	88,7	87,8	87,0	87,0
7152	Teologian maist.	92,2	92,3	92,3	90,8	89,4	88,8	87,6	87,5
	Vanhat tutkinnot	93,0	92,6	92,2	91,4	89,8	89,2	87,9	87,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	86,8	88,3	89,8	85,3	85,2	84,0	82,6	82,6
716	Fil.maist, hum.opintoala	90,4	89,4	88,9	86,7	87,0	86,1	85,2	85,2
	Vanhat tutkinnot	90,8	89,7	89,1	87,6	87,4	86,9	85,8	85,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	86,5	85,7	85,5	81,4	83,3	80,9	80,3	80,4
7161	Fil.maist., historia	91,6	90,5	89,8	88,4	87,7	86,6	85,2	85,2
	Vanhat tutkinnot	92,3	91,2	90,6	89,4	88,6	88,0	86,6	86,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	88,0	86,9	85,8	83,0	82,5	79,9	78,0	78,0
7164	Fil.maist., kirjallisuus	86,8	85,4	85,2	83,7	82,5	80,8	80,7	80,7
	Vanhat tutkinnot	86,6	84,4	84,6	83,7	82,0	81,3	80,4	80,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	86,0	87,5	85,4	81,7	82,0	77,1	79,8	79,7
7166	Fil.maist., kielitiede	91,1	90,1	89,6	87,3	87,8	87,4	86,5	86,4
	Vanhat tutkinnot	91,4	90,4	89,8	88,0	88,0	87,7	86,6	86,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	87,1	85,6	85,7	81,2	84,0	83,2	82,2	82,2
7174	Fil.maist., kielenkääntäjä	85,5	89,7	87,5	80,3	83,4	82,3	81,8	81,8
	Vanhat tutkinnot	—	—	—	91,9	81,2	85,0	84,6	84,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	81,2	85,5	84,6	76,7	81,8	78,7	78,1	78,1
7179	Muu fil.maist., hum.tutk.	87,9	87,4	87,3	85,8	87,8	85,3	84,5	84,5
	Vanhat tutkinnot	88,5	88,6	87,3	85,8	89,0	87,2	86,3	86,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	83,7	83,4	84,9	83,4	84,0	79,9	79,4	79,5
2	Opettajankoulutus (20–64-v.)	86,9	85,6	85,2	82,9	83,1	83,3	82,9	83,7
	Vanhat tutkinnot	85,4	83,7	82,9	80,7	80,1	80,7	80,5	81,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	91,2	91,6	92,4	89,3	91,2	90,1	88,9	89,2

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työvoimaosuus							
		%	%	%	%	%	%	%	%
5229	Kansa-kansalaisk.opett. Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	78,4 78,4 —	73,6 73,6 —	70,7 70,7 —	67,2 67,2 —	59,8 59,8 —	58,4 58,4 —	54,8 54,8 —	54,8 54,7 —
5252	Nuoriso-ohjaajat Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	90,7 90,7 90,1	90,7 90,7 90,3	90,2 89,3 91,7	86,7 85,7 88,0	87,6 87,9 86,1	86,6 88,9 81,9	86,1 89,2 80,3	86,1 89,2 80,3
5297	Muut opettaj.5-ast.tutk Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	86,2 85,2 92,5	83,9 82,8 92,1	82,4 81,4 91,9	80,3 79,6 87,2	80,3 79,6 88,3	79,4 79,0 85,7	78,4 78,0 82,5	78,4 78,0 82,4
6241	Lastentarhanopettajat Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	86,5 85,9 86,7	86,7 86,1 87,3	86,7 85,7 87,9	83,5 83,1 83,5	86,1 86,3 84,8	85,4 86,9 80,9	84,7 87,2 77,6	84,7 87,2 77,6
6299	Muut opettaj.6-ast.tutk Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	93,3 92,9 91,9	92,8 92,4 91,9	92,8 92,3 94,1	90,5 90,2 90,8	91,0 90,4 93,7	90,8 90,2 94,3	89,9 89,3 93,3	89,9 89,3 93,3
7299	Opettajat, maist:t Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	94,0 90,7 94,1	94,6 92,6 94,3	95,1 94,0 94,7	93,1 92,3 92,6	95,2 94,4 94,8	95,6 95,2 95,1	95,3 95,0 94,6	95,2 95,0 94,6
3	Kauppa- ja toimistoalan sekä oikeus-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus (20–64-v.)	89,6	89,1	88,5	85,9	85,8	85,3	84,7	84,8
	Vanhat tutkinnot	89,6	89,1	88,5	86,4	86,5	86,2	85,8	85,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	87,7	87,3	86,7	82,7	81,4	79,8	78,5	78,3
3311	Merkantti Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	85,6 85,9 81,0	84,9 85,1 80,0	84,4 84,7 79,1	82,1 82,7 76,4	82,3 82,9 74,0	81,6 82,5 71,0	80,6 81,7 69,3	80,6 81,7 69,3
3397	Muut kauppa.tsto alle 3v Vanhat tutkinnot Oppilaitoksista valmistuneet	79,8 79,9 78,7	79,1 78,8 78,9	78,7 78,5 78,9	76,0 76,3 74,1	75,6 76,0 72,2	75,1 75,6 69,2	74,5 74,9 67,9	74,4 74,9 67,8

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työvoimaosuus							
	%	%	%	%	%	%	%	%
4311 Merkonomi	90,9	90,4	89,7	86,8	86,7	85,9	85,3	85,3
Vanhat tutkinnot	91,3	90,7	90,0	87,8	88,1	87,6	87,1	87,1
Oppilaitoksista valmistuneet	88,6	88,3	87,6	82,9	81,5	79,8	78,4	78,4
4397 Muut kauppa.tsto 3v	91,0	90,4	89,2	85,6	86,1	86,4	86,8	86,8
Vanhat tutkinnot	90,9	90,6	90,5	87,6	87,4	87,8	87,9	87,9
Oppilaitoksista valmistuneet	89,5	88,7	86,5	82,8	83,7	80,8	55,3	55,4
5331 Atk-alan 5-ast.tutkinnot	97,6	96,6	95,6	89,9	88,9	88,1	89,5	89,5
Vanhat tutkinnot	97,6	97,2	97,3	93,3	93,3	93,7	93,4	93,4
Oppilaitoksista valmistuneet	97,3	96,0	94,9	89,2	87,1	84,4	85,5	85,5
5341 Sihteerit	91,3	89,8	88,9	86,8	86,7	87,0	86,6	86,5
Vanhat tutkinnot	90,5	89,0	88,5	86,6	87,2	88,2	88,1	88,1
Oppilaitoksista valmistuneet	89,5	88,2	87,2	85,1	83,1	81,0	79,2	79,2
5397 Muut kaupall.tsto 5-ast.	92,2	90,4	87,3	81,2	81,8	82,3	82,6	82,6
Vanhat tutkinnot	92,4	90,2	88,8	84,1	84,4	84,2	84,5	84,5
Oppilaitoksista valmistuneet	88,2	88,3	82,9	72,9	72,0	74,1	73,7	73,6
6321 Kauppat. kand., ekonomi (alempi kk)	89,7	88,8	87,8	84,8	83,0	82,0	81,9	81,9
Vanhat tutkinnot	89,8	88,8	87,8	84,9	83,2	82,1	82,1	82,1
Oppilaitoksista valmistuneet	71,8	60,9	59,8	51,1	50,0	51,9	49,7	49,8
6371 Sosionomit	89,7	88,5	88,2	86,1	86,4	85,9	85,3	85,3
Vanhat tutkinnot	89,6	88,3	87,8	86,1	86,2	86,0	85,4	85,4
Oppilaitoksista valmistuneet	89,0	88,8	89,3	84,9	87,4	83,9	82,5	82,5
6399 Muut yhteisk.tiet.6-ast.	90,6	90,1	89,4	87,3	87,0	86,6	85,6	85,7
Vanhat tutkinnot	90,8	90,1	89,4	87,4	87,0	86,6	85,7	85,7
Oppilaitoksista valmistuneet	80,4	82,4	80,1	67,3	68,7	52,7	67,4	67,4
7311 Oikeustiet. kand.	93,4	93,6	93,9	92,8	92,4	92,6	92,2	92,2
Vanhat tutkinnot	92,8	93,1	93,6	92,8	92,2	92,3	92,3	92,3
Oppilaitoksista valmistuneet	94,3	94,0	94,2	92,0	92,0	93,0	91,4	91,4
7320 Kauppat.maist, ekonomi	96,0	94,9	93,9	90,7	90,5	90,6	90,4	90,4
Vanhat tutkinnot	96,3	95,5	94,4	91,7	91,7	91,5	91,2	91,2
Oppilaitoksista valmistuneet	93,6	92,0	91,0	87,3	86,4	86,6	86,2	86,2

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työvoimaosuus							
		%	%	%	%	%	%	%	%
7335	Yhteisk.tieteell.maist:t	92,5	91,9	91,7	89,9	90,1	89,5	88,9	89,0
	Vanhat tutkinnot	93,0	92,4	92,3	90,6	90,6	90,2	89,8	89,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	89,2	88,7	88,7	86,3	86,5	85,5	84,0	84,0
7341	Kasvatustiet.maist.	90,7	90,4	90,6	88,4	90,6	90,1	89,4	89,4
	Vanhat tutkinnot	92,5	91,3	91,7	89,8	91,8	91,0	90,3	90,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	86,9	88,1	88,1	85,4	87,1	87,4	86,5	86,5
7399	Muut yhteisk.tiet.7-ast.	86,6	86,6	86,4	84,9	85,1	84,3	84,7	84,7
	Vanhat tutkinnot	86,2	85,8	85,0	83,5	83,2	82,7	83,1	83,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	86,7	87,7	87,9	86,3	87,0	85,6	85,3	85,4
4	Tekniikan ja luonnontiet. koulutus (20–64-v.)	89,6	89,2	88,8	86,4	86,4	85,9	85,6	85,6
	Vanhat tutkinnot	89,6	89,3	89,0	86,8	87,0	86,5	86,3	86,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	84,1	83,4	83,4	81,6	80,0	78,6	79,5	79,3
Alempi keskiaste									
3411	Metalli,kone,auto alle3v	90,9	90,5	90,3	88,1	88,4	87,9	87,7	87,7
	Vanhat tutkinnot	91,2	90,7	90,5	88,3	88,7	88,2	88,0	88,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	81,3	79,3	80,6	81,7	77,7	76,1	78,3	78,3
3425	Sähköala alle 3v	92,1	91,8	91,8	90,0	90,3	89,7	89,6	89,6
	Vanhat tutkinnot	93,3	92,8	92,5	90,3	90,4	89,8	89,8	89,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	79,5	81,8	81,9	79,9	78,0	74,4	72,5	72,5
3431	Rakennusala alle 3v	89,8	89,5	88,7	85,7	86,2	85,6	84,8	84,8
	Vanhat tutkinnot	90,6	90,2	89,6	86,7	87,3	86,7	86,3	86,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	78,5	76,5	77,1	76,7	73,4	72,6	74,9	74,8
3435	Puuteollisuus alle 3v	86,6	85,7	85,1	82,4	82,4	81,3	80,9	80,9
	Vanhat tutkinnot	86,5	85,6	85,2	82,6	82,5	81,5	81,2	81,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	80,6	78,1	77,6	78,6	75,0	72,9	76,1	76,1
3441	Kemia,paperi alle 3v	89,7	89,1	89,6	87,8	88,4	88,0	88,1	88,2
	Vanhat tutkinnot	90,9	90,4	90,5	88,6	89,1	89,0	89,2	89,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	80,2	77,8	79,2	79,3	75,2	74,2	75,4	75,4

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*	
		Työvoimaosuus								
		%	%	%	%	%	%	%	%	
3443	Kirjapainoala alle 3v	90,1	89,8	88,8	85,8	86,2	85,3	84,9	84,9	
	Vanhat tutkinnot	90,0	89,9	88,7	85,7	86,4	85,4	85,0	85,1	
	Oppilaitoksista valmistuneet	87,1	84,9	86,8	85,3	81,9	80,7	83,3	83,2	
3451	Tekstiili,vaat.alle 3v	77,3	76,0	76,2	74,2	74,9	74,5	73,9	73,9	
	Vanhat tutkinnot	77,4	76,0	76,2	74,4	75,0	74,7	74,1	74,1	
	Oppilaitoksista valmistuneet	74,4	73,9	73,3	67,0	65,3	63,2	61,1	61,1	
3455	Elintarviketeoll.alle 3v	83,7	83,0	83,3	82,0	81,3	80,6	79,4	79,5	
	Vanhat tutkinnot	83,6	82,6	82,9	82,0	81,7	81,5	80,1	80,1	
	Oppilaitoksista valmistuneet	80,1	80,2	82,3	80,4	75,7	73,8	73,1	73,1	
3491	Muut teknil.alle 3v.tutk	69,1	65,7	65,4	61,7	58,2	55,9	53,0	53,0	
	Vanhat tutkinnot	71,0	69,1	69,9	67,7	65,7	63,4	61,4	61,4	
	Oppilaitoksista valmistuneet									
Ylempi keskiaste										
4441	Metalli,kone,auto väh. 3	88,9	89,7	89,3	87,2	88,2	88,2	88,2	88,2	
	Vanhat tutkinnot	93,7	93,7	93,1	90,9	91,8	92,3	92,1	92,1	
	Oppilaitoksista valmistuneet	79,3	79,5	79,3	80,1	81,5	79,4	81,9	81,9	
4455	Sähköala väh. 3v	82,6	82,7	82,2	79,7	79,9	80,3	80,0	80,0	
	Vanhat tutkinnot	98,5	98,5	90,5	88,0	89,7	89,9	89,6	89,6	
	Oppilaitoksista valmistuneet	75,4	74,8	75,8	74,8	74,2	72,1	72,2	72,2	
4461	Rakennusala väh. 3v	89,3	85,1	83,3	79,6	79,4	78,3	77,1	78,2	
	Vanhat tutkinnot	—	—	87,2	87,1	86,1	84,7	84,1	84,1	
	Oppilaitoksista valmistuneet	85,8	80,7	81,6	77,2	76,6	75,5	74,0	74,0	
4468	Kemia,paperi väh. 3v	86,4	84,9	79,9	76,9	78,3	77,1	78,1	78,1	
	Vanhat tutkinnot	78,9	—	79,9	77,1	81,0	80,8	83,7	83,6	
	Oppilaitoksista valmistuneet	86,0	83,6	80,7	78,4	78,4	76,0	75,2	75,2	
4473	Kirjapainoala väh. 3v	89,6	89,8	88,0	83,5	84,4	81,4	80,7	80,8	
	Vanhat tutkinnot	88,4	88,5	85,3	82,1	83,7	81,6	82,6	82,5	
	Oppilaitoksista valmistuneet	90,5	87,7	89,9	84,2	84,0	80,4	78,0	78,0	

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työvoimaosuus							
		%	%	%	%	%	%	%	%
4476	Tekstiili,vaat.väh.3v	79,7	79,0	77,3	75,0	75,0	74,7	73,9	73,9
	Vanhat tutkinnot	83,5	82,2	79,4	77,6	78,6	78,6	77,4	77,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	77,4	77,3	75,7	72,6	70,7	70,1	67,8	67,8
4483	Elintarviketeoll.väh.3v	90,9	90,2	90,2	86,3	85,7	83,7	81,6	81,4
	Vanhat tutkinnot	90,6	90,3	89,1	86,1	87,1	86,4	81,7	81,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	89,7	88,2	88,0	84,6	83,0	82,2	80,3	80,4
544	Teknikko	91,8	91,6	90,9	88,4	87,7	86,7	86,5	86,5
	Vanhat tutkinnot	90,9	90,7	90,1	88,1	87,4	86,5	86,3	86,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	95,3	95,2	94,0	89,4	88,9	87,4	87,4	87,3
5441	Teknikko,konetekniikka	90,9	91,0	90,3	88,0	87,8	87,5	87,8	87,8
	Vanhat tutkinnot	90,2	90,3	89,7	87,6	87,5	87,3	87,6	87,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	93,7	93,6	92,6	88,8	89,1	88,5	89,4	89,4
5445	Teknikko,sähkötekniikka	93,8	93,3	92,8	90,3	89,3	88,1	88,3	88,3
	Vanhat tutkinnot	92,9	92,4	92,1	90,4	89,4	88,3	88,1	88,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	96,4	96,2	95,0	89,8	88,4	86,9	88,6	88,6
5448	Teknikko,rakennustekniikka	91,5	91,1	90,0	87,2	85,5	83,3	82,1	82,1
	Vanhat tutkinnot	90,3	89,9	88,8	86,6	84,9	82,8	81,6	81,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	97,0	96,9	95,3	89,6	88,2	85,8	84,3	84,3
5451	Teknikko,puuteollisuus	89,2	89,2	88,8	85,9	85,6	85,7	85,1	85,1
	Vanhat tutkinnot	87,8	87,7	87,4	85,1	84,3	84,7	84,9	84,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	94,4	94,6	94,3	89,0	90,1	89,3	85,9	86,0
5453	Teknikko,kemia,paperi	93,0	92,5	92,3	90,3	90,4	89,2	89,4	89,4
	Vanhat tutkinnot	92,7	92,1	92,1	90,8	90,2	89,3	89,3	89,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	93,8	94,2	92,3	87,7	91,0	88,7	89,6	89,6
5456	Teknikko,tekst.vaatetus	86,3	83,8	80,6	80,8	80,0	80,5	79,4	79,3
	Vanhat tutkinnot	85,4	82,2	79,2	78,6	77,9	78,3	77,6	77,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	88,4	90,2	83,8	84,9	83,0	82,3	80,3	80,4
5457	Teknikko,elintarvike	89,8	89,6	88,4	87,0	86,9	86,4	85,9	85,9
	Vanhat tutkinnot	88,1	87,4	85,6	85,6	85,4	86,1	85,4	85,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	95,2	95,5	95,6	90,8	91,2	86,9	87,7	87,9

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työvoimaosuus							
		%	%	%	%	%	%	%	%
5458	Teknikko,tietotekniikka	98,2	97,9	97,3	94,6	94,5	93,1	93,9	93,9
	Vanhat tutkinnot	98,7	98,3	98,1	96,4	96,2	95,4	95,6	95,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	97,1	96,9	95,5	90,5	90,7	88,1	89,7	89,7
5468	Teknikko, muu tekniikka	91,2	90,3	90,3	89,0	88,8	87,6	87,9	88,3
	Vanhat tutkinnot	90,0	89,2	89,4	88,2	88,4	88,1	88,8	88,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	93,3	92,0	92,3	90,4	88,7	86,2	85,3	85,4
641	Insinööri	95,2	95,4	94,4	90,9	89,8	89,1	89,3	89,3
	Vanhat tutkinnot	94,8	94,9	94,3	91,4	90,6	89,7	89,8	89,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	95,8	96,3	94,1	88,1	86,3	86,2	87,0	87,0
6411	Insinööri, konetekniikka	95,1	95,2	94,0	90,4	90,3	90,1	90,9	90,9
	Vanhat tutkinnot	94,6	94,7	94,0	91,1	91,0	90,9	91,3	91,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	96,0	96,3	93,7	86,9	86,9	86,5	88,8	88,7
6415	Insinööri, sähkötekniikka	94,0	94,4	94,0	91,1	90,0	89,3	89,9	89,9
	Vanhat tutkinnot	93,4	93,8	93,6	91,5	90,7	89,7	90,1	90,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	94,8	95,6	94,7	88,4	86,7	86,9	88,4	88,4
6418	Insinööri, rakennustekniikka	96,4	96,5	95,1	91,0	88,5	85,8	84,6	84,6
	Vanhat tutkinnot	96,3	96,1	95,1	91,5	89,3	86,9	85,9	85,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	96,9	97,3	94,6	87,9	83,3	79,8	77,7	77,7
6421	Insinööri, puuteollisuus	96,8	97,2	95,3	92,8	91,1	91,0	90,8	90,7
	Vanhat tutkinnot	95,7	97,2	95,8	93,5	93,2	91,5	90,9	90,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	98,7	97,0	94,5	91,4	88,1	89,2	89,8	89,7
6423	Insinööri, kemia, paperi	91,6	92,1	91,7	87,9	85,7	86,3	87,5	87,5
	Vanhat tutkinnot	91,2	92,2	92,3	89,7	88,7	88,4	89,7	89,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	92,4	91,1	89,1	80,2	72,7	77,7	79,7	79,6
6428	Insinööri, tietotekniikka	97,4	98,3	97,3	94,7	94,1	95,1	95,3	95,3
	Vanhat tutkinnot	98,1	98,6	97,6	95,7	95,5	95,6	95,6	95,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	96,2	97,9	96,6	92,8	91,4	93,6	94,2	94,2
6438	Insinööri, muu tekniikka	90,8	89,8	87,2	83,9	83,9	84,9	86,5	86,5
	Vanhat tutkinnot	89,1	88,7	86,8	82,5	82,8	82,4	85,6	85,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	89,3	88,7	87,5	85,3	83,9	86,8	85,7	85,8

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työvoimaosuus							
		%	%	%	%	%	%	%	%
6459	Luonnontiet. kand.	90,6	91,1	90,9	88,6	89,6	89,0	88,2	88,2
	Vanhat tutkinnot	92,0	91,9	91,4	89,1	89,8	89,1	88,4	88,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	80,6	82,3	82,8	75,6	78,1	79,3	76,8	76,7
741	Diplomi-insinööri	94,5	94,1	94,0	90,9	90,1	89,9	90,5	90,5
	Vanhat tutkinnot	93,6	93,3	93,3	90,5	89,6	89,5	89,9	89,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	95,5	95,2	94,8	91,2	90,6	89,5	90,4	90,4
7411	Dipl.ins, kone, energia	93,5	93,4	93,2	89,6	89,5	89,6	90,6	90,6
	Vanhat tutkinnot	91,9	92,2	92,0	89,0	88,6	89,0	89,9	89,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	97,4	96,5	96,3	91,1	92,0	90,9	92,0	92,0
7415	Dipl.ins, sähkötekniikka	95,9	95,8	95,8	93,6	92,4	92,4	92,8	92,8
	Vanhat tutkinnot	95,7	95,9	95,7	93,5	92,1	92,0	92,3	92,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	95,5	94,5	95,2	93,1	92,8	92,6	93,2	93,1
7418	Dipl.ins, rakennustekniikka	95,1	94,8	94,9	92,1	90,4	88,9	88,3	88,3
	Vanhat tutkinnot	94,7	94,2	94,6	91,9	90,0	89,1	88,6	88,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	92,9	94,9	94,0	92,4	91,0	86,3	85,6	85,5
7421	Dipl.ins, prosessitekniikka.	92,6	91,9	91,5	88,3	87,4	87,3	88,4	88,4
	Vanhat tutkinnot	91,8	90,9	90,9	87,9	87,2	87,2	88,0	88,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	93,8	94,3	92,1	88,6	85,9	85,1	86,4	86,4
7435	Dipl.ins, tietotekniikka	97,4	96,9	97,0	93,5	94,5	94,8	95,5	95,4
	Vanhat tutkinnot	97,9	96,9	97,0	94,3	94,0	95,0	94,9	94,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	96,0	95,8	95,9	91,7	94,0	93,4	93,9	93,9
7438	Dipl.ins, muu tekniikka	95,7	94,2	94,2	89,2	88,3	88,4	89,5	89,4
	Vanhat tutkinnot	93,8	92,5	92,6	88,0	88,5	88,3	88,5	88,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	96,4	94,7	95,0	89,7	86,4	87,2	89,1	89,1
7441	Arkkitehti	93,6	92,3	91,9	89,3	85,5	84,8	83,7	83,7
	Vanhat tutkinnot	93,8	92,3	91,9	90,4	87,4	85,6	85,3	85,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	88,9	87,9	87,6	79,7	70,5	74,5	70,3	70,3
745	Fil.maist, matem-luonnont.	91,9	90,8	91,1	90,4	90,3	90,0	89,4	89,4
	Vanhat tutkinnot	93,1	92,4	92,9	92,0	91,8	91,7	90,9	90,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	87,2	85,4	84,5	84,0	84,0	82,2	82,6	82,6

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työvoimaosuus							
		%	%	%	%	%	%	%	%
7451	Fil.maist.,matemat. atk	95,7	95,2	95,2	94,4	94,8	94,2	94,0	94,0
	Vanhat tutkinnot	95,9	95,8	95,9	94,9	95,2	94,6	94,3	94,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	94,6	92,5	91,7	91,1	92,3	91,1	92,1	92,1
7453	Fil.maist.,fysiikka,tähtit.	93,9	92,6	92,7	91,8	91,0	90,5	89,4	89,3
	Vanhat tutkinnot	95,3	94,1	94,8	92,7	91,7	91,1	89,6	89,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	89,0	87,0	84,0	87,6	86,8	86,6	86,8	86,7
7455	Fil.maist., kemia	89,3	88,1	88,9	88,1	88,7	89,0	89,0	88,9
	Vanhat tutkinnot	90,5	89,3	90,8	90,3	90,9	91,8	91,3	91,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	84,8	83,3	82,7	80,1	80,8	79,7	80,0	80,0
7457	Fil.maist.,geolog.maant.	90,8	90,4	90,8	88,0	87,9	86,9	85,6	85,6
	Vanhat tutkinnot	91,2	90,8	90,4	89,3	89,4	88,8	87,7	87,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	89,1	88,1	90,3	84,4	83,3	79,1	77,0	77,0
7461	Fil.maist., biologia	87,8	86,2	86,4	87,0	85,9	85,8	84,9	84,9
	Vanhat tutkinnot	90,8	89,3	90,1	89,7	88,4	88,8	87,2	87,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	79,7	77,6	75,9	78,4	77,7	75,4	76,4	76,3
5	Liikenteen koulutus (20–64-v.)	82,6	82,8	83,2	82,3	82,7	82,8	83,1	83,3
	Vanhat tutkinnot	82,2	81,7	82,1	81,3	81,9	82,5	83,0	83,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	79,2	77,4	79,5	81,5	79,7	74,6	80,4	80,1
3511	Merenkulun alle 3v	82,8	83,0	83,4	82,2	83,6	84,0	84,1	84,1
	Vanhat tutkinnot	84,1	83,7	84,1	82,5	83,7	84,4	84,5	84,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	69,5	74,9	71,9	76,3	75,0	72,0	74,1	74,2
3541	Maantielik. alle 3v	91,9	91,9	90,9	88,9	88,3	88,1	88,7	88,7
	Vanhat tutkinnot	89,9	91,6	92,0	91,6	90,8	91,3	91,3	91,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	82,7	75,2	79,1	81,3	79,5	72,8	82,1	82,1
4511	Merenkulun väh. 3v	75,0	73,5	74,2	75,8	75,8	76,9	75,5	75,5
	Vanhat tutkinnot	77,6	76,8	77,6	76,9	77,1	78,0	77,6	77,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	66,8	62,1	60,6	70,0	67,5	70,7	67,7	67,8
4599	Muut liikent.väh.3v.tutk	85,3	86,7	86,2	84,1	83,8	82,7	83,2	83,2
	Vanhat tutkinnot	84,0	84,8	83,4	82,4	82,8	81,7	82,8	82,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	91,6	93,7	95,9	90,8	87,4	87,3	85,2	85,0

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työvoimaosuus							
		%	%	%	%	%	%	%	%
5511	Merenkulun päällystötutk	79,0	78,0	78,1	77,1	76,5	76,0	75,3	75,3
	Vanhat tutkinnot	78,0	76,6	77,0	75,9	75,5	75,1	74,9	74,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	84,3	88,1	84,8	85,5	85,4	83,2	78,4	78,2
6	Hoitoalojen koulutus (20–64-v.)	84,8	84,5	84,2	83,5	82,3	82,4	82,3	82,4
	Vanhat tutkinnot	84,3	83,7	83,0	82,1	81,0	81,4	81,3	81,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	85,0	85,3	86,3	86,0	84,7	83,9	83,3	83,2
3611	Perushoitaja, apuhoitaja	84,2	83,5	82,9	82,1	81,0	80,9	80,7	80,7
	Vanhat tutkinnot	83,8	83,2	82,1	81,4	80,6	80,8	80,3	80,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	84,2	83,3	84,4	83,6	81,6	80,5	81,3	81,3
3613	Hammashoitaja	85,4	85,9	86,2	84,1	84,4	85,0	84,0	84,0
	Vanhat tutkinnot	85,3	86,0	86,0	84,2	85,3	86,6	86,2	86,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	84,2	83,8	85,7	82,9	82,0	79,7	77,5	77,5
3614	Lastenhoitaja	80,7	79,3	79,0	76,4	75,7	74,5	74,2	74,2
	Vanhat tutkinnot	80,0	78,4	78,3	76,2	75,5	74,7	74,5	74,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	81,4	80,6	80,5	77,2	75,5	72,4	71,3	71,3
3617	Kuntohoitaja, hieroja	80,5	81,5	81,6	78,7	76,8	77,7	77,1	77,2
	Vanhat tutkinnot	78,5	79,3	79,4	77,4	75,6	77,3	76,8	76,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	82,0	82,9	83,4	80,1	77,5	78,0	77,3	77,3
3622	Lääk.vahtim-sair.kulj.	93,1	93,1	93,1	92,4	89,7	88,7	88,2	88,1
	Vanhat tutkinnot	93,1	93,6	94,1	94,0	91,4	91,8	91,7	91,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	92,5	91,2	90,4	89,4	86,4	83,6	82,6	82,6
3651	Kodinhoitaja, päivähoit.	83,3	83,1	83,1	81,9	81,8	81,3	80,5	80,5
	Vanhat tutkinnot	83,3	82,2	80,9	79,8	79,8	80,2	79,8	79,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	82,3	83,6	85,4	83,8	83,2	81,8	80,5	80,5
3697	Muu hoitoal.alle 3v.tut	84,7	84,3	83,2	82,1	82,5	83,2	82,7	82,6
	Vanhat tutkinnot	85,0	84,5	83,8	82,8	83,4	84,4	83,8	83,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	82,3	82,6	79,4	76,2	73,7	74,1	76,9	76,9
4622	Mielisair/-terv.hoitajat	78,6	77,7	77,7	77,1	74,6	74,7	74,3	74,3
	Vanhat tutkinnot	76,1	75,3	74,8	74,4	72,4	72,7	71,9	71,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	86,3	85,9	88,6	87,3	83,4	82,1	81,6	81,6

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
	Työvoimaosuus							
	%	%	%	%	%	%	%	%
5611 Sair/erik.sair.hoitajat	83,2	83,5	83,3	84,2	81,6	82,6	83,0	83,0
Vanhat tutkinnot	82,8	82,6	81,7	81,6	79,0	79,7	80,0	80,0
Oppilaitoksista valmistuneet	82,7	84,0	85,4	88,7	86,0	87,4	87,2	87,2
5621 Terveystenhoitaja	85,5	85,0	84,9	84,0	83,9	83,3	83,9	83,9
Vanhat tutkinnot	83,6	81,9	81,5	80,9	81,1	81,9	83,0	83,0
Oppilaitoksista valmistuneet	88,7	91,3	92,2	90,5	88,8	85,3	84,4	84,4
5623 Kätilö	78,8	78,2	78,2	77,7	76,9	75,6	74,6	74,6
Vanhat tutkinnot	76,5	75,7	74,7	74,0	73,5	73,2	72,5	72,5
Oppilaitoksista valmistuneet	86,5	86,5	89,4	88,8	85,6	80,8	78,2	78,2
5624 Lääk/erik.lääk.voimist.	89,7	89,7	89,6	88,4	86,7	88,1	87,8	87,9
Vanhat tutkinnot	88,4	88,7	88,6	87,4	85,6	87,5	87,4	87,4
Oppilaitoksista valmistuneet	90,1	90,3	90,3	89,5	88,6	88,7	87,5	87,5
5625 Laborat/erik.lab.hoitaja	88,7	89,5	88,6	89,0	87,3	87,9	89,6	89,6
Vanhat tutkinnot	88,7	88,9	88,2	88,2	86,5	87,0	88,9	88,9
Oppilaitoksista valmistuneet	88,3	90,4	89,0	91,2	90,0	90,9	91,2	91,2
5626 Röntgen/erik.rtg.hoitaja	87,3	86,5	85,6	86,5	84,1	85,5	85,7	85,7
Vanhat tutkinnot	86,8	86,1	85,0	85,7	83,1	84,3	84,7	84,7
Oppilaitoksista valmistuneet	87,2	87,4	88,2	89,2	88,2	90,3	88,3	88,3
5671 Sos.alan ohj/kasvattajat	87,0	87,9	87,9	86,9	86,4	85,8	85,6	85,7
Vanhat tutkinnot	84,7	85,7	85,9	84,5	84,5	84,9	86,9	86,9
Oppilaitoksista valmistuneet	90,3	90,4	89,8	88,8	87,4	86,1	84,7	84,7
5699 Muut hoitoal.tutk. 5-ast	92,8	92,3	91,3	90,1	90,2	88,8	88,7	88,7
Vanhat tutkinnot	92,3	92,0	91,5	90,0	89,8	87,9	87,6	87,7
Oppilaitoksista valmistuneet	92,9	92,1	90,5	89,7	90,1	89,5	89,7	89,7
6661 Farmaseutti	83,3	82,0	81,5	80,9	80,4	80,9	82,0	82,1
Vanhat tutkinnot	82,1	80,9	80,1	79,1	78,0	78,9	80,1	80,1
Oppilaitoksista valmistuneet	89,1	87,4	87,8	88,0	90,4	88,8	89,1	89,1
7611 Lääketiet.lis.	93,5	93,1	92,6	90,3	90,5	89,4	88,7	88,7
Vanhat tutkinnot	94,2	93,8	93,3	90,7	90,4	89,5	89,0	89,0
Oppilaitoksista valmistuneet	90,4	89,8	89,4	88,0	89,0	87,0	85,5	85,5

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työvoimaosuus							
		%	%	%	%	%	%	%	%
7621	Hammaslääketiet.lis.	93,8	93,5	93,3	92,2	91,9	91,4	90,9	90,9
	Vanhat tutkinnot	93,4	93,3	93,1	92,1	91,9	91,2	90,8	90,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	93,7	92,9	93,8	91,6	90,3	90,8	89,3	89,3
7699	Muut hoitoal.tutk.7-ast.	94,5	93,6	93,6	91,9	91,8	91,1	90,4	90,4
	Vanhat tutkinnot	94,5	93,5	93,1	91,6	91,3	90,2	89,9	89,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	92,8	92,6	93,5	91,6	91,8	92,0	90,2	90,2
7	Maa- ja metsätalouden koulutus (20–64-v.)	85,1	84,8	85,3	83,6	83,7	83,2	82,6	82,5
	Vanhat tutkinnot	84,8	84,2	84,7	83,3	83,3	83,3	82,8	82,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	82,2	83,0	84,4	82,2	81,6	78,9	78,3	78,3
3711	Maatilatalous alle 3v	84,0	83,6	84,0	82,6	82,7	82,2	81,2	81,2
	Vanhat tutkinnot	84,2	83,6	84,0	82,8	82,8	82,4	81,6	81,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	78,2	78,4	80,6	78,0	78,2	75,3	72,5	72,5
3731	Puutarhatalous alle 3v	80,7	80,0	81,6	78,9	78,7	78,5	77,8	77,7
	Vanhat tutkinnot	79,8	78,7	81,0	79,2	79,0	79,3	79,1	79,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	81,1	81,8	82,2	77,0	77,3	75,4	74,0	74,0
3741	Metsätalous alle 3v	88,2	87,9	88,5	86,0	87,2	87,5	86,7	86,7
	Vanhat tutkinnot	90,0	89,5	90,2	87,4	88,8	89,3	88,6	88,6
	Oppilaitoksista valmistuneet	76,4	76,9	76,6	75,3	72,9	70,8	70,6	70,6
4797	Muut maat-metsät.väh.3v	83,0	82,9	83,1	82,3	81,2	80,2	80,7	80,3
	Vanhat tutkinnot	78,4	75,0	74,5	73,4	71,0	75,5	78,8	78,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	95,4	93,0	92,3	90,4	88,3	83,5	82,3	82,3
5711	Agrologi	90,5	89,5	90,1	88,8	89,3	88,4	89,9	89,9
	Vanhat tutkinnot	89,3	88,9	88,1	87,2	87,2	87,6	88,2	88,3
	Oppilaitoksista valmistuneet	93,5	90,7	94,0	91,5	92,5	89,5	92,2	92,2
5731	Hortonomi	92,8	91,6	92,1	89,3	89,4	88,4	88,3	88,4
	Vanhat tutkinnot	91,3	90,7	91,3	89,6	88,7	88,8	88,0	88,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	97,0	93,9	93,0	87,5	89,7	86,0	87,2	87,1
5741	Metsätalousinsinööri	95,4	93,0	92,1	88,8	86,8	85,6	84,6	84,5
	Vanhat tutkinnot	–	–	83,3	86,9	89,2	85,6	83,2	83,2
	Oppilaitoksista valmistuneet	94,0	90,4	88,9	85,0	82,0	79,9	85,3	85,3

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työvoimaosuus							
		%	%	%	%	%	%	%	%
7731	Maat.mets.maist./agronomi	87,6	89,1	89,1	88,7	88,1	88,6	89,1	89,1
	Vanhat tutkinnot	85,4	87,4	87,8	87,7	87,6	88,6	89,0	89,0
	Oppilaitoksista valmistuneet	93,0	92,4	92,2	91,3	89,7	88,4	88,9	88,9
7734	Maat.mets.maist./mets.hoit.	87,9	89,4	90,7	87,3	85,4	83,9	83,7	83,6
	Vanhat tutkinnot	87,3	88,8	90,2	87,6	86,3	85,4	84,7	84,7
	Oppilaitoksista valmistuneet	88,2	88,6	90,3	84,6	79,5	76,4	77,4	77,5
7749	Maat.mets.muu/elintarv. maist.	86,6	86,6	88,2	88,5	88,2	87,5	87,8	88,3
	Vanhat tutkinnot	87,4	88,1	88,3	88,7	88,5	88,6	88,8	88,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	81,9	80,0	86,2	86,5	86,3	81,8	82,4	82,4
8	Muiden erikoisalojen koulutus (20–64-v.)	82,9	82,4	82,3	80,9	81,2	80,9	80,1	80,3
	Vanhat tutkinnot	83,4	82,8	82,6	81,2	81,6	81,4	80,8	80,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	79,5	79,5	80,1	78,6	77,5	76,5	75,2	75,2
3841	Koti-laitostal. alle 3v	77,4	76,5	77,2	76,1	76,3	76,4	75,6	75,6
	Vanhat tutkinnot	78,5	77,3	77,6	76,5	76,4	76,4	75,5	75,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	71,8	72,4	74,2	73,2	74,0	73,9	73,6	73,6
3843	Hotelli-ravint.alle 3v	84,9	84,1	84,1	82,3	82,8	82,2	81,5	81,5
	Vanhat tutkinnot	85,6	84,9	84,8	83,1	83,7	83,4	82,9	82,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	80,1	79,1	78,9	75,7	72,7	69,7	67,7	67,7
4843	Hotelli-ravint.väh.3v	88,1	88,0	86,3	84,1	84,3	83,6	82,5	82,6
	Vanhat tutkinnot	88,7	88,6	86,9	84,8	86,1	85,4	84,4	84,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	85,2	84,2	83,4	81,9	80,1	79,4	77,9	77,9
4883	Parturi,kampaaja	85,7	85,4	85,2	84,3	84,1	83,8	82,9	82,9
	Vanhat tutkinnot	85,4	85,1	85,2	84,2	84,3	84,3	83,8	83,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	86,1	85,9	85,5	84,0	82,6	81,3	78,8	78,8
5841	Hotelli-ravint.5-ast.tut	88,2	87,1	86,7	84,6	84,3	84,4	84,6	84,6
	Vanhat tutkinnot	85,8	86,1	84,4	81,4	81,5	81,5	82,8	82,8
	Oppilaitoksista valmistuneet	89,9	86,5	87,5	85,4	84,1	84,5	84,3	84,3
5844	Koti-laitostal.5-ast.tut	86,1	86,8	86,5	84,7	84,7	82,9	82,2	82,2
	Vanhat tutkinnot	85,4	85,5	84,8	83,4	83,7	82,7	82,4	82,4
	Oppilaitoksista valmistuneet	87,4	89,4	89,6	86,9	86,0	83,1	81,6	81,6

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 9 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996*
		Työvoimaosuus							
		%	%	%	%	%	%	%	%
9	Muu koulutusala (20–64-v.)	88,1	87,2	86,2	85,2	84,3	83,8	83,0	83,1
	Vanhat tutkinnot	84,8	83,7	82,5	81,0	79,0	78,4	78,0	78,1
	Oppilaitoksista valmistuneet	94,9	94,1	94,1	93,9	95,0	94,7	92,8	92,9
8999	Lis.-ja tri-tutkinnot	94,5	94,2	93,3	92,9	93,1	92,1	91,6	91,5
	Vanhat tutkinnot	94,7	94,6	94,0	93,0	92,2	91,0	90,9	90,9
	Oppilaitoksista valmistuneet	92,2	91,7	90,6	91,4	93,1	92,0	90,2	90,2
9988	Muut tutkinnot	86,1	84,8	83,7	82,3	80,7	80,1	79,0	79,1
	Vanhat tutkinnot	82,0	80,5	79,0	77,3	74,8	74,3	73,5	73,5
	Oppilaitoksista valmistuneet	95,9	95,1	95,8	95,2	96,2	96,8	94,9	94,9

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 10

Tutkinnon suorittaneiden määrä tutkimusaineistossa koulutusasteen mukaan suorittajaryhmittäin 1988–1995

Koulutusaste ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Tutkinnon suorittaneita								
20–64-vuotiaat	3 024 607	3 032 422	3 041 944	3 052 888	3 058 479	3 058 496	3 061 555	3 067 201
Vanhat tutkinnot	2 545 686	2 560 563	2 570 360	2 582 003	2 588 692	2 585 965	2 580 618	2 561 771
Oppilaitoksista valmistuneet	795 691	789 016	786 188	790 095	795 302	806 038	817 432	840 623
Perusaste (20–64-vuotiaat)	1 414 797	1 446 739	1 351 803	1 322 589	1 289 580	1 252 489	1 214 241	1 161 904
Vanhat tutkinnot	1 332 576	1 367 100	1 273 540	1 245 696	1 215 671	1 182 697	1 148 163	1 100 624
Oppilaitoksista valmistuneet	335 693	332 859	335 901	342 842	346 872	345 709	341 234	335 264
Keskiaste (20–64-vuotiaat)	1 135 733	1 098 136	1 189 583	1 214 322	1 236 087	1 256 297	1 280 231	1 313 357
Vanhat tutkinnot	854 417	824 285	917 097	946 064	971 952	989 676	1 008 857	1 026 315
Oppilaitoksista valmistuneet	343 483	336 518	328 248	320 482	315 688	323 572	331 836	349 354
Alempi keskiaste	703 549	647 396	722 771	728 116	732 238	735 547	738 607	744 613
Vanhat tutkinnot	594 371	552 842	630 094	642 278	651 094	653 243	654 630	655 818
Oppilaitoksista valmistuneet	135 845	120 815	111 715	103 833	99 672	103 002	106 447	111 448
Ylempi keskiaste	432 184	450 740	466 812	486 206	503 849	520 750	541 624	568 744
Vanhat tutkinnot	260 046	271 443	287 003	303 786	320 858	336 433	354 227	370 497
Oppilaitoksista valmistuneet	207 638	215 703	216 533	216 649	216 016	220 570	225 389	237 906
Korkea-aste (20–64-vuotiaat)	439 112	452 283	464 692	479 579	496 134	513 068	530 305	552 634
Vanhat tutkinnot	333 609	343 861	353 559	363 833	374 300	386 391	396 074	411 292
Oppilaitoksista valmistuneet	106 204	109 255	111 943	116 397	122 449	127 001	134 833	144 331
Alin korkea-aste	189 315	195 248	198 334	204 400	211 665	219 008	226 625	234 490
Vanhat tutkinnot	142 776	146 202	149 117	153 011	156 485	161 487	164 746	169 253
Oppilaitoksista valmistuneet	46 715	49 284	49 644	51 703	55 354	57 397	61 779	65 156
Alemmat korkeakoulututkinnot	116 358	117 523	120 019	122 027	124 208	126 393	128 666	133 278
Vanhat tutkinnot	96 315	98 725	100 993	103 034	104 924	106 470	107 555	109 958
Oppilaitoksista valmistuneet	20 266	19 030	19 028	18 968	19 274	19 885	21 096	23 320
Ylemmät korkeakoulututkinnot	122 694	127 871	133 664	139 315	145 329	151 521	157 665	166 176
Vanhat tutkinnot	87 348	91 459	95 694	99 728	104 481	109 545	114 200	119 573
Oppilaitoksista valmistuneet	35 602	36 711	38 284	39 880	41 204	42 344	43 986	47 225
Tutkijakoulutus tai vastaava	10 745	11 641	12 675	13 837	14 932	16 146	17 349	18 690
Vanhat tutkinnot	7 170	7 475	7 755	8 060	8 410	8 889	9 573	10 306
Oppilaitoksista valmistuneet	3 621	4 230	4 987	5 846	6 617	7 375	7 972	8 630
Muu koulutusaste (20–64-vuotiaat)	34 965	35 264	35 866	36 398	36 678	36 642	36 778	39 306
Vanhat tutkinnot	25 084	25 317	26 164	26 410	26 769	27 201	27 524	25 742
Oppilaitoksista valmistuneet	10 311	10 384	10 096	10 374	10 293	9 756	9 529	11 674

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 11

Tutkinnon suorittaneiden määrä tutkimusaineistossa tutkintoryhmittäin suorittajaryhmän mukaan 1988–1995

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
20–64-vuotiaat	3 024 607	3 032 422	3 041 944	3 052 888	3 058 479	3 058 496	3 061 555	3 067 201
Vanhat tutkinnot	2 545 686	2 560 563	2 570 360	2 582 003	2 588 692	2 585 965	2 580 618	2 561 771
Oppilaitoksista valmistuneet	795 691	789 016	786 188	790 095	795 302	806 038	817 432	840 623
0 Yleissivistävä koulutus	1 605 583	1 640 970	1 550 083	1 524 022	1 492 645	1 455 790	1 423 345	1 381 152
Vanhat tutkinnot	1 428 308	1 467 656	1 379 123	1 356 066	1 330 372	1 299 829	1 268 138	1 223 848
Oppilaitoksista valmistuneet	462 535	457 450	458 427	4622 07	462 516	462 320	463 414	466 238
1099 Kansa-keski-peruskoulu	1 414 797	1 446 739	1 351 803	1 322 589	1 289 580	1 252 489	1 214 241	1 161 904
Vanhat tutkinnot	1 332 576	1 367 100	1 273 540	1 245 696	1 215 671	1 182 697	1 148 163	1 100 624
Oppilaitoksista valmistuneet	335 693	332 859	335 901	342 842	346 872	345 709	341 234	335 264
4011 Ylioppilastutkinto	190 786	194 231	198 280	201 433	203 065	203 301	209 104	219 248
Vanhat tutkinnot	95 732	100 556	105 583	110 370	114 701	117 132	119 975	123 224
Oppilaitoksista valmistuneet	126 842	124 591	122 526	119 365	115 644	116 611	122 180	130 974
1 Humanistinen ja esteett. koulutus (20–64-v.)	45 346	46 053	48 036	49 423	50 836	52 363	54 021	56 804
Vanhat tutkinnot	33 358	33 731	35 431	36 959	37 980	39 477	40 603	41 944
Oppilaitoksista valmistuneet	12 794	13 083	13 133	12 819	13 173	13 174	13 703	15 074
3111 Käsitel. alle 3v.tutk	6 439	5 627	5 909	5 671	5 486	5 295	5 153	5 084
Vanhat tutkinnot	4 137	3 924	4 883	5 448	5 265	5 128	4 973	4 847
Oppilaitoksista valmistuneet	2 664	2 058	1 154	204	211	155	182	244
4111 Artesaani	2 879	3 920	4 939	5 749	6 565	7 401	8 346	9 281
Vanhat tutkinnot	786	816	991	1 216	1 626	2 469	3 152	3 855
Oppilaitoksista valmistuneet	2 425	3 400	4 246	4 821	5 201	5 190	5 392	5 550
4199 Muut hum-esteett.3v.tutk	1 024	1 065	1 136	1 213	1 262	1 319	1 355	1 464
Vanhat tutkinnot	741	785	826	832	853	876	893	952
Oppilaitoksista valmistuneet	289	281	317	396	437	475	508	558
5111 Artenomi	2 411	2 604	2 853	3 134	3 414	3 741	4 034	4 361
Vanhat tutkinnot	1 377	1 437	1 529	1 720	1 954	2 134	2 317	2 518
Oppilaitoksista valmistuneet	1 045	1 171	1 328	1 414	1 451	1 589	1 718	1 836
5191 Muut hum-est.5-ast.tutk	2 087	2 104	2 117	2 149	2 193	2 237	2 322	2 531
Vanhat tutkinnot	1 787	1 788	1 791	1 805	1 814	1 843	1 873	1 888
Oppilaitoksista valmistuneet	314	341	351	366	405	414	472	662

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
6179 Hum.kand.	10 428	10 046	9 664	9 358	9 180	8 983	8 846	9 071
Vanhat tutkinnot	9 035	9 043	8 903	8 935	8 927	8 789	8 635	8 550
Oppilaitoksista valmistuneet	1 434	1 031	776	412	229	164	169	481
7119 Taidealan maistt	1 850	1 951	2 047	2 189	2 287	2 417	2 573	2 843
Vanhat tutkinnot	1 251	1 318	1 414	1 468	1 578	1 683	1 778	1 863
Oppilaitoksista valmistuneet	597	632	627	713	699	736	797	990
7152 Teologian maist.	3 489	3 511	3 558	3 607	3 643	3 678	3 681	3 726
Vanhat tutkinnot	2 852	2 902	2 973	3 037	3 078	3 166	3 197	3 217
Oppilaitoksista valmistuneet	628	598	576	565	561	501	483	505
716 Fil.maist, hum.opintoala	14 739	15 225	15 813	16 353	16 806	17 292	17 711	18 443
Vanhat tutkinnot	11 392	11 718	12 121	12 498	12 885	13 389	13 785	14 254
Oppilaitoksista valmistuneet	3 398	3 571	3 758	3 928	3 979	3 950	3 982	4 248
7161 Fil.maist, historia	2 413	2 482	2 546	2 621	2 658	2 722	2 777	2 846
Vanhat tutkinnot	1 800	1 873	1 948	2 015	2 076	2 142	2 200	2 250
Oppilaitoksista valmistuneet	606	601	592	599	573	567	564	591
7164 Fil.maist, kirjallisuus	1 927	1 989	2 075	2 121	2 148	2 211	2 245	2 298
Vanhat tutkinnot	1 532	1 542	1 574	1 597	1 630	1 687	1 739	1 786
Oppilaitoksista valmistuneet	399	455	506	530	528	536	519	523
7166 Fil.maist, kielitiede	9 402	9 594	9 846	10 078	10 258	10 356	10 496	10 867
Vanhat tutkinnot	7 581	7 791	8 033	8 243	8 455	8 606	8 756	8 960
Oppilaitoksista valmistuneet	1 856	1 848	1 859	1 884	1 836	1 772	1 771	1 919
7174 Fil.maist, kielenkääntäjä	131	213	295	402	519	610	686	793
Vanhat tutkinnot	–	2	9	37	69	120	188	266
Oppilaitoksista valmistuneet	138	221	299	378	462	508	516	557
7179 Muu fil.maist, hum.tutk.	866	947	1 051	1 131	1 223	1 393	1 507	1 639
Vanhat tutkinnot	479	510	557	606	655	834	902	992
Oppilaitoksista valmistuneet	399	446	502	537	580	567	612	658
2 Opettajankoulutus (20–64-v.)	51 258	52 769	54 442	56 347	58 415	60 368	62 276	64 561
Vanhat tutkinnot	40 701	41 576	42 200	42 839	43 784	44 729	45 749	46 997
Oppilaitoksista valmistuneet	10 657	11 322	12 332	13 602	14 724	15 670	16 572	17 620
5229 Kansa-kansalaisk.opett.	14 540	14 004	13 362	12 776	12 124	11 359	10 532	9 718
Vanhat tutkinnot	14 518	13 980	13 337	12 753	12 099	11 333	10 511	9 697
Oppilaitoksista valmistuneet	–	–	–	–	–	–	–	–

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
5252 Nuoriso-ohjaajat	2 598	2 730	2 964	3 207	3 486	3 732	4 059	4 354
Vanhat tutkinnot	1 448	1 643	1 826	2 014	2 196	2 368	2 466	2 663
Oppilaitoksista valmistuneet	1 134	1 067	1 113	1 166	1 285	1 350	1 591	1 684
5297 Muut opettaj.5-ast.tutk	5 569	5 512	5 433	5 389	5 255	5 121	5 017	4 928
Vanhat tutkinnot	4 898	4 906	4 926	4 917	4 882	4 842	4 769	4 644
Oppilaitoksista valmistuneet	657	596	491	454	341	244	211	245
6241 Lastentarhanopettajat	10 163	10 730	11 411	12 037	12 604	13 170	13 672	14 262
Vanhat tutkinnot	7 368	7 924	8 076	8 332	8 767	9 215	9 718	10 444
Oppilaitoksista valmistuneet	2 789	2 790	3 331	3 692	3 826	3 929	3 926	3 800
6299 Muut opettaj.6-ast.tutk	13 544	13 690	13 861	14 002	14 178	14 309	14 378	14 568
Vanhat tutkinnot	11 522	11 705	12 034	12 202	12 337	12 414	12 524	12 548
Oppilaitoksista valmistuneet	2 181	2 189	2 016	2 020	2 071	2 112	2 067	2 254
7299 Opettajat, maistt	4 844	6 103	7 411	8 936	10 768	12 677	14 618	16 731
Vanhat tutkinnot	947	1 418	2 001	2 621	3 503	4 557	5 761	7 001
Oppilaitoksista valmistuneet	3 896	4 680	5 381	6 270	7 201	8 035	8 777	9 637
3 Kauppa- ja toimistoalan sekä oikeus-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus (20-64-v.)	321 142	326 952	341 808	352 463	362 760	372 502	380 213	389 250
Vanhat tutkinnot	247 773	252 499	267 179	277 106	287 387	296 560	305 591	313 825
Oppilaitoksista valmistuneet	77 224	78 538	78 500	78 801	78 594	79 067	77 378	77 905
3311 Merkanti	71 203	67 350	72 930	73 449	73 511	73 162	73 304	72 871
Vanhat tutkinnot	61 783	58 313	63 572	64 285	64 886	64 898	65 027	64 901
Oppilaitoksista valmistuneet	12 290	12 056	11 795	11 383	10 810	10 596	10 730	10 272
3397 Muut kauppa.tsto alle 3v	10 769	10 272	10 659	10 569	10 349	10 124	9 910	10 175
Vanhat tutkinnot	9 234	8 795	9 377	9 400	9 347	9 302	9 203	9 064
Oppilaitoksista valmistuneet	1 887	1 873	1 675	1 520	1 290	1 042	881	1 278
4311 Merkonomi	158 258	165 120	175 833	183 830	192 022	200 000	205 692	211 242
Vanhat tutkinnot	115 638	121 726	129 944	137 285	144 649	151 696	158 622	164 656
Oppilaitoksista valmistuneet	42 896	43 708	45 087	45 580	46 549	47 790	47 003	46 388
4397 Muut kauppa.tsto 3v	6 482	7 401	4 638	4 603	4 557	4 501	4 452	4 644
Vanhat tutkinnot	3 841	4 057	3 802	3 909	4 017	4 115	4 220	4 195
Oppilaitoksista valmistuneet	2 659	3 407	2 020	1 926	1 621	1 168	179	399

Suorittajaryhmät:
20-64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta
Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
5331 Atk-alan 5-ast.tutkinnot	2 412	2 907	2 359	2 631	3 009	3 481	3 744	3 895
Vanhat tutkinnot	706	845	623	625	970	1 367	1 737	2 099
Oppilaitoksista valmistuneet	1 728	2 097	2 125	2 374	2 308	2 228	2 032	1 814
5341 Sihteerit	3 465	3 545	3 771	3 973	4 160	4 328	4 469	4 584
Vanhat tutkinnot	2 475	2 622	2 823	3 002	3 190	3 360	3 420	3 584
Oppilaitoksista valmistuneet	1 035	953	972	983	975	977	1 062	1 009
5397 Muut kaupall.tsto 5-ast.	2 398	2 436	1 662	1 679	1 724	1 821	1 879	2 011
Vanhat tutkinnot	1 703	1 865	1 208	1 232	1 270	1 327	1 379	1 485
Oppilaitoksista valmistuneet	779	624	503	483	471	479	494	515
6321 Kauppat.kand.,ekonomi (alempi kk)	11 426	11 280	11 130	10 987	10 822	10 565	10 325	10 348
Vanhat tutkinnot	11 124	11 110	11 007	10 849	10 671	10 417	10 162	9 948
Oppilaitoksista valmistuneet	369	215	164	176	190	183	197	434
6371 Sosionomit	8 995	9 023	9 015	9 049	9 030	9 039	8 959	8 861
Vanhat tutkinnot	7 494	7 660	7 730	7 861	7 913	7 976	7 969	7 994
Oppilaitoksista valmistuneet	1 505	1 370	1 290	1 186	1 103	1 044	957	823
6399 Muut yhteisk.tiet.6-ast.	7 812	7 675	7 570	7 475	7 355	7 218	7 142	7 671
Vanhat tutkinnot	7 236	7 240	7 245	7 283	7 212	7 120	6 994	6 880
Oppilaitoksista valmistuneet	611	465	352	214	150	91	138	780
7311 Oikeustiet. kand.	9 504	9 662	9 872	10 112	10 393	10 584	10 850	11 134
Vanhat tutkinnot	7 374	7 616	7 864	8 108	8 404	8 648	8 869	9 145
Oppilaitoksista valmistuneet	2 141	2 067	2 021	2 022	2 009	1 959	1 996	2 004
7320 Kauppat.maist., ekonomi	9 548	10 581	11 684	12 681	13 580	14 578	15 544	16 695
Vanhat tutkinnot	4 704	5 671	6 541	7 324	8 284	9 153	10 121	11 097
Oppilaitoksista valmistuneet	4 938	5 013	5 277	5 480	5 442	5 571	5 602	5 804
7335 Yhteisk.tieteell.maist:t	15 203	15 766	16 501	16 926	17 404	17 898	18 355	19 017
Vanhat tutkinnot	12 149	12 548	12 901	13 232	13 640	14 041	14 490	15 132
Oppilaitoksista valmistuneet	3 032	3 195	3 588	3 696	3 774	3 881	3 890	3 923
7341 Kasvatustiet.maist.	1 451	1 622	1 792	1 980	2 190	2 424	2 662	2 928
Vanhat tutkinnot	785	866	967	1 082	1 187	1 317	1 462	1 609
Oppilaitoksista valmistuneet	655	738	804	879	986	1 091	1 187	1 301
7399 Muut yhteisk.tiet.7-ast.	2 216	2 312	2 392	2 519	2 654	2 779	2 926	3 174
Vanhat tutkinnot	1 527	1 565	1 575	1 629	1 747	1 823	1 916	2 036
Oppilaitoksista valmistuneet	699	757	827	899	916	967	1 030	1 161

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
4 Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus (20–64-v.)	546 581	519 762	573 438	583 902	593 583	603 074	613 286	629 198
Vanhat tutkinnot	452 746	430 271	483 410	496 247	507 714	516 294	524 505	533 253
Oppilaitoksista valmistuneet	109 204	105 358	102 489	99 330	97 990	99 890	102 361	109 038
Alempi keskiaste								
3411 Metallikone,auto alle 3v	165 489	146 927	172 511	173 233	173 614	173 636	173 749	174 515
Vanhat tutkinnot	147 361	133 027	158 381	161 198	163 265	164 486	165 004	164 839
Oppilaitoksista valmistuneet	24 132	19 564	17 423	15 003	13 451	12 685	12 605	13 323
3425 Sähköala alle 3v	47 526	41 759	47 202	46 513	45 868	45 186	44 442	44 076
Vanhat tutkinnot	40 971	37 730	43 993	44 672	45 289	44 719	44 082	43 468
Oppilaitoksista valmistuneet	7 385	4 398	2 931	1 644	409	406	371	630
3431 Rakennusala alle 3v	40 283	37 483	42 644	43 817	45 185	46 790	48 205	49 657
Vanhat tutkinnot	32 965	30 588	35 669	37 136	38 508	39 506	40 521	41 389
Oppilaitoksista valmistuneet	10 396	10 196	9 908	9 797	10 124	10 917	11 186	11 435
3435 Puuteollisuus alle 3v	26 690	24 544	26 994	27 126	27 218	27 301	27 319	28 345
Vanhat tutkinnot	23 899	22 146	24 701	25 037	25 217	25 306	25 203	25 838
Oppilaitoksista valmistuneet	3 774	3 310	3 122	2 949	2 926	2 995	3 162	3 541
3441 Kemia, paperi alle 3v	12 510	11 998	12 777	12 913	13 014	13 067	13 172	13 375
Vanhat tutkinnot	10 361	10 172	11 049	11 373	11 683	11 764	11 869	11 978
Oppilaitoksista valmistuneet	2 667	2 297	2 097	1 837	1 645	1 665	1 658	1 718
3443 Kirjapainoala alle 3v	6 303	6 205	6 499	6 535	6 570	6 586	6 595	6 598
Vanhat tutkinnot	5 280	5 308	5 702	5 846	5 999	6 063	6 092	6 067
Oppilaitoksista valmistuneet	1 206	1 043	910	808	691	644	640	673
3451 Tekstiili, vaat.alle 3v	52 839	47 255	51 090	50 091	48 841	47 232	45 834	44 854
Vanhat tutkinnot	50 384	45 710	49 701	49 006	48 019	46 532	45 244	44 137
Oppilaitoksista valmistuneet	3 033	2 005	1 652	1 259	963	805	766	949
3455 Elintarviketeoll.alle 3v	7 481	7 018	7 821	7 946	8 063	8 160	8 346	8 555
Vanhat tutkinnot	6 256	5 928	6 637	6 805	6 892	7 063	7 204	7 278
Oppilaitoksista valmistuneet	1 862	1 777	1 705	1 635	1 681	1 709	1 832	2 013
3491 Muut teknil.alle 3v.tutk	2 986	2 792	2 924	2 899	2 879	2 813	2 802	2 978
Vanhat tutkinnot	2 860	2 596	2 681	2 594	2 505	2 448	2 383	2 330
Oppilaitoksista valmistuneet	175	242	294	373	452	457	552	814

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
Ylempi keskiaste								
4441 Metallii,kone,auto väh. 3	8 840	10 666	10 730	12 578	14 400	16 357	18 553	21 177
Vanhat tutkinnot	2 132	2 351	3 391	4 569	5 900	7 275	9 075	10 704
Oppilaitoksista valmistuneet	7 867	9 891	9 647	10 117	10 440	10 994	11 170	12 250
4455 Sähköala väh. 3v	6 446	8 620	10 794	13 150	15 281	17 586	20 054	22 836
Vanhat tutkinnot	134	135	1 279	2 563	4 054	5 675	7 888	9 809
Oppilaitoksista valmistuneet	7 436	10 205	11 361	12 188	12 872	13 690	14 025	14 757
4461 Rakennusala väh. 3v	262	388	520	643	775	934	1 109	1 581
Vanhat tutkinnot	—	—	39	93	158	242	364	459
Oppilaitoksista valmistuneet	288	430	510	589	662	750	803	1 176
4468 Kemia,paperi väh. 3v	718	1 091	1 144	1 466	1 795	2 094	2 408	2 780
Vanhat tutkinnot	161	156	159	175	252	447	728	941
Oppilaitoksista valmistuneet	593	1 020	1 110	1 425	1 666	1 755	1 724	1 892
4473 Kirjapainoala väh. 3v	682	783	920	1 050	1 215	1 382	1 551	1 706
Vanhat tutkinnot	421	418	455	457	535	602	712	853
Oppilaitoksista valmistuneet	275	413	517	653	736	835	951	958
4476 Tekstiili,vaat.väh.3v	4 270	4 881	5 615	6 129	6 499	6 941	7 380	7 987
Vanhat tutkinnot	1 541	1 604	2 080	2 586	3 119	3 674	4 224	4 696
Oppilaitoksista valmistuneet	2 964	3 632	3 807	3 705	3 485	3 317	3 135	3 275
4483 Elintarviketeoll.väh.3v	493	569	682	781	919	1 045	1 186	1 372
Vanhat tutkinnot	288	309	341	366	410	471	551	664
Oppilaitoksista valmistuneet	223	306	393	475	578	634	717	816
544 Teknikko	76 734	78 409	80 633	82 042	83 234	84 148	85 136	86 613
Vanhat tutkinnot	62 338	63 952	65 852	67 535	68 899	70 106	71 314	73 045
Oppilaitoksista valmistuneet	14 227	14 327	14 560	14 268	14 058	13 748	13 561	13 260
5441 Teknikko, konetekniikka	31 373	31 915	32 697	33 058	33 267	33 293	33 334	33 719
Vanhat tutkinnot	26 086	26 704	27 441	28 075	28 420	28 793	29 120	29 563
Oppilaitoksista valmistuneet	5 219	5 158	5 162	4 875	4 714	4 364	4 087	4 024
5445 Teknikko, sähkötekniikka	12 770	13 175	13 537	13 812	14 010	14 153	14 377	14 712
Vanhat tutkinnot	10 003	10 380	10 787	11 116	11 463	11 764	120 26	12 355
Oppilaitoksista valmistuneet	2 751	2 780	2 713	2 656	2 501	2 343	2 310	2 321

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
5448 Teknikko, rakennustekn.	21 283	21 611	21 985	22 277	22 545	22 811	23 098	23 303
Vanhat tutkinnot	17 827	18 115	18 402	18 714	18 989	19 168	19 360	19 662
Oppilaitoksista valmistuneet	3 437	3 486	3 563	3 547	3 535	3 609	3 712	3 593
5451 Teknikko, puuteollisuus	2 712	2 656	2 733	2 781	2 825	2 862	2 882	2 921
Vanhat tutkinnot	2 147	2 115	2 163	2 198	2 232	2 289	2 347	2 422
Oppilaitoksista valmistuneet	557	535	561	571	574	553	524	485
5453 Teknikko, kemia, paperi	2 949	3 057	3 204	3 271	3 313	3 370	3 424	3 484
Vanhat tutkinnot	2 461	2 531	2 624	2 684	2 733	2 791	2 886	2 991
Oppilaitoksista valmistuneet	470	513	560	568	566	566	519	470
5456 Teknikko, tekst.vaatetus	568	588	681	754	842	924	1 009	1 103
Vanhat tutkinnot	452	472	490	504	516	525	541	610
Oppilaitoksista valmistuneet	112	112	185	238	318	390	463	479
5457 Teknikko, elintarvike	1 002	1 043	1 097	1 135	1 195	1 242	1 274	1 323
Vanhat tutkinnot	766	769	796	833	878	912	954	1 008
Oppilaitoksista valmistuneet	230	268	293	294	306	321	310	305
5458 Teknikko, tietotekniikka	2 941	3 167	3 426	3 619	3 845	4 036	4 263	4 435
Vanhat tutkinnot	1 761	1 986	2 214	2 424	2 633	2 777	2 971	3 158
Oppilaitoksista valmistuneet	1 152	1 161	1 190	1 173	1 192	1 240	1 279	1 261
5468 Teknikko, muu tekniikka	594	629	677	709	743	784	778	1 613
Vanhat tutkinnot	430	453	479	500	527	554	556	1 276
Oppilaitoksista valmistuneet	164	175	196	208	213	224	217	322
641 Insinööri	43 037	44 301	46 641	48 402	50 367	52 579	54 858	57 903
Vanhat tutkinnot	33 321	34 768	36 633	38 128	39 637	41 200	42 386	44 536
Oppilaitoksista valmistuneet	9 656	9 494	9 770	10 040	10 533	11 213	12 360	13 241
6411 Insinööri, konetekniikka	17 125	17 611	18 564	19 142	19 768	20 483	21 194	22 075
Vanhat tutkinnot	13 350	13 921	14 681	15 303	15 877	16 412	16 907	17 646
Oppilaitoksista valmistuneet	3 720	3 647	3 732	3 700	3 779	3 980	4 214	4 346
6415 Insinööri, sähkötekniikka	8 483	8 614	8 929	9 166	9 460	9 837	10 268	10 795
Vanhat tutkinnot	6 865	7 062	7 303	7 535	7 733	7 959	8 106	8 455
Oppilaitoksista valmistuneet	1 624	1 557	1 615	1 612	1 709	1 858	2 149	2 324
6418 Insinööri, rakennustekniikka	11 427	11 699	12 156	12 491	12 848	13 190	13 587	14 080
Vanhat tutkinnot	9 262	9 621	10 036	10 362	10 732	11 044	11 238	11 635
Oppilaitoksista valmistuneet	2 150	2 073	2 090	2 087	2 074	2 108	2 315	2 406

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

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

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
6421 Insinööri, puuteollisuus	602	759	846	899	959	989	1 046	1 119
Vanhat tutkinnot	373	397	425	448	469	588	744	825
Oppilaitoksista valmistuneet	228	361	417	451	489	399	303	291
6423 Insinööri, kemia, paperi	1 844	1 878	2 037	2 099	2 175	2 288	2 358	2 526
Vanhat tutkinnot	1 370	1 440	1 553	1 642	1 722	1 786	1 814	1 907
Oppilaitoksista valmistuneet	471	437	451	430	429	494	537	614
6428 Insinööri, tietotekniikka	2 874	3 021	3 352	3 730	4 160	4 604	5 025	5 428
Vanhat tutkinnot	1 605	1 815	2 076	2 262	2 483	2 775	2 896	3 217
Oppilaitoksista valmistuneet	1 267	1 206	1 273	1 467	1 681	1 829	2 134	2 220
6438 Insinööri, muu tekniikka	682	719	757	875	997	1 188	1 380	1 880
Vanhat tutkinnot	496	512	559	576	621	636	681	851
Oppilaitoksista valmistuneet	196	213	192	293	372	545	708	1 040
6459 Luonnontiet. kand.	5 494	5 322	5 235	5 134	5 061	4 969	4 905	4 970
Vanhat tutkinnot	4 670	4 723	4 786	4 889	4 926	4 854	4 766	4 713
Oppilaitoksista valmistuneet	820	587	436	225	114	92	112	236
741 Diplomi-insinööri	21 651	22 410	23 279	24 182	25 089	26 024	27 014	28 659
Vanhat tutkinnot	16 042	16 795	17 536	18 191	18 860	19 587	20 226	21 013
Oppilaitoksista valmistuneet	5 654	5 665	5 815	6 041	6 309	6 535	6 931	7 826
7411 Dipl.ins, kone, energia	5 624	5 790	5 973	6 151	6 319	6 501	6 699	7 002
Vanhat tutkinnot	4 112	4 314	4 532	4 713	4 893	5 082	5 234	5 387
Oppilaitoksista valmistuneet	1 503	1 476	1 443	1 445	1 432	1 428	1 477	1 639
7415 Dipl.ins, sähkötekniikka	4 427	4 565	4 740	4 902	5 050	5 179	5 309	5 565
Vanhat tutkinnot	3 227	3 403	3 559	3 701	3 854	4 006	4 109	4 275
Oppilaitoksista valmistuneet	1 205	1 173	1 192	1 208	1 204	1 183	1 212	1 308
7418 Dipl.ins, rakennustekniikka	4 643	4 750	4 848	4 960	5 040	5 119	5 253	5 451
Vanhat tutkinnot	3 763	3 901	4 019	4 088	4 162	4 248	4 339	4 437
Oppilaitoksista valmistuneet	911	864	848	876	891	884	929	1 030
7421 Dipl.ins, prosessitekniikka	4 635	4 745	4 860	4 968	5 114	5 238	5 347	5 564
Vanhat tutkinnot	3 746	3 817	3 898	3 955	4 034	4 118	4 188	4 275
Oppilaitoksista valmistuneet	898	935	983	1 026	1 110	1 152	1 212	1 344
7435 Dipl.ins, tietotekniikka	1 026	1 144	1 304	1 506	1 750	2 019	2 282	2 615
Vanhat tutkinnot	512	582	659	767	850	940	1 047	1 188
Oppilaitoksista valmistuneet	519	571	654	748	910	1 094	1 264	1 466

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
7438 Dipl.ins, muu tekniikka	1 296	1 416	1 554	1 695	1 816	1 968	2 124	2 462
Vanhat tutkinnot	682	778	869	967	1 067	1 193	1 309	1 451
Oppilaitoksista valmistuneet	618	646	695	738	762	794	837	1 039
7441 Arkkitehti	2 100	2 136	2 180	2 235	2 281	2 324	2 357	2 518
Vanhat tutkinnot	1 605	1 663	1 714	1 806	1 862	1 887	1 890	1 942
Oppilaitoksista valmistuneet	514	494	485	454	455	471	511	610
745 Fil.maist., matem-luonnont.	13 182	13 593	13 954	14 360	14 736	15 206	15 566	16 143
Vanhat tutkinnot	9 471	9 881	10 268	10 789	11 226	11 836	12 195	12 554
Oppilaitoksista valmistuneet	3 736	3 736	3 723	3 603	3 541	3 396	3 411	3 645
7451 Fil.maist.,matemat. atk	4 089	4 232	4 375	4 544	4 651	4 823	4 961	5 117
Vanhat tutkinnot	3 108	3 278	3 401	3 597	3 723	3 935	4 063	4 192
Oppilaitoksista valmistuneet	978	953	977	954	931	890	900	929
7453 Fil.maist., fysiikka, täht.	1 970	2 002	2 042	2 072	2 099	2 121	2 133	2 212
Vanhat tutkinnot	1 469	1 517	1 590	1 660	1 714	1 772	1 782	1 802
Oppilaitoksista valmistuneet	501	483	451	412	386	351	355	414
7455 Fil.maist., kemia	3 068	3 148	3 206	3 255	3 351	3 467	3 534	3 670
Vanhat tutkinnot	2 203	2 242	2 311	2 391	2 493	2 596	2 681	2 769
Oppilaitoksista valmistuneet	876	918	907	875	874	876	862	920
7457 Fil.maist., geolog.maant.	1 430	1 483	1 525	1 580	1 623	1 676	1 721	1 775
Vanhat tutkinnot	958	1 014	1 064	1 115	1 168	1 263	1 307	1 346
Oppilaitoksista valmistuneet	476	472	464	463	456	417	422	444
7461 Fil.maist., biologia	2 625	2 728	2 806	2 909	3 012	3 119	3 217	3 369
Vanhat tutkinnot	1 733	1 830	1 902	2 026	2 128	2 270	2 362	2 445
Oppilaitoksista valmistuneet	905	910	924	899	894	862	872	938
5 Liikenteen koulutus (20–64-v.)	9 210	8 937	9 621	10 104	10 601	10 980	11 423	12 115
Vanhat tutkinnot	7 182	6 830	7 356	7 675	7 945	8 254	8 584	8 901
Oppilaitoksista valmistuneet	2 563	2 811	2 947	3 148	3 442	3 641	3 778	4 057
3511 Merenkulun alle 3v	3 144	2 623	3 090	3 039	3 005	2 974	2 956	3 008
Vanhat tutkinnot	2 711	2 310	2 847	2 811	2 799	2 759	2 710	2 695
Oppilaitoksista valmistuneet	486	351	263	257	232	264	313	372

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuk-
sen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus).
Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten,
ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
3541 Maantielik. alle 3v	1 058	1 278	1 704	2 183	2 647	3 065	3 579	4 146
Vanhat tutkinnot	317	347	503	753	996	1 355	1 729	2 076
Oppilaitoksista valmistuneet	1 228	1 597	1 853	2 123	2 414	2 575	2 722	2 853
4511 Merenkulun väh. 3v	1 177	1 161	1 141	1 125	1 127	1 141	1 141	1 218
Vanhat tutkinnot	835	879	883	904	908	891	863	856
Oppilaitoksista valmistuneet	343	277	254	210	212	249	279	367
4599 Muut liikent.väh.3v.tutk	1 957	2 009	1 834	1 905	1 962	1 959	1 916	1 906
Vanhat tutkinnot	1 650	1 612	1 442	1 526	1 567	1 600	1 652	1 655
Oppilaitoksista valmistuneet	308	410	413	393	406	369	270	254
5511 Merenkulun päällystötutk	1 874	1 866	1 852	1 852	1 860	1 841	1 831	1 837
Vanhat tutkinnot	1 669	1 682	1 681	1 681	1 675	1 649	1 630	1 619
Oppilaitoksista valmistuneet	198	176	164	165	178	184	194	211
6 Hoitoalojen koulutus	173 043	176 721	182 755	190 006	198 306	207 494	215 991	224 476
Vanhat tutkinnot	123 387	126 499	132 612	137 325	141 741	144 645	146 363	150 221
Oppilaitoksista valmistuneet	53 071	53 854	53 746	56 127	59 687	66 276	73 474	78 788
3611 Perushoitaja, apuhoitaja	30 312	30 776	32 035	32 918	33 519	34 451	34 737	34 189
Vanhat tutkinnot	22 513	23 197	24 481	25 564	26 451	26 731	26 816	27 066
Oppilaitoksista valmistuneet	8 891	8 782	8 659	8 318	7 913	8 585	8 796	7 822
3613 Hammashoitaja	4 124	4 279	4 487	4 711	4 869	4 957	5 063	5 069
Vanhat tutkinnot	3 055	3 215	3 399	3 580	3 702	3 726	3 849	3 968
Oppilaitoksista valmistuneet	1 280	1 274	1 291	1 325	1 359	1 440	1 443	1 313
3614 Lastenhoitaja	11 929	11 791	11 927	12 022	11 998	11 967	11 843	11 679
Vanhat tutkinnot	8 923	9 192	9 878	10 352	10 650	10 467	10 380	10 267
Oppilaitoksista valmistuneet	3 637	3 158	2 483	1 980	1 562	1 779	1 760	1 678
3617 Kuntohoitaja, hieroja	3 745	3 893	4 229	4 630	5 094	5 552	5 880	6 210
Vanhat tutkinnot	2 236	2 385	2 597	2 810	3 007	3 140	3 219	3 432
Oppilaitoksista valmistuneet	1 717	1 720	1 851	2 072	2 356	2 742	3 036	3 206
3622 Lääk.vahtim-sair.kulj.	1 310	1 337	1 468	1 621	1 723	1 807	1 961	2 024
Vanhat tutkinnot	794	841	928	1 002	1 071	1 111	1 173	1 249
Oppilaitoksista valmistuneet	533	524	572	651	682	739	852	863
3651 Kodinhoitaja, päivähoit.	17 073	18 011	20 504	23 018	25 708	28 610	30 676	30 414
Vanhat tutkinnot	11 585	11 579	12 547	13 040	14 069	15 040	16 012	17 702
Oppilaitoksista valmistuneet	6 330	7 470	9 326	11 580	13 146	15 164	16 313	13 925

Suorittajaryhmät:

20–64-vuotiaat

Vanhat tutkinnot = tutkinnon suorittamisesta yli viisi vuotta

Oppilaitoksista valmistuneet = viiden edeltävän vuoden tutkinnot

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseleste.

*Ennakkotieto

() = työnhakijoita alle 30

.. = työnhakijoita alle 15

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
3697 Muu hoitoal.alle 3v.tut	7 969	7 803	7 934	7 979	7 944	7 947	8 418	12 880
Vanhat tutkinnot	6 146	6 271	6 736	6 974	7 032	6 921	6 919	7 315
Oppilaitoksista valmistuneet	1 984	1 674	1 312	1 053	956	1 073	1 617	6 823
4622 Mielisair/-terv.hoitajat	7 886	7 833	8 013	8 096	8 186	8 364	8 518	8 602
Vanhat tutkinnot	6 106	6 216	6 405	6 515	6 630	6 624	6 484	6 499
Oppilaitoksista valmistuneet	1 754	1 581	1 565	1 538	1 504	1 690	1 997	2 063
5611 Sair/erik.sair.hoitajat	36 702	37 837	37 665	38 661	40 221	42 128	44 328	46 891
Vanhat tutkinnot	24 265	24 673	25 342	26 205	26 828	27 633	27 810	28 379
Oppilaitoksista valmistuneet	12 608	13 331	12 430	12 506	13 422	14 554	16 645	18 736
5621 Terveystenhoitaja	6 791	7 093	7 454	8 031	8 814	9 433	10 057	10 441
Vanhat tutkinnot	4 581	4 881	5 208	5 496	5 765	5 967	6 151	6 419
Oppilaitoksista valmistuneet	2 220	2 218	2 254	2 532	3 046	3 473	3 933	4 060
5623 Kätilö	3 767	3 806	3 897	3 964	4 136	4 255	4 367	4 390
Vanhat tutkinnot	3 008	2 996	3 016	3 029	3 080	3 076	3 100	3 140
Oppilaitoksista valmistuneet	763	810	878	928	1 052	1 173	1 264	1 258
5624 Lääk/erik.voimist.	5 423	5 665	5 887	6 269	6 550	6 941	7 315	7 692
Vanhat tutkinnot	3 221	3 455	3 729	4 054	4 363	4 642	4 657	4 907
Oppilaitoksista valmistuneet	2 254	2 262	2 202	2 256	2 213	2 326	2 698	2 851
5625 Laborat/erik.lab.hoitaja	5 331	5 424	5 466	5 598	5 718	5 825	6 029	6 179
Vanhat tutkinnot	4 029	4 181	4 296	4 405	4 490	4 531	4 555	4 606
Oppilaitoksista valmistuneet	1 290	1 231	1 147	1 173	1 199	1 257	1 442	1 536
5626 Röntgen/erik.rtg.hoitaja	2 748	2 806	2 819	2 868	2 911	2 944	2 984	3 030
Vanhat tutkinnot	2 052	2 118	2 220	2 285	2 322	2 332	2 332	2 338
Oppilaitoksista valmistuneet	689	682	591	575	578	597	643	678
5671 Sos.alan ohj/kasvattajat	2 111	2 411	2 716	3 154	4 057	5062	6 249	7 342
Vanhat tutkinnot	1 293	1 356	1 460	1 575	1 669	1 776	2 054	2 366
Oppilaitoksista valmistuneet	818	1 062	1 263	1 589	2 397	3 299	4 227	5 009
5699 Muut hoitoal.tutk. 5-ast	2 368	2 513	2 687	2 825	3 053	3 456	3 662	3 867
Vanhat tutkinnot	1 488	1 616	1 760	1 844	1 928	2 223	2 307	2 439
Oppilaitoksista valmistuneet	888	902	926	978	1 129	1 236	1 363	1 434
6661 Farmaseutti	5 459	5 456	5 492	5 583	5 611	5 561	5 581	5 624
Vanhat tutkinnot	4 545	4 552	4 579	4 555	4 534	4 485	4 401	4 345
Oppilaitoksista valmistuneet	901	889	893	1 003	1 058	1 057	1 170	1 271

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
7611 Lääketiet.lis.	10 087	9 946	9 844	9 650	9 583	9 478	9 455	9 431
Vanhat tutkinnot	7 530	7 547	7 553	7 377	7 270	7 169	7 036	6 985
Oppilaitoksista valmistuneet	2 586	2 437	2 322	2 302	2 364	2 362	2 495	2 530
7621 Hammaslääketiet.lis.	4 260	4 319	4 373	4 424	4 491	4 530	4 536	4 563
Vanhat tutkinnot	3 361	3 484	3 619	3 714	3 828	3 920	3 935	3 962
Oppilaitoksista valmistuneet	909	842	757	716	669	621	610	618
7699 Muut hoitoal.tutk.7-ast.	3 192	3 278	3 383	3 485	3 611	3 700	3 798	3 959
Vanhat tutkinnot	2 371	2 457	2 529	2 595	2 678	2 739	2 773	2 837
Oppilaitoksista valmistuneet	817	821	851	888	928	958	1 020	1 114
7 Maa- ja metsätalouden koulutus (20–64-v.)	94 042	88 921	94 548	94 898	95 159	95 160	95 122	95 431
Vanhat tutkinnot	74 892	69 817	75 548	76 370	76 916	79 462	81 157	81 751
Oppilaitoksista valmistuneet	21 963	22 019	21 226	20 587	20 296	17 933	16 246	15 953
3711 Maatilatalous alle 3v	56 823	52 337	56 250	55 700	54 934	53 978	52 952	52 074
Vanhat tutkinnot	48 535	45 349	49 837	50 208	50 214	50 013	49 619	48 980
Oppilaitoksista valmistuneet	10 113	8 886	7 723	6 595	5 754	5 161	4 542	4 266
3731 Puutarhatalous alle 3v	6 293	6 126	6 881	7 087	7 329	7 530	7 744	8 048
Vanhat tutkinnot	4 354	4 304	4 982	5 117	5 312	5 504	5 706	5 917
Oppilaitoksista valmistuneet	2 181	2 099	2 118	2 218	2 258	2 312	2 416	2 540
3741 Metsätalous alle 3v	10 935	9 213	9 544	9 447	9 381	9 462	9 606	9 820
Vanhat tutkinnot	8 036	6 788	7 421	7 671	7 831	7 983	8 135	8 240
Oppilaitoksista valmistuneet	3 604	3 027	2 606	2 237	1 980	1 913	2 057	2 256
4797 Muut maat-metsät.väh.3v	4 752	4 724	4 718	4 916	5 043	5 178	5 284	8 695
Vanhat tutkinnot	3 520	2 777	2 498	2 411	2 222	2 819	3 443	6 557
Oppilaitoksista valmistuneet	1 241	1 973	2 298	2 589	2 944	2 541	1 934	2 162
5711 Agrologi	3 665	3 914	4 234	4 647	5 046	5 356	5 592	5 783
Vanhat tutkinnot	2 714	2 792	2 876	2 971	3 105	3 265	3 480	3 754
Oppilaitoksista valmistuneet	951	1 121	1 355	1 669	1 936	2 079	2 093	2 002
5731 Hortonomi	663	705	759	840	906	971	1 044	1 099
Vanhat tutkinnot	493	525	549	578	603	625	661	712
Oppilaitoksista valmistuneet	166	179	213	263	302	349	384	389

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
5741 Metsätalousinsinööri Vanhat tutkinnot	1 756	2 689	2 890	3 053	3 309	3 434	3 605	3 700
Oppilaitoksista valmistuneet	–	–	18	61	148	1645	2456	2665
	1 791	2 777	2 991	3 146	3 363	1 904	1 156	1 029
7731 Maat.mets.maist./agronomi Vanhat tutkinnot	2 322	2 295	2 313	2 311	2 336	2 364	2 348	2 419
Oppilaitoksista valmistuneet	1 742	1 711	1 756	1 795	1 864	1 925	1 947	1 979
	586	592	563	519	474	439	404	442
7734 Maat.mets.maist./mets.hoit. Vanhat tutkinnot	1 756	1 765	1 784	1 815	1 862	1 891	1 919	1 971
Oppilaitoksista valmistuneet	1 344	1 349	1 353	1 386	1 441	1 494	1 516	1 555
	415	422	433	429	425	403	411	435
7749 Maat.mets.muu/elintarv. maist. Vanhat tutkinnot	814	850	875	898	918	933	970	1 822
Oppilaitoksista valmistuneet	589	622	652	682	721	753	789	1392
	227	230	224	215	197	181	182	432
8 Muiden erikoisalojen koulutus (20–64-v.)	132 692	124 432	138 672	141 488	144 564	147 977	151 751	156 218
Vanhat tutkinnot	105 085	98 892	113 582	116 946	119 674	120 625	122 831	124 983
Oppilaitoksista valmistuneet	31 748	29 967	28 305	27 254	27 970	30 936	33 005	35 646
3841 Koti-laitostal. alle 3v Vanhat tutkinnot	44 960	40 339	45 103	44 854	44 994	45 108	45 017	44 751
Oppilaitoksista valmistuneet	36 977	33 432	38 707	38 811	38 858	38 530	38 372	38 270
	9 183	7 919	6 950	6 533	6 825	7 474	7 463	7 111
3843 Hotelli-ravint.alle 3v Vanhat tutkinnot	52 389	47 404	56 627	57 073	57 388	57 629	58 130	59 218
Oppilaitoksista valmistuneet	42 039	38 739	48 162	50 042	51 435	51 910	52 318	52 505
	12 863	11 167	9 688	8 103	7 206	7 327	8 150	9 530
4843 Hotelli-ravint.väh. 3v Vanhat tutkinnot	16 410	17 582	16 160	17 631	19 084	20 851	22 848	25 007
Oppilaitoksista valmistuneet	10 745	11 475	10 234	11 044	11 867	12 660	13 981	15 199
	5 875	6 818	7 150	7 641	8 194	9 063	9 676	10 670
4883 Parturi,kampaaja Vanhat tutkinnot	15 031	14 839	15 928	16 272	16 613	16 995	17 386	17 998
Oppilaitoksista valmistuneet	12 611	12 357	13 432	13 825	14 279	14 082	14 393	14 723
	2 667	2 706	2 730	2 562	2 500	3 135	3 120	3 397
5841 Hotelli-ravint.5-ast.tut Vanhat tutkinnot	825	923	1 222	1 741	2 276	2 829	3 369	3 952
Oppilaitoksista valmistuneet	473	510	571	617	675	761	860	1 122
	356	422	662	1 140	1 627	2 091	2 548	2 871

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuksen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus). Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten, ks. mittainseloste.

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

Liitetaulukko 11 jatkuu

Tutkintoryhmä ¹ Suorittajaryhmä	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Tutkinnon suorittaneita							
5844 Koti-laitostal.5-ast.tut	3 077	3 345	3 632	3 917	4 209	4 565	5 001	5 292
Vanhat tutkinnot	2 240	2 379	2 476	2 607	2 560	2 682	2 907	3 164
Oppilaitoksista valmistuneet	804	935	1 125	1 275	1 618	1 846	2 048	2 067
9 Muu koulutusala (20–64-v.)	45 710	46 905	48 541	50 235	51 610	52 788	54 127	57 996
Vanhat tutkinnot	32 254	32 792	33 919	34 470	35 179	36 090	37 097	36 048
Oppilaitoksista valmistuneet	13 932	14 614	15 083	16 220	16 910	17 131	17 501	20 304
8999 Lis.-ja tri-tutkinnot	10 745	11 641	12 675	13 837	14 932	16 146	17 349	18 690
Vanhat tutkinnot	7 170	7 475	7 755	8 060	8 410	8 889	9 573	10 306
Oppilaitoksista valmistuneet	3 621	4 230	4 987	5 846	6 617	7 375	7 972	8 630
9988 Muut tutkinnot	34 965	35 264	35 866	36 398	36 678	36 642	36 778	39 306
Vanhat tutkinnot	25 084	25 317	26 164	26 410	26 769	27 201	27 524	25 742
Oppilaitoksista valmistuneet	10 311	10 384	10 096	10 374	10 293	9 756	9 529	11 674

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

1) Tutkintojen ryhmittely ei ole täysin sama kuin Tilastokeskuk-
sen koulutuksen standardiluokituksessa (Koulutusluokitus).
Tutkintoja on ryhmitelty uudelleen mittaintarkoitusta varten,
ks. mittainseloste.

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

Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989 – 1996 tarkastelee tutkinnon suorittaneiden työttömyyttä tutkinnoittain, koulutusaloittain ja -asteittain. Julkaisu on hyödyllinen tietopaketti kaikille koulutusta suunnitteleville ja koulutuksesta kiinnostuneille. Tiedot perustuvat laajaan rekisteripohjaiseen tilastoaineistoon ja tutkintojen työttömyyden vuosittaista seuraamista varten kehitettyyn työttömyysmittaimeen.

Tutkimuksen aineisto on saatu Tilastokeskuksen tutkintorekisteristä, väestörekisteristä, työministeriön työnhakijarekisteristä ja Tilastokeskuksen työssäkäyntitilastosta. Tutkimuksen aikarajaus kattaa vuodet 1980-luvun lopun huipputyöllisyydestä 1990-luvun alun huipputyöttömyyden kautta viime vuosien taloudelliseen elpymiseen.

Pääpaino julkaisussa on oppilaitoksista viiden viimeisen vuoden aikana valmistuneiden työttömyyden kuvaamisessa. Vertailuryhmänä esitetään myös yli viisi vuotta sitten valmistuneiden ja kaikkien 20 – 64-vuotiaiden tutkinnon suorittaneiden työttömyystiedot. Yksityiskohtaiset tilastotiedot ovat julkaisun liitetaulukoissa.

Koulutus-sarjan julkaisut 1997:

Tuote nro

- 9336 Väestön koulutusraakenne kunnittain 31.12.1995 (ilmestynyt)
9848 Oppilaitosluokitus ja -luettelo (ilmestynyt)
9884 Elintarvike- sekä hotelli- ja ravintolaklusterien koulutus pääoman kehitys 1970 – 1995 (ilmestynyt)
9741 Oppilaitostilastot 1997 (ilmestynyt)
9796 Aikuisopiskelu Suomessa. Aikuiskoulutustutkimus 1995. (ilmestynyt)
9087 Työttömyys tutkinnon jälkeen 1989 – 1996 (ilmestynyt)
9538 Korkeakouluihin hakeneet ja hyväksytyt 1997 (joulukuu)

Myynti:
Tilastokeskus
Myyntipalvelu
PL 3 B
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2472
sähköposti:
myynti.tilastokeskus@stat.fi

Försäljning:
Statistikcentralen
Försäljningstjänsten
PB 3 B
00022 STATISTIKCENTRALEN
tfn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2472
e-post:
myynti.tilastokeskus@stat.fi

Orders:
Statistics Finland
Sales services
P.O. Box 3 B
FIN-00022 STATISTICS FINLAND
Tel. +358 9 1734 2011
Fax +358 9 1734 2474
E-mail:
myynti.tilastokeskus@stat.fi

ISSN 1236-4746
= Koulutus
ISBN 951-727-397-5



9 789517 273978