



Korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutus 1989

27.6.1990

Korkeakoulujen aikuiskoulutus lisääntynyt, kesäyliopistojen ennallaan

Korkeakoulujen täydennyskoulutus lisääntyi voimakkaasti vuonna 1989; täydennyskoulutuskurssien määrä kasvoi neljänneksen, osallistujamäärä lähes kolmanneksen ja opetustuntien määrä viidenneksen edellisestä vuodesta. Korkeakoulujen työllisyyskurssitoiminta pysyi lähes ennallaan samoin kuin kesäyliopistojen ammatillinen täydennyskoulutus.

Osallistujia vuonna 1989 käynnissä olleilla korkeakoulujen täydennyskoulutuskursseilla oli lähes 54 900, työllisyyskursseilla 2 300 ja kesäyliopistojen ammatillisilla täydennyskoulutuskursseilla noin 32 500.

Vuonna 1989 korkeakoulujen täydennyskoulutuskeskukset järjestivät 133 500 tuntia opetusta, tästä noin kolmannes annettiin työllisyyskursseilla, kymmenesosa työnantajien tilaamilla kursseilla ja hieman yli puolet muulla tavalla, etupäässä kurssimaksuilla rahoitetuilla kursseilla. Kesäyliopistot eivät ole toistaiseksi järjestäneet työllisyyskoulutusta ja työnantajien tilaaman koulutuksenkin osuus 23 300 opetustunnista oli alle viisi prosenttia vuonna 1989.

Eniten osallistujia keräsivät kasvatukseseen ja koulutukseen sekä terveydenhoitoon ja sosiaalityöhön liittyvät täydennyskoulutuskurssit. Työllisyyskurssilaisista kaksi kolmasosaa opiskeli yrittäjäkursseilla.

Avoimessa korkeakouluopetuksessa oli osallistujia noin 33 700, mikä on 11 prosenttia enemmän kuin vuonna 1988. Osallistujista oli miehiä 23 prosenttia ja naisia 77 prosenttia. Opetusta annettiin noin 65 100 tuntia, mikä on lähes 9 000 tuntia enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Kesäyliopistojen osuus opetustunneista on supistunut noin kolmanneksen, koska kansalais- ja työväenopistot ja erityisesti korkeakoulut itse järjestävät yhä enemmän avointa korkeakouluopetusta.

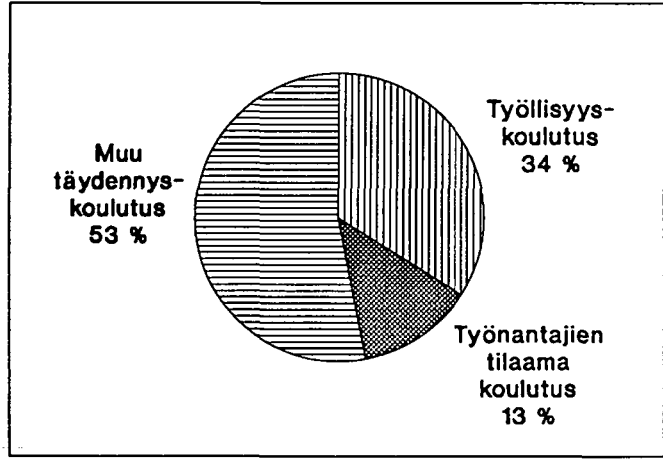
Taulukko 1. Korkeakoulujen ammatillinen aikuiskoulutus kurssin rahoitustyyppin mukaan 1989

Kurssin rahoitustyyppi	Kursseja	Osallistuneita	Opetustunteja
Työllisyyskurssit	127	2 300	46 000
Työnantajien tilaamat kurssit	391	13 800	17 000
Muut täydennyskoulutuskurssit	1 310	41 000	70 500
Yhteensä	1 828	57 100	133 500

Taulukko 2. Kesäyliopistojen ammatillinen aikuiskoulutus kurssin rahoitustyyppin mukaan 1989

Kurssin rahoitustyyppi	Kursseja	Osallistuneita	Opetustunteja
Työllisyyskurssit			
Työnantajien tilaamat kurssit	27	1 100	900
Muut täydennyskoulutuskurssit	976	31 400	22 400
Yhteensä	1 003	32 500	23 300

Kuvio 1. Korkeakoulujen täydennyskoulutuskeskuksissa annetut opetustunnit kurssin rahoitustyyppin mukaan 1989



21.6.1990
Statistikcentralen

Sisällys

Korkeakoulujen aikuiskoulutus lisääntynyt, kesäyliopistojen ennallaan

	Sivu
Johdanto	3
1. Korkeakoulujen täydennyskoulutus	4
2. Kesäyliopistojen ammatillinen täydennyskoulutus	6
3. Korkeakoulujen työllisyyskoulutus	7
4. Avoin korkeakouluopetus	8
5. Käsitteet, määritelmät ja luokitukset	10
 Liitetaulukot	
1. Korkeakoulujen täydennyskoulutus 1989	12
2. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneet täydennyskoulutuskurssit sisällön mukaan	12
3. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneet täydennyskoulutuskurssit opetusläänin mukaan	13
4. Kesäyliopistojen ammatillinen täydennyskoulutus 1989	13
5. Kesäyliopistojen vuonna 1989 alkaneet ammatilliset täydennyskoulutuskurssit sisällön mukaan	14
6. Kesäyliopistojen vuonna 1989 alkaneet ammatilliset täydennyskoulutuskurssit opetusläänin mukaan	14
7. Korkeakoulujen järjestämä työllisyyskoulutus 1989	15
8. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneet työllisyyskurssit sisällön mukaan	15
9. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneet työllisyyskurssit lääneittäin	16
10. Avoin korkeakouluopetus sen korkeakoulun mukaan, jonka tutkintovaatimuksia opetuksessa on noudatettu 1989	16
11. Avoimen korkeakouluopetuksen opetustunnit opintoalan ja opintojen tason mukaan 1989	17
12. Avoimen korkeakouluopetuksen opetustunnit opintoalan ja sen korkeakoulun mukaan, jonka tutkintovaatimuksia opetuksessa on noudatettu 1989	18
13. Avoin korkeakouluopetus opetusläänin mukaan 1989	19
14. Kesäyliopistojen kieli-, lukio- ja muut kurssit 1989	20

Johdanto

Tämä julkaisu on neljäs tilasto korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutustoiminnasta. Tilasto kuvaa vuonna 1989 käynnissä olleita täydennyskoulutus- ja työllisyyskursseja sekä avointa korkeakouluopetusta. Lisäksi liitetäulukossa 15 on tietoja kesäyliopistojen järjestämistä kieli-, lukio- ja muista kursseista. Tilasto perustuu Tilastokeskuksen korkeakouluilta ja kesäyliopistoilta keräämiin tietoihin. Tietojen peittävyyttä ei ole kaikin osin pystytty tarkistamaan. Vuoden 1988 vastaavasta tilastosta puuttui esimerkiksi tiedot Oulun yliopiston Kajaanin täydennyskoulutuskeskuksen järjestämistä 97 täydennyskoulutuskurssista.

Tilaston tarkoituksena on antaa kokonaiskuva korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutuksesta. Siinä kuvataan koulutuksen määrää, sisältöä ja levinneisyyttä.

Vuosittain laadittava tilasto on suunniteltu tietosisällöltään suppeaksi. Ajoittain pyritään laatimaan yksityiskohtaisempia rakennetilastoja.

Vuoden 1989 tiedot on kerätty oppilaitoskohtaisina summatietoina, toisin kuin vuosien 1986, 1987 ja 1988 koe-

tilastojen, joihin täydennyskoulutustiedot kerättiin kurssi-kohtaisesti.

Tilaston kehittäminen riippuu sekä korkeakoulujen ja kesäyliopistojen tietojärjestelmien kehittämistähdistä ja -tavoitteista että tilastotyöhön saatavista voimavaroista. Korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutustilaston suunnittelusta ja tietojen käsittelystä on vastannut yliaktuaari Mirja Tiisanoja, joka on myös laatinut tämän julkaisun. Tilaston suunnitteluun ovat osallistuneet Tilastokeskuksen lisäksi opetusministeriön, korkeakoulujen ja kesäyliopistojen edustajat. Tilaston käyttäjien kommentit ovat erittäin tervetulleita.

Korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutus -tilaston aineistoista voi Tilastokeskukselta tilata erillisselvityksiä ja -tulosteita. Tietopalvelua Tilastokeskuksessa hoitaa maksullinen palvelutoiminta, puh. (90) 17 341.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa kesäkuussa 1990

Heikki Havén

1. Korkeakoulujen täydennyskoulutus

Tilastossa kuvataan sekä vuonna 1989 käynnissä olleita täydennyskoulutuskursseja että vuonna 1989 alkaneita kursseja (liitetaulukot 1-3). Tilastokeskus keräsi tiedot oppilaitoskohtaisina summattietoina. Korkeakoulujen järjestämiä työllisyyskursseja tarkastellaan julkaisussa omana kohtanaan.

Korkeakoulujen täydennyskoulutuksella tarkoitetaan korkeakoulujen järjestämää, lähinnä korkeakoulututkinnon suorittaneille ja ammatissa toimiville suunniteltua täydennyskoulutusta. Sen toteuttamisesta huolehtivat etupäässä korkeakoulujen erillislaitoksina toimivat täydennyskoulutuskeskukset, joita yhdellä korkeakoululla voi olla useita.

Korkeakoulujen täydennyskoulutustoiminta lisääntyi voimakkaasti vuonna 1989. Kurssien määrä kasvoi 25 prosenttia, opiskelijamäärä 30 prosenttia ja opetustuntien määrä 19 prosenttia edellisestä vuodesta.

Vuonna 1989 korkeakoulujen täydennyskoulutuskeskuksissa oli käynnissä 1 701 täydennyskoulutuskurssia, joista 1 532 alkoi vuonna 1989. Osallistujia täydennyskoulutuskursseilla oli lähes 55 000, heistä 45 prosenttia oli miehiä ja 55 prosenttia naisia. Opetusta annettiin lähes 87 500 tuntia, mikä on noin 14 000 tuntia enemmän kuin vuotta aikaisemmin.

Eniten täydennyskoulutusta järjestivät Helsingin, Jyväskylän ja Tampereen yliopistojen täydennyskoulutuskeskukset.

Vuonna 1989 alkaneista täydennyskoulutuskursseista 95 prosenttia toteutettiin puhtaasti lähiopetuksena ja 5 prosenttiin liittyi etä- tai monimuoto-opetusta. Alle 4 prosenttia kaikista alkaneista kursseista oli pitkiä, yli 400 opetustuntia tai yli 6 kuukautta kestäviä täydennyskoulutuskursseja.

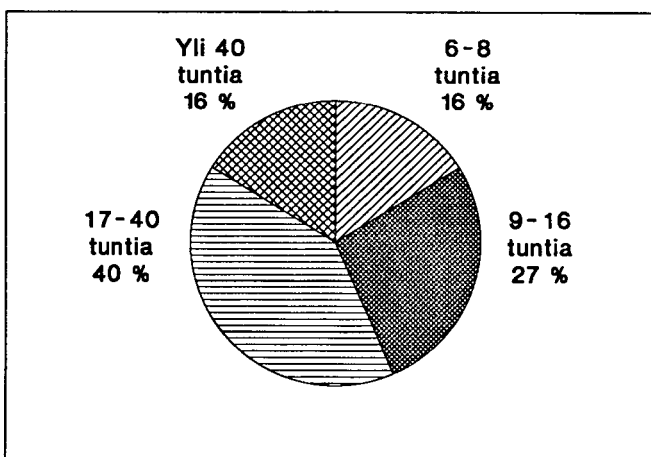
Taulukko 3. Korkeakoulujen täydennyskoulutus 1988 ja 1989

	Kursseja	Osallistujia	Opetustunteja
1988	1 353	42 200	73 500
1989	1 701	54 900	87 500

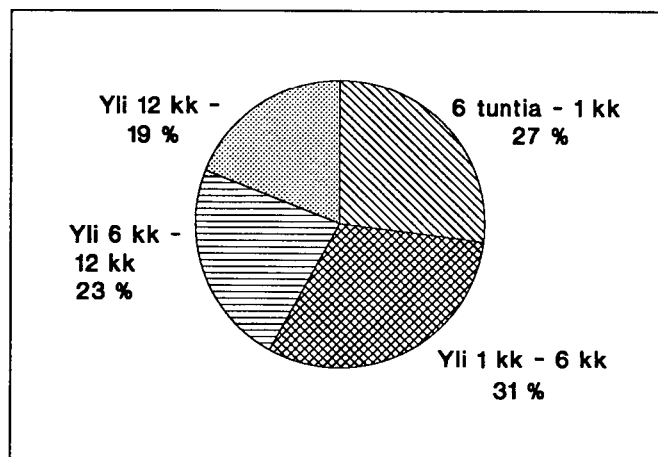
Taulukko 4. Korkeakoulujen täydennyskoulutuskurssien osallistujat 1989

	Osallistujia	%
Miehiä	22 800	45
Naisia	27 300	55
Yhteensä	50 100	100

Kuvio 2. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneet, vain lähiopetusta sisältäneet täydennyskoulutuskurssit kokonaiskeston mukaan (N = 1449)



Kuvio 3. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneet etä- tai monimuoto-opetuksena toteutetut täydennyskoulutuskurssit kokonaiskeston mukaan (N = 83)



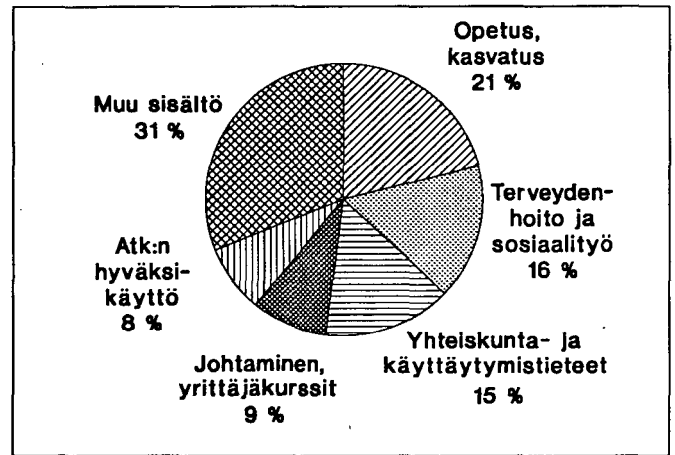
Eniten kursseja järjestettiin kasvatuksen ja koulutuksen, terveydenhoidon ja sosiaalityön sekä yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden aloilla.

Vuonna 1989 alkaneista täydennyskoulutuskursseista 25 prosenttia järjestettiin Uudellamaalla ja 16 prosenttia Hämeessä. Opetusta annettiin 106 kunnassa kotimaassa ja 19 kurssia järjestettiin ulkomailla. Eniten täydennyskoulutuskursseja järjestettiin Helsingissä, Tampereella, Turussa ja Jyväskylässä. Kuvioon 5 sisältyvät sekä korkeakoulujen että kesäyliopistojen täydennyskoulutuskurssit.

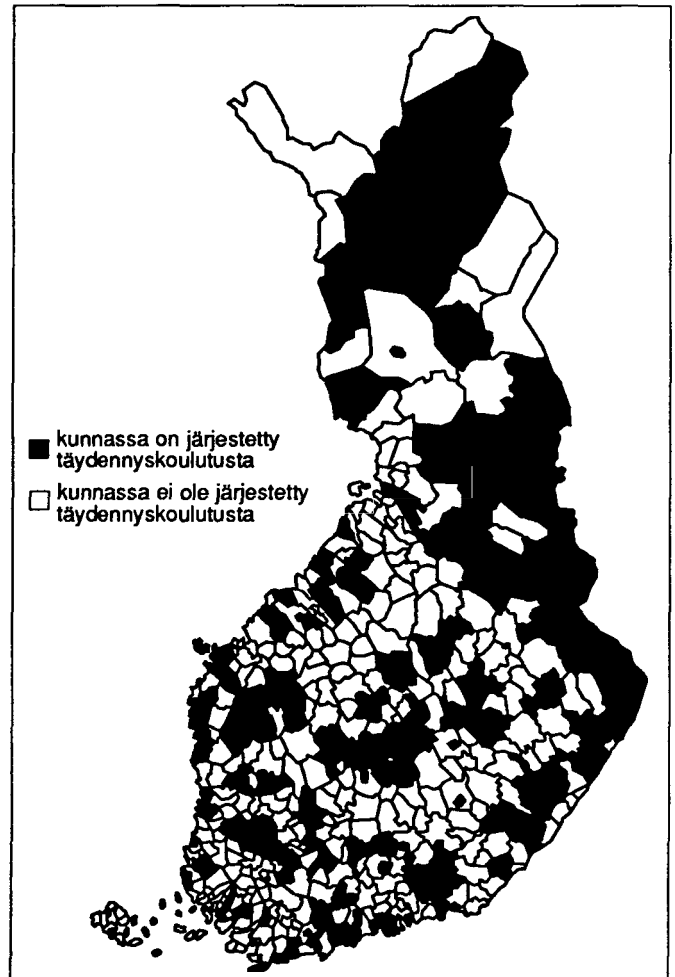
Taulukko 5. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneet täydennyskoulutuskurssit pääasiallisen opetuskielen mukaan

	Kursseja	%
Suomi	1 338	87,3
Ruotsi	89	5,8
Englanti	92	6,0
Muu	13	0,9
Yhteensä	1 532	100,0

Kuvio 4. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneille täydennyskoulutuskursseille osallistuneet kurssin sisällön mukaan



Kuvio 5. Korkeakouluissa ja kesäyliopistoissa vuonna 1989 alkaneet täydennyskoulutuskurssit pääasiallisen sijantikunnan mukaan



2. Kesäyliopistojen ammatillinen täydennyskoulutus

Tilastossa kuvataan sekä vuonna 1989 käynnissä olleita että vuonna 1989 alkaneita ammatillisia täydennyskoulutuskursseja (liitetaulukot 4-6).

Kesäyliopistojen ammatillisten täydennyskoulutuskurssien lukumäärä on hiukan lisääntynyt vuodesta 1988, mutta opiskelijoiden ja opetustuntien määrät ovat pysyneet lähes ennallaan. Vuonna 1989 kesäyliopistoilla oli käynnissä 1 003 ammatillista täydennyskoulutuskurssia, joista 998 alkoi vuonna 1989. Kurseille osallistuneista 23 % oli miehiä ja 77 % naisia, yhteensä osallistujia oli noin 32 500.

Kurssilla annettiin lähes 23 300 tuntia opetusta. Vuonna 1989 alkaneista täydennyskoulutuskurssista 43 prosenttia kesti 6-16 opetustuntia ja 51 prosenttia 17-40 opetustuntia. Pitkiä, yli 400 opetustuntia kestäviä täydennyskoulutuskursseja ei alkanut yhtään, kurssiin ei myöskään liittynyt etä- tai monimuoto-opetusta.

Eniten kurseja järjestettiin terveydenhoidon ja sosiaalityön, opetuksen ja kasvatuksen sekä yhteiskunta- ja käytäytymistieteiden aloilla (liitetaulukko 5).

Vuonna 1989 alkaneista täydennyskoulutuskurssista 17 prosenttia järjestettiin Hämeessä ja 15 prosenttia Oulun läänissä. Opetusta annettiin 88 kunnassa kotimaassa ja 9 kurssia järjestettiin ulkomailla (sisältyvät kuvioon 5). Eniten täydennyskoulutuskursseja järjestettiin Tampereella, Turussa, Kuopiossa, Lahdessa, Helsingissä ja Oulussa.

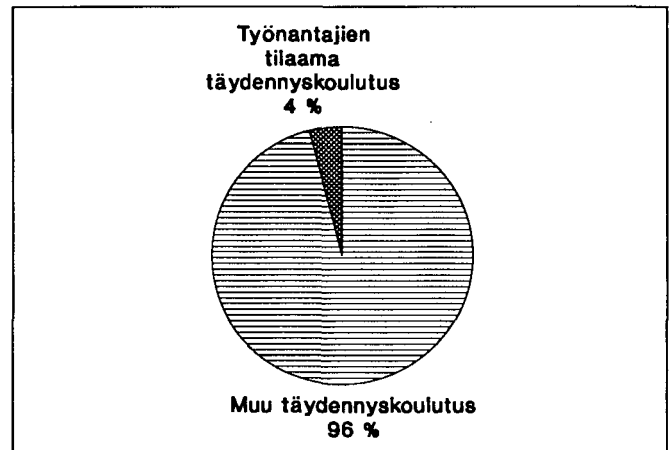
Taulukko 6. Kesäyliopistojen ammatillinen täydennyskoulutus 1988 ja 1989

	Kurssveja	Osallistujia	Opetustunteja
1988	930	32 100	23 100
1989	1 003	32 500	23 300

Taulukko 7. Kesäyliopistojen vuonna 1989 käynnissä olleille ammatillisille täydennyskoulutuskurssille osallistuneet

	Osallistujia	%
Miehiä	7 500	23
Naisia	25 000	77
Yhteensä	32 500	100

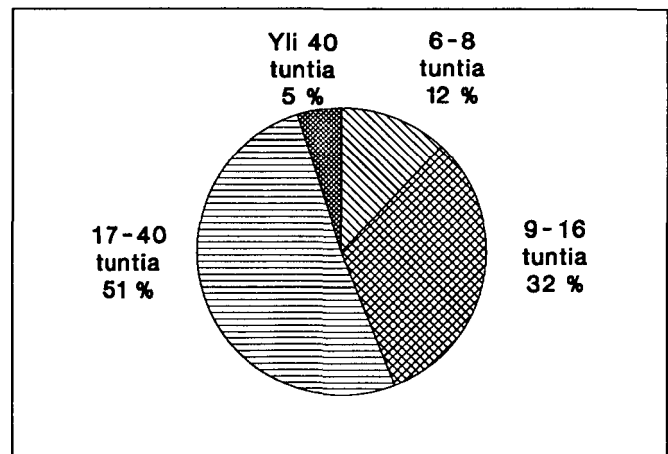
Kuvio 6. Kesäyliopistoissa annetut opetustunnit kurssin rahoitustyyppin mukaan 1989



Taulukko 8. Kesäyliopistojen vuonna 1989 alkaneet ammatilliset täydennyskoulutuskurssit pääasiallisen opetuskielen mukaan

	Kurssveja	%
Suomi	912	91,4
Ruotsi	58	5,8
Englanti	17	1,7
Muu	11	1,1
Yhteensä	998	100,0

Kuvio 7. Kesäyliopistojen vuonna 1989 alkaneiden ammatillisten täydennyskoulutuskurssien kokonaiskesto (N = 998)



3. Korkeakoulujen työllisyyskoulutus

Tilastossa käsitellään sekä vuonna 1989 käynnissä olleita että vuonna 1989 alkaneita työllisyyskursseja (liitetaulukot 7-9).

Korkeakoulujen täydennyskoulutuskeskukset järjestävät työllisyyskursseja yhteistyössä työvoimaviranomaisten kanssa ja koulutukseen hakeudutaan työvoimaviranomaisten kautta. Akateemisille kursseille otetaan korkeakoulututkinnon tai keskiasteen ammatillisen tutkinnon suorittaneita työttömiä, työttömyysuhan alaisia tai koulutustaan vastamattomissa tehtävissä toimivia työnhakijoita. Yrittäjäkursseille otetaan pienyrittäjiä tai sellaiseksi aikovia henkilöitä.

Työllisyyskoulutus on kokopäiväistä opiskelua, joka jakaantuu teoria- ja harjoittelujaksoihin. Opiskelijoita yhdelle kurssille otetaan noin 20.

Vuonna 1989 alkoi seitsemän korkeakoulujen täydennyskoulutuskeskusten järjestämää työllisyyskursseja enemmän kuin vuotta aikaisemmin, mutta opetustuntien määrä pysyi lähes ennallaan. Tämä johtunee paljon opetuspanosta vaativien yrittäjäkursseiden osuuden pienenemisestä.

Vuonna 1989 oli käynnissä 127 työllisyyskursseja, joilla annettiin yli 46 000 tuntia opetusta lähes 2 300 hengelle. Kursseista 72 alkoi vuonna 1989. Alkaneiden kursseiden määrä on kasvanut 11 prosenttia edellisestä vuodesta. Vuonna 1989 alkaneista kursseista 36 prosenttia oli tarkoitettu jonkin korkeakoulututkinnon suorittaneille ja 64 prosenttia yrittäjille tai sellaiseksi aikoville.

Vuonna 1989 alkaneille 72 työllisyyskursseille osallistui 1 252 henkeä, joista 62 prosenttia oli miehiä ja 38 prosenttia oli naisia. Yrittäjäkursseille osallistui 830, heistä 67 prosenttia oli miehiä ja 33 prosenttia naisia. Akateemisille kursseille osallistuneista 52 prosenttia oli miehiä ja 48 prosenttia naisia.

Vuonna 1989 alkaneista työllisyyskursseista kuusi oli ruotsinkielisiä, yksi saamenkielinen ja loput suomenkielisiä. Kursseista 60 prosenttia liittyi yrittämiseen ja johtamiseen ja 18 prosenttia atk:n hyväksikäyttöön ja tietotekniikkaan.

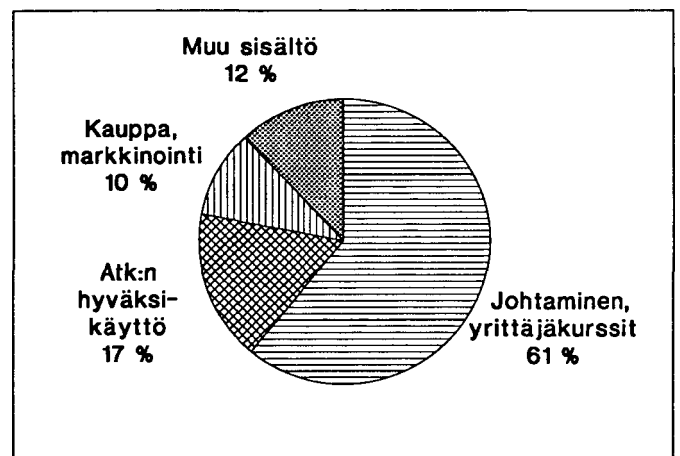
Uutena työllisyyskursseiden järjestäjänä on mukana Svenska handelshögskolan. Eniten työllisyyskursseja järjesti Turun yliopiston täydennyskoulutuskeskus. Neljä korkeakoulua ei järjestänyt yhtään työllisyyskursseja.

Vuonna 1989 alkaneista työllisyyskursseista järjestettiin eniten Turun ja Porin läänissä (18). Kursseja alkoi 45 kunnassa, eniten Turussa (8).

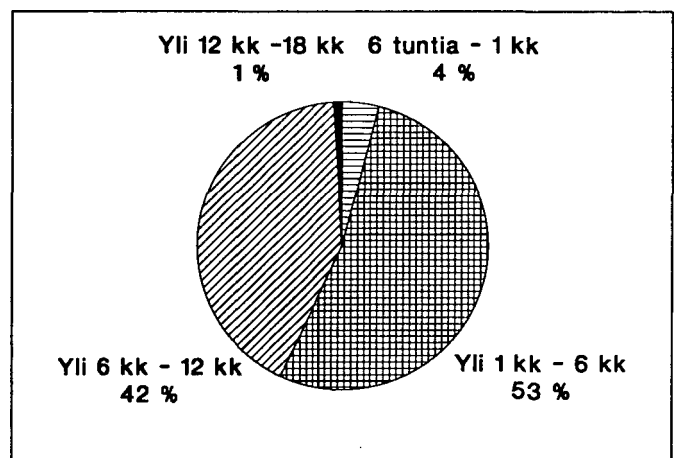
Taulukko 9. Korkeakoulujen työllisyyskoulutus 1988 ja 1989

	Kursseja	Osallistujia	Opetustunteja
1988	116	2 200	46 400
1989	127	2 300	46 000

Kuvio 8. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneille työllisyyskursseille osallistuneet kurssin sisällön mukaan



Kuvio 9. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneiden työllisyyskursseiden kokonaiskesto (N = 72)



4. Avoin korkeakouluopetus

Tilasto perustuu Tilastokeskuksen korkeakouluille tekemään kyselyyn kaikesta niiden tutkintovaatimusten mukaan järjestetystä avoimesta korkeakouluopetuksesta vuonna 1989 (liitetaulukot 10–13). Tilastoon sisältyvät kaikki avoimeen korkeakouluopetukseen osallistuneet, myös sellaiset korkeakoulujen tai muiden oppilaitosten varsinaiset opiskelijat, jotka ovat käyttäneet avoimen korkeakoulun opetus- tarjontaa hyväkseen.

Avoimen korkeakouluopetuksen tarkoituksena on tarjota aikuisväestölle - ensisijassa yli 25-vuotiaille - mahdollisuus korkeakouluopintoihin riippumatta pohjakoulutuksesta. Sen piirissä voidaan suorittaa korkeakoulujen opetussuunnitelmien mukaisia yleis- ja aineopintoja sekä erillisiä kursseja. Avointa korkeakouluopetusta antavat korkeakoulut, kesäyliopistot, vapaan sivistystyön oppilaitokset sekä ammatilliset oppilaitokset.

Vuonna 1989 avoimessa korkeakouluopetuksessa oli osallistujia noin 33 700, mikä on noin 3 400 enemmän kuin edellisenä vuotena. Osallistujista 23 prosenttia oli miehiä ja 77 prosenttia naisia.

Avoimen korkeakouluopetuksen järjestämisessä kesäyliopistojen aikaisempi etumatka on kutistunut, vuonna 1989 opetuksesta 33 prosenttia toteutettiin kesäyliopistoissa ja 30 prosenttia kansalais- ja työväenopistoissa. Korkeakoulut antoivat itse 24 prosenttia opetustunneista, mutta ne kustansivat kesäopetusmäärärahoillaan osan kesäyliopistojen toteuttamasta opetuksesta.

Avointa korkeakouluopetusta annettiin 217 oppilaitoksessa lähes 65 100 tuntia. Opetuksesta 72 prosenttia oli alempia aineopintoja. Eniten opetusta järjestettiin kasvatustieteellisissä, yhteiskuntatieteellisissä ja humanistisissa aineissa. Opetusta ei annettu liikuntatieteellisellä, eläinlääketieteellisellä eikä farmasian opintoalalla.

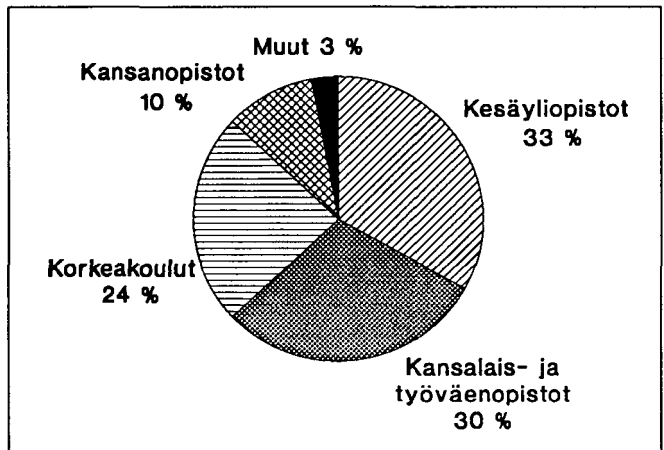
Taulukko 10. Avoin korkeakouluopetus 1988 ja 1989

	Osallistujia	Opetustunteja
1988	30 400	56 200
1989	33 700	65 100

Taulukko 11. Avoimeen korkeakouluopetukseen osallistuneet 1989

	Osallistujia	%
Miehiä	7 900	23
Naisia	25 800	77
Yhteensä	33 700	100

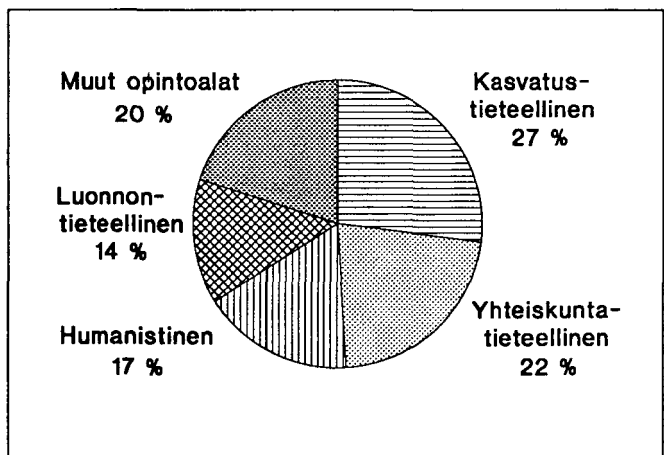
Kuvio 10. Avoimen korkeakouluopetuksen opetustunnit opetuksen toteuttaneen oppilaitoksen tyypin mukaan 1989



Taulukko 12. Avoin korkeakouluopetus opintojen asteen mukaan 1989

Opintokokonaisuuden aste	Opetustunteja	%
Alemmat aineopinnot	47 000	72
Ylemmät aineopinnot	7 400	11
Syventävät opinnot	300	1
Muut opinnot	10 400	16
Yhteensä	65 100	100

Kuvio 11. Avoimen korkeakouluopetuksen opetustunnit opintoaloittain 1989



Vuonna 1989 järjestettiin avointa korkeakouluopetusta 13 korkeakoulun tutkintovaatimusten mukaan. Opetuksesta lähes neljäsosa tapahtui Helsingin yliopiston vaatimusten pohjalta. Opiskelijoista 31 prosenttia opiskeli kasvatustieteitä, 22 prosenttia yhteiskuntatieteitä, 13 prosenttia oikeustieteellisiä ja 12 prosenttia humanistisia aineita.

Avointa korkeakouluopetusta järjestettiin 150 kunnassa, eniten Helsingissä, Tampereella, Oulussa, Lahdessa, Kuopiossa ja Turussa.

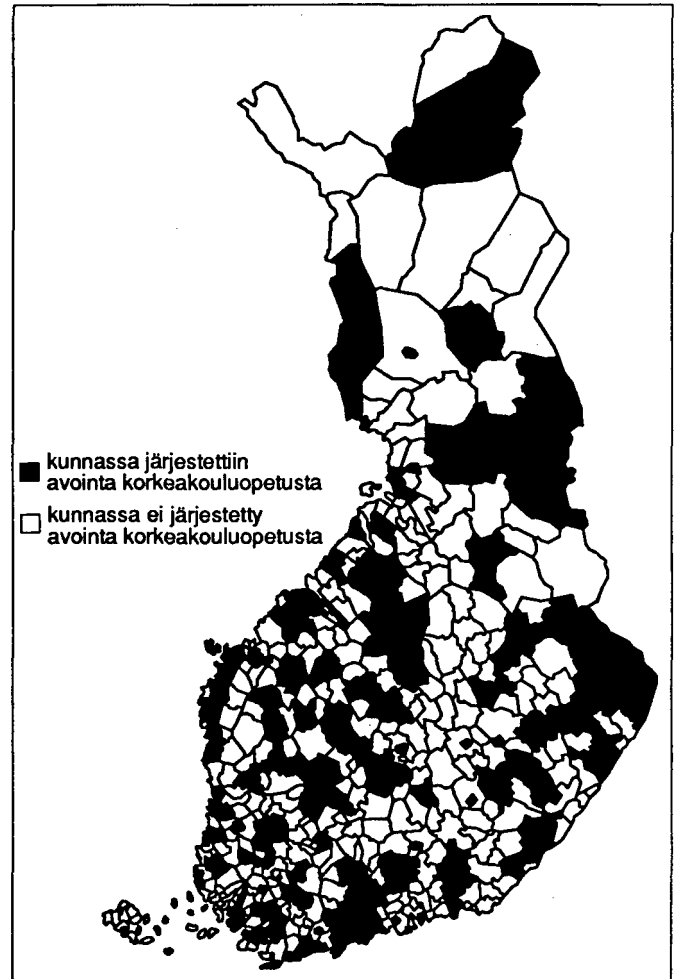
Taulukko 13. Eniten avointa korkeakouluopetusta järjestäneet oppilaitokset 1989

Oppilaitos, jossa opetus annettu	Annetut opetustunnit
Helsingin seudun kesäyliopisto	5 765
Tampereen yliopisto	5 753
Pohjois-Pohjanmaan kesäyliopisto	2 760
Turun yliopisto	2 318
Åbo Akademi	2 207
Lahden työväenopisto	1 902
Kuopion kesäyliopisto	1 622
Joensuun yliopisto	1 365
Länsi-Suomen kesäyliopisto	1 233
Kainuun kesäyliopisto	1 192
Jyväskylän yliopisto	1 148
Vaasan kesäyliopisto	1 094
Vantaan kaupungin työväenopisto	1 086
Etelä-Pohjanmaan kesäyliopisto	1 035
Mikkelin kesäkauppakorkeakoulu	994
Alkio-opisto	971
Tampereen kesäyliopisto	951
Helsingin kaupungin suomenkielinen työväenopisto	933
Kymenlaakson kesäyliopisto	914
Kuopion yliopisto	913
Turun kesäyliopisto	834
Jyväskylän kesäyliopisto	822
Päijät-Hämeen kesäyliopisto	800
Virkailijain kansalaisopisto	726
Espoon kaupungin työväenopisto	676

Taulukko 14. Avoin korkeakouluopetus oppilaitostyyppiin mukaan 1989

Oppilaitostyyppi	Opetustunnit	%
Kansanopistot	6 600	10
Kansalais- ja työväenopistot	19 500	30
Korkeakoulut	15 300	24
Kesäyliopistot	21 600	33
Muut oppilaitokset	2 100	3
Yhteensä	65 100	100

Kuvio 12. Kunnat joissa järjestettiin avointa korkeakouluopetusta 1989



Taulukko 15. Avoimeen korkeakouluopetukseen osallistuneet opintoalan mukaan 1989

Opintoala	Osallistujia	Naisia %
Teologinen	271	71
Humanistinen	4 692	79
Taideteollinen	77	77
Musiikkiala	14	50
Teatteriala	22	95
Kasvatustieteellinen	12 004	82
Liikuntatieteellinen		
Yhteiskuntatieteellinen	8 677	77
Psykologia	1 250	84
Terveystieteellinen	498	95
Oikeustieteellinen	5 226	70
Kauppätieteellinen	623	61
Luonnontieteellinen	2 916	54
Maatalous-metsätieteellinen	75	56
Teknillistieteellinen	276	43
Lääketieteellinen	1 039	88
Hammaslääketieteellinen	10	80
Eläinlääketieteellinen		
Farmasia		
Ikäihmisten yliopisto	1 130	83
Muu koulutusala	58	81
Yhteensä	**	

* Opintoalalla ei annettu opetusta

** Henkilö on voinut opiskella useampaa kuin yhtä opintoalaa

Käsitteet, määritelmät ja luokitukset

Korkeakoulusta käytetyt lyhennykset

EKK	Eläinlääketieteellinen korkeakoulu
HKKK	Helsingin kauppakorkeakoulu
HY	Helsingin yliopisto
JoY	Joensuun yliopisto
JY	Jyväskylän yliopisto
KuY	Kuopion yliopisto
LKK	Lapin korkeakoulu
LTKK	Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu
OY	Oulun yliopisto
SHH	Svenska handelshögskolan
SibA	Sibeliuksen Akatemia
TaiK	Taideteollinen korkeakoulu
TaY	Tampereen yliopisto
TeaK	Teatterikorkeakoulu
TKK	Teknillinen korkeakoulu
TTKK	Tampereen teknillinen korkeakoulu
TuKKK	Turun kauppakorkeakoulu
TY	Turun yliopisto
VaKK	Vaasan korkeakoulu
ÅA	Åbo Akademi

Opetustunneilla tarkoitetaan lähiopetukseen käytettyjä tunteja. Itsenäistä harjoittelua tai kirjallisuuteen tutustumista ei ole laskettu mukaan. Opiskelijoiden saamat ja

opettajien antamat opetustunnit poikkeavat toisistaan silloin, kun opetukseen on osallistunut useampia opettajia yhtä aikaa tai opetus on tapahtunut pienryhmissä tai opettaja on ohjannut yhtä henkeä kerrallaan. Tilastossa on käytetty opettajien antamia opetustunteja, paitsi silloin kun on ollut kyse kurssien kestosta.

Lähiopetuksessa opettaja ja oppilaat ovat henkilökohtaisesti läsnä opetustilanteessa.

Etäopetuksella tarkoitetaan kirjeopetusta ja esimerkiksi tv-, radio-, video-, satelliitti- tai tietokonevälitteisten opetusohjelmien seuraamista yksin tai ryhmässä ilman henkilökohtaista kontaktia opettajaan.

Monimuoto-opetus on lähiopetuksen ja etäopetuksen yhdistelmä.

Opintokokonaisuuden aste:

Alemmat aineopinnot vastaavat aiempaa approbatur-arvosanaa.

Ylemmät aineopinnot vastaavat aiempaa cum laude approbatur-arvosanaa.

Syventävät opinnot vastaavat aiempaa laudatur-arvosanaa.

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Korkeakoulujen täydennyskoulutus 1989

Korkeakoulu	Kurssit		Osallistujat		Opetustunnit	
		%		%		%
Helsingin yliopisto	354	20,8	11 462	20,9	10 848	12,4
Turun yliopisto	101	5,9	3 343	6,1	5 672	6,5
Åbo Akademi	54	3,2	907	1,7	1 546	1,8
Oulun yliopisto	143	8,4	4 127	7,5	8 427	9,6
Tampereen yliopisto	209	12,3	5 888	10,7	7 170	8,2
Jyväskylän yliopisto	188	11,1	10 268	18,7	18 281	20,9
Teknillinen korkeakoulu	57	3,4	1 532	2,8	2 811	3,2
Eläinlääketiet. korkeakoulu	5	0,3	221	0,4	119	0,1
Helsingin kauppakorkeakoulu	82	4,8	1816	3,3	7 291	8,3
Svenska handelshögskolan	6	0,4	81	0,1	797	0,9
Turun kauppakorkeakoulu	29	1,7	792	1,4	2 060	2,4
Vaasan korkeakoulu	44	2,6	1 089	2,0	1 456	1,7
Lappeenrannan tekn. korkeak.	20	1,2	862	1,6	1 157	1,3
Tampereen tekn. korkeak.	54	3,2	2 055	3,7	3 084	3,5
Kuopion yliopisto	86	5,1	2 985	5,4	2 574	2,9
Joensuun yliopisto	71	4,2	1 996	3,6	3 001	3,4
Sibelius-Akatemia	47	2,8	1 092	2,0	1 777	2,0
Taideteollinen korkeakoulu	64	3,8	1 699	3,1	1 896	2,2
Lapin korkeakoulu	59	3,5	2 014	3,7	2 684	3,1
Teatterikorkeakoulu	28	1,6	649	1,2	4 834	5,5
Yhteensä	1 701	100,0	54 878	100,0	87 485	100,0

Liitetaulukko 2. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneet täydennyskoulutuskurssit sisällön mukaan

Kurssin pääasiallinen sisältö	Kurssit	Osallistujat	naisia %
Taideaineet	130	3 309	74,7
Kielet	63	1 254	66,7
Humanistiset aineet	35	936	58,9
Opetus, kasvatus, koulutus	293	10 580	60,3
Kauppa, markkinointi, liiketalous	74	2 203	36,7
Yhteiskunta- ja käyttäytymistieteet	192	7 403	57,9
Johtaminen, esimiestaidot, yrittäjäk.	161	4 401	31,7
Atk:n hyväksikäyttö, tietotekniikka	182	3 854	39,1
Matematiikka, luonnontieteet	81	3 176	53,5
Tekniikka, tuotanto, rakentaminen	84	3 139	18,8
Kuljetus, liikenne	9	174	15,5
Terveystieteet ja sosiaalityö	190	7 977	78,3
Maa-, metsä- ja puutarhatalous	20	642	30,1
Palvelutyö	2	32	81,3
Vartiointi-, suojele- ja sotilastyö	2	61	1,6
Muu sisältö	14	920	29,5
Yhteensä	1 532	50 061	54,5

Liitetaulukko 3. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneet täydennyskoulutuskurssit opetusläänin mukaan

Opetuslääni	Kurssit		Osallistujat	
		%		%
Uudenmaan	388	25,3	11 443	22,9
Turun ja Porin	144	9,4	4 303	8,6
Ahvenanmaa	7	0,5	225	0,4
Hämeen	256	16,7	8 865	17,7
Kymen	49	3,2	1 506	3,0
Mikkelin	97	6,3	2 676	5,3
Pohjois-Karjalan	39	2,5	1 052	2,1
Kuopion	92	6,0	3 068	6,1
Keski-Suomen	122	8,0	6 302	12,6
Vaasan	127	8,3	4 039	8,1
Oulun	131	8,6	4 030	8,1
Lapin	61	4,0	2 045	4,1
Ulkomaat	19	1,2	507	1,0
Yhteensä	1 532	100,0	50 061	100,0

Liitetaulukko 4. Kesäyliopistojen ammatillinen täydennyskoulutus 1989

Kesäyliopisto	Kurssit		Osallistujat		Opetustunnit	
		%		%		%
Etelä-Pohjanmaan kesäyliopisto	43	4,3	2 054	6,3	819	3,5
Hangö sommaruniversitet	32	3,2	683	2,1	671	2,9
Helsingin seudun kesäyliopisto	45	4,5	1 000	3,1	1 463	6,3
Jyväskylän kesäyliopisto	11	1,1	250	0,8	362	1,6
Kainuun kesäyliopisto	36	3,6	848	2,6	953	4,1
Kanta-Hämeen kesäyliopisto	62	6,2	2 250	6,9	1 867	8,0
Keski-Pohjanmaan kesäyliopisto	20	2,0	667	2,1	649	2,8
Kuopion kesäyliopisto	83	8,3	1 982	6,1	1 742	7,5
Kymenlaakson kesäyliopisto	36	3,6	1 370	4,2	805	3,5
Lappeenrannan-lmatran kesäyliopisto	30	3,0	1 883	5,8	709	3,0
Lapin kesäyliopisto	86	8,6	3 001	9,2	1 393	6,0
Länsi-Suomen kesäyliopisto	49	4,9	1 789	5,5	1 787	7,7
Mikkelin kesäkauppakorkeakoulu	38	3,8	1 485	4,6	770	3,3
Pohjois-Karjalan kesäyliopisto	40	4,0	931	2,9	722	3,1
Pohjois-Pohjanmaan kesäyliop.	121	12,1	3 335	10,3	2 390	10,3
Päijät-Hämeen kesäyliopisto	57	5,7	1 912	5,9	1 332	5,7
Savonlinnan kesäyliopisto	12	1,2	285	0,9	121	0,5
Tampereen kesäyliopisto	74	7,4	2 091	6,4	1 868	8,0
Turun kesäyliopisto	79	7,9	3 267	10,0	1 799	7,7
Vaasan kesäyliopisto	43	4,3	1 362	4,2	894	3,8
Ålands sommaruniversitet	6	0,6	83	0,3	180	0,8
Yhteensä	1 003	100,0	32 528	100,0	23 296	100,0

Liitetaulukko 5. Kesäyliopistojen vuonna 1989 alkaneet ammatilliset täydennyskoulutuskurssit sisällön mukaan

Kurssin pääasiallisen sisältö	Kurssit		Osallistujat	
		%		%
Taideaineet	62	6,2	1 262	3,9
Kielet	35	3,5	567	1,7
Humanistiset aineet	21	2,1	904	2,8
Opetus, kasvatus, koulutus	198	19,8	7 063	21,8
Kauppa, markkinointi	28	2,8	868	2,7
Yhteiskunta- ja käyttäytymistieteet	121	12,1	4 224	13,0
Johtaminen, esimiestaidot	27	2,7	1 264	3,9
Atk:n hyväksikäyttö	48	4,8	746	2,3
Luonnontieteet	14	1,4	685	2,1
Tekniikka, tuotanto	3	0,3	158	0,5
Terveys- ja sosiaalityö	369	37,0	11 894	36,7
Maa- ja metsätalous	5	0,5	472	1,5
Palvelutyö	17	1,7	656	2,0
Muu sisältö	50	5,0	1 668	5,1
Yhteensä	998	100,0	32 431	100,0

Naisten osuutta opiskelijoista ei voitu laskea koska tarvittavia tietoja ei saatu kaikista kesäyliopistoista.

Liitetaulukko 6. Kesäyliopistojen vuonna 1989 alkaneet ammatilliset täydennyskoulutuskurssit opetusläänin mukaan

Opetuslääni	Kurssit		Osallistujat	
		%		%
Uudenmaan	79	7,9	1 848	5,7
Turun ja Porin	133	13,3	5 201	16,0
Ahvenanmaa	6	0,6	83	0,3
Hämeen	172	17,2	5 720	17,6
Kymen	64	6,4	3 088	9,5
Mikkelin	64	6,4	2 066	6,4
Pohjois-Karjalan	40	4,0	931	2,9
Kuopion	78	7,8	1 899	5,9
Keski-Suomen	11	1,1	250	0,8
Vaasan	106	10,6	4 083	12,6
Oulun	157	15,7	4 183	12,9
Lapin	79	7,9	2 718	8,4
Ulkomaat	9	0,9	361	1,1
Yhteensä	998	100,0	32 431	100,0

Liitetaulukko 7. Korkeakoulujen järjestämä työllisyyskoulutus 1989

Korkeakoulu, jonka täydennyskoulutuskeskukset ovat järjestäneet opetuksen	Kurssit		Osallistujat		Opetustunnit	
		%		%		%
Helsingin yliopisto	15	11,8	284	12,5	8 113	17,6
Turun yliopisto	13	10,2	212	9,3	2 918	6,3
Åbo Akademi	3	2,4	48	2,1	838	1,8
Oulun yliopisto	15	11,8	275	12,1	7 521	16,3
Tampereen yliopisto	6	4,7	114	5,0	1 265	2,7
Jyväskylän yliopisto	11	8,7	150	6,6	3 195	6,9
Teknillinen korkeakoulu	2	1,6	26	1,1	984	2,1
Eläinlääketiet. korkeakoulu	.	.	.	.	.	.
Helsingin kauppakorkeakoulu	.	.	.	.	.	.
Svenska handelshögskolan	2	1,6	40	1,8	74	0,2
Turun kauppakorkeakoulu	10	7,9	197	8,7	4 951	10,8
Vaasan korkeakoulu	4	3,1	80	3,5	203	0,4
Lappeenrannan tekn. korkeak.	11	8,7	182	8,0	1 523	3,3
Tampereen tekn. korkeak.	7	5,5	136	6,0	842	1,8
Kuopion yliopisto	6	4,7	127	5,6	3 420	7,4
Joensuun yliopisto	9	7,1	157	6,9	1 820	4,0
Sibelius-Akatemia	.	.	.	.	.	.
Taideteollinen korkeakoulu	5	3,9	99	4,3	4 600	10,0
Lapin korkeakoulu	8	6,3	150	6,6	3 778	8,2
Teatterikorkeakoulu	.	.	.	.	.	.
Yhteensä	127	100,0	2 277	100,0	46 045	100,0

. = Korkeakoulu ei järjestänyt työllisyyskoulutusta 1989

Liitetaulukko 8. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneet työllisyyskurssit sisällön mukaan

Kurssin pääasiallinen sisältö	Kurssit	Osallistujat	naisia %
Taideaineet	1	21	76,2
Kauppa, markkinointi, liiketalous	7	129	45,7
Yhteiskunta- ja käyttäytymistieteet	1	16	56,3
Johtaminen, esimiestaidot, yrittäjäk.	43	761	31,9
Atk:n hyväksikäyttö, tietotekniikka	13	210	38,1
Matematiikka, luonnontieteet	3	54	64,8
Tekniikka, tuotanto, rakentaminen	1	5	40,0
Kuljetus, liikenne	1	15	0,0
Muu sisältö	2	41	78,0
Yhteensä	72	1 252	38,0

Liitetaulukko 9. Korkeakoulujen vuonna 1989 alkaneet työllisyyskurssit lääneittäin

Opetuslääni	Kurssit		Osallistujat	
		%		%
Uudenmaan	5	6,9	85	6,8
Turun ja Porin	18	25,0	309	24,7
Ahvenanmaa	1	1,4	17	1,4
Hämeen	7	9,7	132	10,5
Kymen	6	8,3	90	7,2
Mikkelin	4	5,6	70	5,6
Pohjois-Karjalan	5	6,9	82	6,5
Kuopion	3	4,2	67	5,4
Keski-Suomen	7	9,7	86	6,9
Vaasan	4	5,6	86	6,9
Oulun	7	9,7	130	10,4
Lapin	5	6,9	98	7,8
Yhteensä	72	100,0	1 252	100,0

Liitetaulukko 10. Avoin korkeakouluopetus sen korkeakoulun mukaan, jonka tutkintovaatimuksia opetuksessa on noudatettu 1989

Korkeakoulu, jonka tutkintovaatimukset	Opintoalat ¹⁾	Oppilaitokset ¹⁾	Opetustunnit		Osallistujat ²⁾	
				%		%
Helsingin yliopisto	12	35	15 700	24	9 821	29
Turun yliopisto	6	88	9 041	14	5 779	17
Åbo Akademi	9	32	5 227	8	1 818	5
Oulun yliopisto	9	19	6 519	10	2 703	8
Tampereen yliopisto	8	30	12 214	19	5 168	15
Jyväskylän yliopisto	6	40	7 093	11	4 619	14
Teknillinen korkeakoulu	.	.	.	.	.	.
Eläinlääketiet. korkeakoulu	.	.	.	.	.	.
Helsingin kauppakorkeakoulu	1	1	90	0	20	0
Svenska handelshögskolan	.	.	.	.	.	.
Turun kauppakorkeakoulu	.	.	.	.	.	.
Vaasan korkeakoulu	5	3	1 059	2	259	1
Lappeenrannan tekn. korkeakoulu	.	.	.	.	.	.
Tampereen tekn. korkeak.	1	1	266	0	98	0
Kuopion yliopisto	7	6	1 565	2	1 065	3
Joensuun yliopisto	6	24	4 937	8	1 479	4
Sibeliuksen Akatemia	.	.	.	.	.	.
Taideteollinen korkeakoulu	1	2	484	1	77	0
Lapin korkeakoulu	7	5	941	1	827	2
Teatterikorkeakoulu	.	.	.	.	.	.
Yhteensä	..	..	65 136	100	33 733	100

1) Opintoala ja oppilaitos voivat esiintyä tilastossa useampaan kertaan.

2) Henkilö voi esiintyä tilastossa useampaan kertaan, jos hän on opiskellut useamman korkeakoulun tutkintovaatimusten mukaan.

Liitetaulukko 11. Avoimen korkeakouluopetuksen opetustunnit opintoalan ja opintojen tason mukaan 1989

Opintoala	Alemmat aineopinnot	Ylemmät aineopinnot	Syventävät opinnot	Muut opinnot	Opetustunnit yhteensä	%
Teologinen	490	.	.	.	490	.
Humanistinen	6 536	372	.	4 344	11 252	17
Taideteollinen	.	.	.	484	484	.
Musiikkiala	.	53	.	.	53	.
Teatteriala	.	14	.	.	14	.
Kasvatustieteellinen	12 868	4 273	138	190	17 469	26
Liikuntatieteellinen	.	.	.	.	.	.
Yhteiskuntatieteellinen	11 922	1 561	177	911	14 571	22
Psykologia	1 609	542	.	.	2 151	3
Terveystieteellinen	514	46	.	.	560	.
Oikeustieteellinen	1 873	20	24	3 067	4 984	7
Kauppätieteellinen	754	.	.	142	896	1
Luonnontieteellinen	8 571	443	.	299	9 313	14
Maatalous-metsätieteellinen	62	.	.	8	70	.
Teknillistieteellinen	822	.	.	266	1 088	1
Lääketieteellinen	937	64	.	2	1 003	1
Hammaslääketieteellinen	22	.	.	.	22	.
Eläinlääketieteellinen	.	.	.	.	.	.
Farmasia	.	.	.	.	.	.
Ikäihmisten yliopisto	12	.	.	578	590	.
Muu koulutusala	.	.	.	126	126	.
Yhteensä	46 992	7 388	339	10 417	65 136	100

. = Opintoalalla tai -tasolla ei annettu opetusta

Liitetaulukko 12. Avoimen korkeakouluopetuksen opetustunnit opintoalan ja sen korkeakoulun mukaan, jonka tutkintovaatimuksia opetuksessa on noudatettu 1989

Opintoala	Korkeakoulu, jonka tutkintovaatimukset													
	HY	TY	ÅA	OY	TaY	JY	HKKK	VaKK	TTKK	KuY	JoY	TaiK	LKK	Tunnit yht.
Teologinen	475	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	490
Humanistinen	3 997	932	1 151	1 524	1 963	993	.	174	.	.	518	.	.	11 252
Taideteollinen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	484	.	484
Musiikkiala	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53
Teatteriala	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
Kasvatus- tieteellinen	3 245	878	964	1 712	3 745	3 773	.	.	.	.	2 974	.	178	17 469
Liikunta- tieteellinen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Yhteiskunta- tieteellinen	3 090	2 400	1 119	662	4 227	1 891	.	30	.	470	355	.	327	14 571
Psykologia	162	.	982	280	194	40	.	.	.	70	389	.	34	2 151
Terveys- huolto	.	.	159	180	.	.	.	.	.	141	.	.	80	560
Oikeus- tieteellinen	900	3 583	191	.	.	90	.	95	.	.	40	.	85	4 984
Kauppa- tieteellinen	.	.	278	98	32	.	90	398	.	.	.	.	.	896
Luonnon- tieteellinen	2 764	1 118	368	1 557	1 416	306	.	362	.	536	661	.	225	9 313
Maatalous- metsä- tieteellinen	70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	70
Teknillis- tieteellinen	366	.	.	456	.	.	.	.	266	.	.	.	.	1 088
Lääke- tieteellinen	.	130	.	50	623	.	.	.	.	200	.	.	.	1 003
Hammaslääke- tieteellinen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	22
Eläinlääke- tieteellinen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Farmasia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ikäihmisten yliopisto	564	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	12	590
Muu koulutusala	.	.	.	.	.	.	.	.	.	126	.	.	.	126
Yhteensä	15 700	9 041	5 227	6 519	12 214	7 093	90	1 059	266	1 565	4 937	484	941	65 136

. = Opintoalalla ei annettu opetusta

Liitetaulukko 13. Avoin korkeakouluopetus opetusläänin mukaan 1989

Lääni	Opetustunnit		Osallistujat	
		%		%
Uudenmaan	13 117	20	9 604	24
Turun ja Porin	6 923	10	5 291	13
Ahvenanmaa	1 031	1	229	0
Hämeen	11 273	17	7 399	18
Kymen	2 343	3	1 319	3
Mikkelin	2 960	4	1 685	4
Pohjois-Karjalan	2 973	4	913	2
Kuopion	2 731	4	1 710	4
Keski-Suomen	4 084	6	3 459	8
Vaasan	7 924	12	3 158	7
Oulun	7 769	11	3 751	9
Lapin	2 008	3	1 361	3
Yhteensä	65 136	100	**	100

** = Henkilö voi esiintyä tilastossa useampaan kertaan, jos hän on opiskellut monessa kunnassa.

Liitetaulukko 14. Kesäyliopistojen kieli-, lukio- ja muut kurssit 1989

	Kielikurssit					Lukiokurssit					Muut kurssit				
	Kurssit	Osallistujat		Opetus-tunnit		Kurssit	Osallistujat		Opetus-tunnit		Kurssit	Osallistujat		Opetus-tunnit	
		naisia %			%		naisia %			%		naisia %			%
Etelä-Pohjanmaan kesäyliopisto	7	60	77	185	2	21	511	67	508	6	2	54	74	60	1
Hangö sommaruniversitet	1	15	87	40	0	3	42	57	100	1	6	133	75	294	5
Helsingin seudun kesäyliopisto	146	2 475	66	6 451	67	37	867	69	1 214	14	5	67	58	90	2
Jyväskylän kesäyliopisto	5	78	63	160	2	16	188	60	546	6	23	925	62	423	8
Kainuun kesäyliopisto	1	8	63	25	0	5	93	81	132	2	.	.	.	.	.
Kanta-Hämeen kesäyliopisto	1	10	100	20	0	12	241	63	400	5	6	165	65	439	8
Keski-Pohjanmaan kesäyliopisto	.	.	.	.	.	12	316	71	330	4	16	469	78	426	8
Kuopion kesäyliopisto	18	259	75	542	6	17	647	66	551	7	20	302	73	439	8
Kymenlaakson kesäyliopisto	.	.	.	.	.	4	37	65	80	1	.	.	.	.	.
Lappeenrannan-Imatran kesäyliop.	4	67	78	277	3	6	146	68	170	2	5	891	55	92	2
Lapin kesäyliopisto	13	181	62	552	6	18	498	69	916	11	13	543	72	252	5
Länsi-Suomen kesäyliopisto	3	32	72	90	1	16	201	73	568	7	7	93	71	218	4
Mikkelin kesä-kauppakorkeakoulu	3	39	87	42	0	8	135	75	113	1	7	321	82	79	1
Pohjois-Karjalan kesäyliopisto	1	13	92	35	0	4	104	71	130	2	5	206	60	143	3
Pohjois-Pohjanmaan kesäyliopisto	4	42	67	134	1	22	359	69	1 025	12	45	581	64	1 468	27
Päijät-Hämeen kesäyliopisto	13	152	70	417	4	9	163	70	216	3	3	194	62	82	2
Savonlinnan kesäyliopisto	.	.	.	.	.	3	34	65	90	1	8	351	72	180	3
Tampereen kesäyliopisto	16	165	-	538	6	7	211	-	290	3	16	442	-	448	8
Turun kesäyliopisto	5	67	75	153	2	13	446	65	455	5	4	89	82	65	1
Vaasan kesäyliopisto	1	23	78	15	0	14	221	71	426	5	7	98	79	56	1
Ålands sommaruniversitet	.	.	.	.	.	5	120	59	140	2	5	45	93	116	2
Yhteensä	242	3 686	-	9 676	100	252	5 580	-	8 400	100	203	5 969	-	5 370	100

. = Ei mitään ilmoitettavaa
- = Tietoa ei saatu



Korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutus 1989

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Education and research
1990:11

Tiedustelut - Förfrågningar

Aikaisempia vastaavia julkaisuja:

Mirja Tiisanoja
(90) 17 341

Tilastotiedotus
KO 1987:26
KO 1988:21
KO 1990:02

AIKUISKOULUTUS (tuote nro 9560)

Koulutus ja

tutkimus -sarja: 1990:2 Korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutus 1988 (tammikuu)
1990:11 Korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutus 1989 (kesäkuu)
1990: Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus 1989 (joulukuu)

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta — Pris

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
Puh. (90) 173 41

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
Tel. (90) 173 41

50 mk

ISSN 0784-8242
= Koulutus ja tutkimus
ISSN 0785-0654