



# Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus

1990

Joulukuu 1991

## Osallistujat lisääntyneet 16 %

Vuonna 1990 aikuiskoulutusta järjesti 545 ammatillista oppilaitosta eli 32 enemmän kuin edellisenä vuonna. Oppilaitoksilla oli käytössä 189 aikuiskoulutusyksikköä. Määrä kasvoi edellisestä vuodesta 51:llä.

Aikuiskoulutuksissa opiskeli 438 000 osallistujaa, mikä on 16 prosenttia edellisvuotista enemmän. Heistä reilu kolmannes opiskeli ammatillisissa (teollisuuden ja liikealan) erikoisoppilaitoksissa. Oppilaitoksissa oli lisäksi 2 700 yksityisopiskelijaa, 800 enemmän kuin vuotta aiemmin.

Lähiopetusta annettiin noin 3,8 miljoonaa tuntia, 9 prosenttia edellisvuotista enemmän. Niistä yli puolet pidettiin ammatillisissa kurssikeskuksissa. Eniten tunteja annettiin Pääkaupunkiseudun ammatillisessa kurssikeskuksessa, 137 000 tuntia.

Yli puolet opetustunneista annettiin työllisyyskursseilla. Edelliseen vuoteen verrattuna työllisyyskurssien osuus tunneista on pienentynyt ja opintolinjojen (koulutusammattiin tai tutkintoon johtavien aikuiskoulutuslinjojen ja jatkolinjojen) osuus on kasvanut kolme prosenttiyksikköä.

Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavan aikuiskoulutuslinjan suoritti 5 400 opiskelijaa, joista 1 500 koulu- ja 3 900 opistoasteella.

Työllisyyskoulutuksen suoritti 27 800 henkeä, mikä on 9,2 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna.

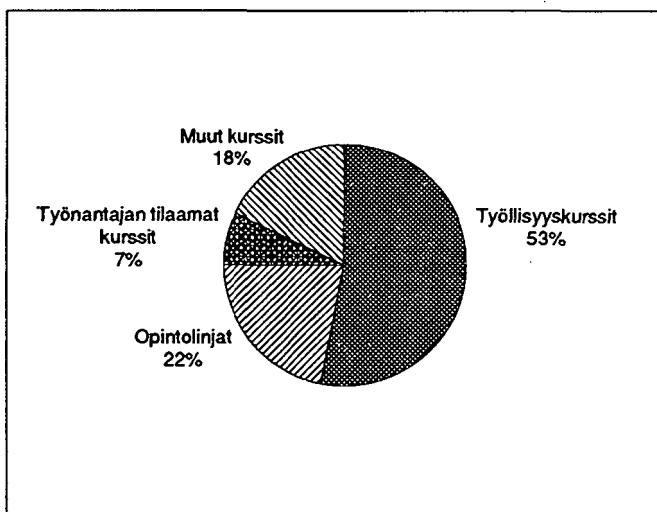
Vuonna 1990 solmittiin 4 800 uutta oppisopimusta ja annettiin 3 300 oppitodistusta. Oppilaita oli 7 200.

Vuonna 1990 käynnistyneissä aikuiskoulutuksissa opiskeli tuhatta aikuisikäistä kohti eniten osallistujia Uudenmaan, Keski-Suomen ja Oulun läänissä ja vähiten Turun ja Porin, Pohjois-Karjalan ja Vaasan läänissä sekä Ahvenanmaalla.

### 1. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus 1990

|   |           | Muutos ed. vuodesta |
|---|-----------|---------------------|
| Aikuiskoulutusta järjestäneitä  |           |                     |
| – oppilaitoksia   | 545       | 32                  |
| – aikuiskoulutusyksiköitä   | 189       | 51                  |
| Opiskelijoita   |           |                     |
| – osallistujia aikuiskoulutuksessa                                    | 438 000   | 16 %                |
| – yksityisopiskelijoita   | 2 700     | 40 %                |
| Aikuiskoulutuksen suorittaneita                                       |           |                     |
| – koulutusammattiin tai tutkintoon johtavilla aikuiskoulutuslinjoilla | 5 400     | -13,2 %             |
| – työllisyyskoulutuksessa   | 27 800    | 9,2 %               |
| – oppisopimuskoulutuksessa  | 3 300     | 0,1 %               |
| Ammattitutkintoja   | 860       | 9,7 %               |
| Ylempiä ammattitutkintoja   | 180       | 6,4 %               |
| Lähiopetustunteja   | 3 854 000 | 9 %                 |

### 2. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutuksen opetustunnit kurssityypin mukaan 1990





# Esipuhe

*Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus 1990* on alan kolmas tilastojulkaisu. Sen tiedot pohjautuvat oppilaitoksilta (liite 1) ja viranomaisilta saatuihin aineistoihin.

Aikuiskoulutustilastojen kehittämistyön tavoitteena on tilastojärjestelmä, jossa on sisällöltään suppea vuosittain laadittava tilasto ja erillishankkeina toteutettavia tilastoja. Niihin lukeutuu tässä tilastossa mm. oppisopimusoppilaiden ikä 1990 (luku 2.5), joka tehtiin yhteistyössä ammattikasvatushallituksen (nyk. opetushallituksen) kanssa.

Suunniteltava tilastosysteemi on osa aikuiskoulutustilastojärjestelmää, johon kuuluvat ammatillisten oppilaitosten lisäksi korkeakoulut, yleissivistävät oppilaitokset ja koululaitoksen ulkopuoliset aikuiskoulutuksen järjestäjät.

Oppilaitosten aikuiskoulutuslomake uusittiin ja tietoja karsittiin edellisestä vuodesta. Opetustavan ja koulutuksen keston mukaisia kysymyksiä yksinkertaistettiin, eikä työllisyyskursseista enää pyydetty erikseen koulutuksen keston eikä opetuskielen mukaisia tietoja.

Tässä tilastojulkaisussa oppilaitoksilta saadut tiedot ovat luotettavampia ja kattavampia kuin edeltävissä julkaisuissa, mutta vielääkään ei saatu miesten eikä naisten määriä ihan peittävästi.

Vuotta 1991 koskevan tilaston määrittelyjä ja tietosisältöä tarkistetaan. Kaikki huomautukset ja kehittämissuhteukset ovat tervetulleita. Yhteyshenkilönä on suunnittelija Hilikka Kousa, puh. (90) 17 341. Hän on yhdessä tilastonlaatija Riitta Auvisen kanssa laatinut tämän julkaisun.

Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus 1990 -aineistoista (ks. Aineisto ja luokitukset) voi tilata erillisselvityksiä ja -tulosteita. Niistä antaa lisätietoja Hilikka Kousa, puh. (90) 17 341.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa joulukuussa 1991

Heikki Havén

# Sisällys

|  | Sivu |
|--|------|
| 1 Aikuiskoulutuksen järjestäjät .....                                    | 5    |
| 2 Aikuiskoulutuksen järjestämismuodot .....                              | 8    |
| 2.1 Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavat aikuiskoulutuslinjat ..... | 8    |
| 2.2 Jatkolinjat .....  | 10   |
| 2.3 Opettajankoulutus .....  | 11   |
| 2.4 Työvoimaviranomaisten tilaama työllisyyskoulutus .....               | 11   |
| 2.5 Oppisopimuskoulutus .....  | 13   |
| 2.6 Työnantajan tilaamat kurssit .....                                   | 15   |
| 2.7 Omaehtoiset aikuiskoulutuskurssit .....                              | 16   |
| 2.8 Yksityisopiskelijat .....  | 17   |
| 3 Ammatilliset pätevyystutkinnot .....                                   | 18   |
| 4 Aikuiskoulutus lääneittäin .....                                       | 19   |
| 5 Aineisto ja luokitukset .....  | 20   |

## Litetaulukot

|  |    |
|--|----|
| 1. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutuksiin osallistuneet oppilaitostyypeittäin 1990 ...   | 23 |
| 2. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutuksissa annetut lähiopetustunnit oppilaitostyypeittäin 1990 .....   | 23 |
| 3. Ammatillisten oppilaitosten vuonna 1990 alkaneisiin aikuiskoulutuksiin osallistuneet koulutuksen pääasiallisen sisällön mukaan .....  | 24 |
| 4. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammattiin tai tutkintoon johtavan aikuiskoulutuslinjan opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet koulutusammateittäin (5-numeroisen koulutuskoodin mukaan) 1990 ..... | 25 |
| 5. Oppisopimuskoulutuksen sekä teorian- että työnopetuksessa olleet oppilaat opintoaloittain vuoden 1990 lopussa .....   | 28 |
| 6. Oppisopimuskoulutuksen sekä teorian- että työnopetuksessa olleet oppilaat lääneittäin vuoden 1990 lopussa .....   | 28 |
| Liite 1. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus 1990 -tiedustelulomake .....   | 29 |

## Taulukoissa käytetyt symbolit

|  |    |
|--|----|
| Ei mitään ilmoitettavaa .....                                    | -  |
| Tietoa ei ole saatu tai se on liian epävarma esitettäväksi ..... | .. |
| Loogisesti mahdoton esitettäväksi .....                          | .  |

# 1 Aikuiskoulutuksen järjestäjät

Tämän luvun tiedot pohjautuvat Tilastokeskuksen ammatillisilta oppilaitoksilta (620) ja Kuvataideakatemiaalta keräämään aineistoon.

*Aikuiskoulutuksella tarkoitetaan tässä tilastossa linjaa, kurssia tai koulutusohjelmaa, joka on yleensä vähintään 20-vuotiaille suunniteltu, aikuisille järjestetty ja edellyttää useimmiten työkokemusta.*

Aikuiskoulutusta järjesti vuonna 1990 yhteensä 545 ammatillista oppilaitosta, 32 edellisvuotista enemmän. Niihin luetaan mm. kaikki ammatilliset kurssikeskukset, kauppa- sekä metsä- ja puutalousoppilaitokset.

Vuonna 1990 oppilaitoksilla oli käytössä 189 aikuiskoulutusyksikköä, joko omaa tai useamman oppilaitoksen kanssa yhteistä. Yksiköitä oli 51 enemmän kuin edellisellä vuonnalla. Lukuihin eivät sisälly ammatillisten (teollisuuden ja liikealan) erikoisoppilaitosten eikä kurssikeskusten osastot.

Aikuiskoulutuksissa oli 438 000 osallistujaa, mikä on noin 61 000 eli 16 % enemmän kuin vuotta aiemmin. Kasvu oli suurinta siellä, missä oli eniten osallistujia, eli ammatillisissa erikoisoppilaitoksissa ja kurssikeskuksissa. Ensimmäisessä opiskeleminen oli kolmannes ja viimeisessä viidennes osallistujista. Suurin oppilaitos oli Ammattienedistämislaitos, 23 500 osallistujaa.

Osallistujista oli miehiä noin 248 000 (57 %) ja naisia 190 000 (43 %). Heidän lisäksi aikuiskoulutuksessa oli 2 700 yksityisopiskelijaa (luku 2.8).

### 3. Aikuiskoulutusta järjestäneet ammatilliset oppilaitokset ja niiden aikuiskoulutusosastot oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                                  | Aikuiskoulutuksia järjestäneitä oppilaitoksia |                            | Aikuiskoulutusosastoja |
|---|---|----------------------------|------------------------|
|   | Yhteensä                                      | % kaikista oppilaitoksista |                        |
| Maatalousalan oppilaitokset                       | 57  | 93                         | 13                     |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset                  | 25  | 100                        | 20                     |
| Teknilliset oppilaitokset                         | 31  | 97                         | 22                     |
| Ammattioppilaitokset                              | 87  | 83                         | 31 <sup>1)</sup>       |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 48  | 87                         | .. <sup>1)</sup>       |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 9   | 56                         | 5 <sup>1)</sup>        |
| Ammatilliset kurssikeskukset                      | 42  | 100                        | .. <sup>1)</sup>       |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset             | 36  | 80                         | 11                     |
| Kuvataideoppilaitokset                            | 4   | 40                         | -                      |
| Kauppaoppilaitokset                               | 69  | 100                        | 40                     |
| Merenkulkuoppilaitokset                           | 3   | 60                         | 1                      |
| Terveystieteiden oppilaitokset                    | 43  | 90                         | 19                     |
| Sosiaalialan oppilaitokset                        | 25  | 93                         | 11                     |
| Lastentarhanopettajaopistot                       | 2   | 40                         | -                      |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset                | 44  | 86                         | 9                      |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset                | 11  | 79                         | 5                      |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 3   | 100                        | -                      |
| Muut ammatilliset oppilaitokset                   | 5   | 71                         | 2                      |
| Muut koululaitoksen oppilaitokset                 | 1   | 100                        | -                      |
| <b>Yhteensä 1990</b>                              | <b>545</b>                                    | <b>88</b>                  | <b>189</b>             |
| 1989  | 513   | 83                         | 138                    |
| 1988  | 469   | 76                         | 109                    |

<sup>1)</sup> Ammatilliset erikoisoppilaitokset ja kurssikeskukset ovat oppilaitoksia, joissa voi olla useita osastoja

### 4. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                                  | Osallistujia   |                       | Opetustunteja    |                       |
|---|----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
|   |                | Muutos ed. vuodesta % |                  | Muutos ed. vuodesta % |
| Maatalousalan oppilaitokset                       | 23 124         | 32,5                  | 59 311           | 32,5                  |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset                  | 34 800         | 13,4                  | 90 376           | 15,1                  |
| Teknilliset oppilaitokset                         | 16 225         | 13,4                  | 79 688           | 24,8                  |
| Ammattioppilaitokset                              | 21 058         | 14,5                  | 168 662          | 30,4                  |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 158 145        | 14,1                  | 406 599          | 3,3                   |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1 560          | 35,9                  | 22 965           | 71,1                  |
| Ammatilliset kurssikeskukset                      | 93 617         | 10,0                  | 2 135 297        | 5,1                   |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset             | 4 375          | 40,8                  | 49 339           | 32,8                  |
| Kuvataideoppilaitokset                            | 170            | -5,6                  | 3 268            | 64,1                  |
| Kauppaoppilaitokset                               | 39 450         | 10,1                  | 349 630          | 6,2                   |
| Merenkulkuoppilaitokset                           | 1 487          | 23,0                  | 13 508           | 34,0                  |
| Terveystieteiden oppilaitokset                    | 13 812         | 34,5                  | 213 832          | 2,3                   |
| Sosiaalialan oppilaitokset                        | 5 074          | 66,5                  | 67 435           | 86,8                  |
| Lastentarhanopettajaopistot                       | 776            | 105,3                 | 91               | -37,7                 |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset                | 9 016          | 66,1                  | 55 501           | 72,8                  |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset                | 3 612          | 40,8                  | 23 072           | 40,6                  |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 2 395          | -8,4                  | 20 777           | -2,4                  |
| Muut ammatilliset oppilaitokset                   | 9 621          | 29,6                  | 94 597           | 24,2                  |
| Muut koululaitoksen oppilaitokset                 | 54             | .                     | .                | .                     |
| <b>Yhteensä 1990</b>                              | <b>438 371</b> | <b>16,1</b>           | <b>3 853 948</b> | <b>9,4</b>            |
| 1989  | 377 696        | 10,3                  | 3 524 161        | 15,8                  |
| 1988  | 342 294        | ..                    | 3 042 816        | ..                    |

Lähiopetusta annettiin noin 3,8 miljoonaa tuntia eli 9 % edellisvuotista enemmän. Niistä yli puolet pidettiin ammatillisissa kurssikeskuksissa. Eniten opetustunteja (137 000) kertyi Pääkaupunkiseudun ammatillisessa kurssikeskuksessa.

Vuonna 1990 ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutuksessa opiskeli 117 osallistujaa tuhatta aikuisikäistä (yli 19-vuotiasta väestöä) kohti, mikä on 15 enemmän kuin edellisenä vuonna. Lisäys johtuu siitä, että osallistujien määrä kasvoi edellisestä vuodesta suhteellisesti enemmän kuin aikuisikäisten määrä.

Seuraavassa esitettävät tiedot koskevat vuonna 1990 alkaneita aikuiskoulutuksia. Niissä oli osallistujia noin 402 000.

Kurssien pääasiallisina opetuskielinä olivat suomi (388 500 osallistujaa), ruotsi (7 300), englanti (4 600) sekä saksa, venäjä, ranska, espanja ja viron kieli (yhteensä 1 200). Vieraalla kielellä opiskeli lähes 2 300 enemmän kuin edellisenä vuonna.

Etä- tai monimuoto-opetuksena toteutetuissa koulutuksissa oli 33 000 osallistujaa, mikä on noin 11 000 edellisvuotista enemmän. Heistä 71 % opiskeli ammatillisissa erikoisoppilaitoksissa kuten Markkinointi-instituutissa ja Jollas-opistossa.

#### 5. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus 1988–1990

| Vuosi | Osallistujia | Osallistujia<br>tuhatta aikuis-<br>ikäistä kohti <sup>1)</sup> | Opetustunteja |
|-------|--------------|--|---------------|
| 1988  | 342 294      | 99   | 3 042 816     |
| 1989  | 377 696      | 102  | 3 524 161     |
| 1990  | 438 371      | 117  | 3 853 948     |

<sup>1)</sup> Yli 19-vuotias väestö

#### 6. Ammatillisten oppilaitosten vuonna 1990 alkaneisiin aikuiskoulutuksiin osallistuneet pääasiallisen opetuskielen mukaan

| Opetuskieli     | Osallistujia   | %            |
|-----------------|----------------|--------------|
| Suomi           | 388 538        | 96,7         |
| Ruotsi          | 7 249          | 1,8          |
| Englanti        | 4 607          | 1,2          |
| Saksa           | 707            | 0,2          |
| Muu             | 534            | 0,1          |
| <b>Yhteensä</b> | <b>401 635</b> | <b>100,0</b> |

#### 7. Ammatillisten oppilaitosten vuonna 1990 alkaneisiin aikuiskoulutuksiin osallistuneet opetustavan mukaan

| Oppilaitostyyppi                                  | Opetustapa           |                                |                |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------|
|   | Vain lähi-<br>opetus | Etä-/moni-<br>muoto-<br>opetus | Yhteensä       |
| Maatalousalan oppilaitokset                       | 21 978               | 544                            | 22 522         |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset                  | 33 789               | 630                            | 34 419         |
| Teknilliset oppilaitokset                         | 13 710               | 1 418                          | 15 128         |
| Ammattioppilaitokset                              | 18 869               | 494                            | 19 363         |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 127 277              | 23 497                         | 150 774        |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1 438                | 10                             | 1 448          |
| Ammatilliset kurssikeskukset                      | 78 494               | 234                            | 78 728         |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset             | 4 085                | 92                             | 4 177          |
| Kuvataideoppilaitokset                            | 100                  | -                              | 100            |
| Kauppaoppilaitokset                               | 32 184               | 1 319                          | 33 503         |
| Merenkulkueläköoppilaitokset                      | 1 455                | -                              | 1 455          |
| Terveystieteiden oppilaitokset                    | 9 654                | 1 569                          | 11 223         |
| Sosiaalialan oppilaitokset                        | 4 162                | 399                            | 4 561          |
| Lastentarhanopettajaopistot                       | 776                  | -                              | 776            |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset                | 8 204                | 378                            | 8 582          |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset                | 3 413                | 69                             | 3 482          |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 2 315                | -                              | 2 315          |
| Muut ammatilliset oppilaitokset                   | 6 663                | 2 388                          | 9 051          |
| Muut koululaitoksen oppilaitokset                 | 28                   | -                              | 28             |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>368 594</b>       | <b>33 041</b>                  | <b>401 635</b> |
| %   | 92                   | 8                              | 100            |

Aikuiskoulutukset olivat useimmiten lyhyitä, alle 400 tuntia kestäviä. Niissä opiskeli noin 88 % ja pitkissä koulutuksissa 12 % osallistujista.

**8. Ammatillisten oppilaitosten vuonna 1990 alkaneisiin aikuiskoulutuksiin osallistuneet koulutuksen keston mukaan**

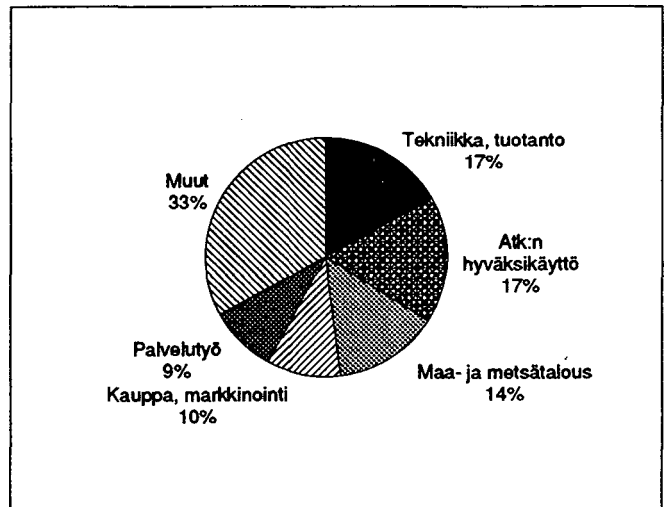
| Oppilaitostyyppi                                  | Koulutuksen kesto <sup>1)</sup> |                | Yhteensä       |
|---|---------------------------------|----------------|----------------|
|   | Lyhyt koulutus                  | Pitkä koulutus |                |
| Maatalousalan oppilaitokset                       | 21 799                          | 723            | 22 522         |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset                  | 33 946                          | 473            | 34 419         |
| Teknilliset oppilaitokset                         | 13 708                          | 1 420          | 15 128         |
| Ammattioppilaitokset                              | 18 028                          | 1 335          | 19 363         |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 142 574                         | 8 200          | 150 774        |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1 306                           | 142            | 1 448          |
| Ammatilliset kurssikeskukset                      | 51 645                          | 27 083         | 78 728         |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset             | 3 861                           | 316            | 4 177          |
| Kuvataideoppilaitokset                            | -                               | 100            | 100            |
| Kauppaoppilaitokset                               | 29 648                          | 3 855          | 33 503         |
| Merenkulkuoppilaitokset                           | 1 341                           | 114            | 1 455          |
| Terveystieteiden oppilaitokset                    | 7 745                           | 3 478          | 11 223         |
| Sosiaalialan oppilaitokset                        | 3 536                           | 1 025          | 4 561          |
| Lastentarhanopettajaopistot                       | 776                             | -              | 776            |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset                | 7 899                           | 683            | 8 582          |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset                | 3 266                           | 216            | 3 482          |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 1 979                           | 336            | 2 315          |
| Muut ammatilliset oppilaitokset                   | 8 692                           | 359            | 9 051          |
| Muut koululaitosten oppilaitokset                 | -                               | 28             | 28             |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>351 749</b>                  | <b>49 886</b>  | <b>401 635</b> |
| %   | 88                              | 12             | 100            |

<sup>1)</sup> Lyhyt koulutus on 6-400 tuntia kestävä pääasiassa lähiopetusta sisältävä ja enintään 6 kuukautta kestävä pääasiassa etä- tai monimuoto-opetuksena toteutettu koulutus. Muu koulutus on pitkää koulutusta.

Vuonna 1990 osallistujat jakautuivat koulutuksen pääasiallisen sisällön mukaisiin ryhmiin lähes samalla tavalla kuin edellisenä vuonna. Eniten (17 %) heitä oli tekniikkaan, tuotantoon ja rakentamiseen ja liki saman verran atk:n hyväksikäyttöön, tieto- ja tietoliikennetekniikkaan painottuvissa koulutuksissa (kuvio 9 ja liitetaulukko 3).

Saadun aineiston perusteella voidaan päätellä, että miehet opiskelivat selvästi muita aloja enemmän tekniikkaan, tuotantoon ja rakentamiseen liittyvissä koulutuksissa. Naisten suosiossa oli useita aloja kuten atk:n hyväksikäyttö, palvelualat, kauppa ja toimistoala, terveydenhuolto ja sosiaalityö.

**9. Ammatillisten oppilaitosten vuonna 1990 alkaneisiin aikuiskoulutuksiin osallistuneet koulutuksen pääasiallisen sisällön mukaan**



## 2 Aikuiskoulutuksen järjestämismuodot

Osallistujat ja opetustunnit lisääntyivät vuonna 1990 edelliseen vuoteen verrattuna kaikissa muissa kurssityypeissä paitsi opettajankoulutuksessa. Siinä osallistujat hieman vähenivät. Osallistujat ja tunnit lisääntyivät suhteellisesti eniten edellisestä vuodesta opintolinjoilla eli koulutusammattiin tai tutkintoon johtavilla aikuiskoulutuslinjoilla ja jatkolinjoilla.

Lähes puolet osallistujista oli omaehtoisilla, useimmiten lyhyillä täydennyskoulutuskursseilla ja kolmannes työnantajan tilaamalla kursseilla.

Yli puolet (53 %) opetustunneista annettiin työllisyyskursseilla. Edelliseen vuoteen verrattuna työllisyyskurskien osuus kaikista tunneista on pienentynyt ja opintolinjojen kasvanut kolme prosenttiyksikköä.

Kurssityypeittäiset tiedot pohjautuvat Tilastokeskuksen oppilaitoksilta keräämään aineistoon ellei toisin mainita. Liitetaulukossa 1 on esitetty osallistujat ja liitetaulukossa 2 opetustunnit oppilaitos- ja kurssityypin mukaan. Osallistujat koulutuksen pääasiallisen sisällön ja kurssityypin mukaan on tilastoitu liitetaulukossa 3.

### 2.1 Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavat aikuiskoulutuslinjat

*Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavaan aikuiskoulutuslinjaan luetaan tässä tilastossa*

- Nuorisoasteen koulutuksien kanssa samoihin tutkintoihin, koulutusammatteihin, johtavat aikuiskoulutukset eli aikuisten ammatillisen peruskoulutuksen linjat. Tällaisia ovat esim. merkonomi (iltalinja); insinööri, johon vaaditaan teknikkokoulutus ja lisäksi työkokemusta; kotiaavustajien pätevöittämissä koulutus kodinhoitajiksi.
- Ammatillisten (lähinnä teollisuuden) erikoisoppilaitosten opintolinjat, jotka eivät edellytä aiempaa ammatillista koulutusta.
- Tutkintoon johtavat koulutukset, joihin edellytetään saman alan aikaisempi tutkinto ja lisäksi työkokemusta. Tällaisia ovat esim. terveydenhuollon 1-vuotiset erikoiskoulutukset (erikoissairaanhoidtaja, sisätaudit ja kirurgia); palo- ja poliisialan päällystötutkinnot.

*Työvoimaviranomaisten tilaamat työllisyyskurssit luetaan työllisyyskursseiksi ja oppisopimuskurssit oppisopimuskursseiksi, vaikka koulutus olisi ollut peruskoulutuksen kaltainen.*

Vuonna 1990 koulutusammattiin tai tutkintoon johtavia aikuiskoulutuslinjoja järjesti 289 oppilaitosta, mikä on 74 enemmän kuin edellisenä vuonna.

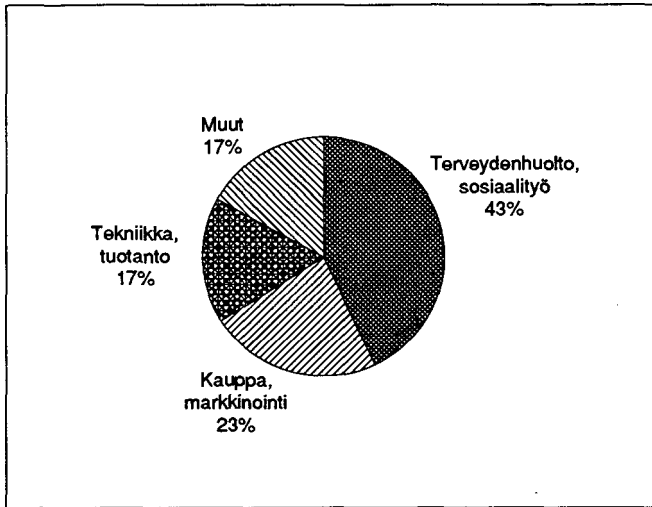
#### 10. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutukset kurssityypin mukaan 1990

| Kurssityyppi   | Osallistujia   | Opetustunteja         |                       |            |
|--|----------------|-----------------------|-----------------------|------------|
|  |                | Muutos ed. vuodesta % | Muutos ed. vuodesta % |            |
| Koulutusammattiin tai tutkintoon johtava aikuiskoulutuslinja | 19 241         | 35,3                  | 559 623               | 26,9       |
| Jatkolinja   | 6 312          | 25,6                  | 277 585               | 17,1       |
| Opettajankoulutus  | 1 393          | -5,2                  | 93 387                | 7,4        |
| Työllisyyskurssi   | 50 980         | 14,0                  | 2 055 420             | 4,1        |
| Oppisopimuskurssi  | 8 049          | 4,8                   | 150 005               | 8,2        |
| Työnantajan tilaama kurssi                                   | 144 748        | 16,0                  | 285 006               | 4,2        |
| Omaehtoinen aikuiskoulutuskurssi                             | 207 648        | 15,5                  | 432 922               | 16,2       |
| <b>Yhteensä</b>  | <b>438 371</b> | <b>16,1</b>           | <b>3 853 948</b>      | <b>9,4</b> |

#### 11. Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavat aikuiskoulutuslinjat oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                                  | Osallistujia  | Opetustunteja         |                       |             |
|---|---------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
|   |               | Muutos ed. vuodesta % | Muutos ed. vuodesta % |             |
| Maatalousalan oppilaitokset                       | 806           | 48,7                  | 15 177                | 120,7       |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset                  | 281           | 0,7                   | 3 360                 | 562,7       |
| Teknilliset oppilaitokset                         | 1 807         | 101,9                 | 34 097                | 98,1        |
| Ammattioppilaitokset                              | 949           | 33,1                  | 45 951                | 34,2        |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 1 901         | 65,4                  | 57 718                | 16,1        |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 33            | 266,7                 | 1 566                 | 71,7        |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset             | 162           | 60,4                  | 11 506                | 83,1        |
| Kuvataideoppilaitokset                            | 64            |                       | 2 140                 |             |
| Kauppaoppilaitokset                               | 5 244         | 27,3                  | 135 553               | 23,6        |
| Merenkulkueläköoppilaitokset                      | 47            | 235,7                 | 2 985                 | 134,5       |
| Terveydenhuoltooppilaitokset                      | 5 486         | 10,3                  | 165 741               | -1,9        |
| Sosiaalialan oppilaitokset                        | 1 052         | 129,7                 | 36 247                | 134,0       |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset                | 799           | 96,3                  | 27 067                | 90,3        |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset                | 106           | 55,9                  | 6 022                 | 186,9       |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 455           | 1,1                   | 13 779                | 9,6         |
| Muut ammatilliset oppilaitokset                   | 49            | -3,9                  | 714                   | -30,0       |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>19 241</b> | <b>35,3</b>           | <b>559 623</b>        | <b>26,9</b> |

**12. Vuonna 1990 alkaneille koulutusammattiin tai tutkintoon johtaville aikuiskoulutuslinjoille osallistuneet koulutuksen pääasiallisen sisällön mukaan**



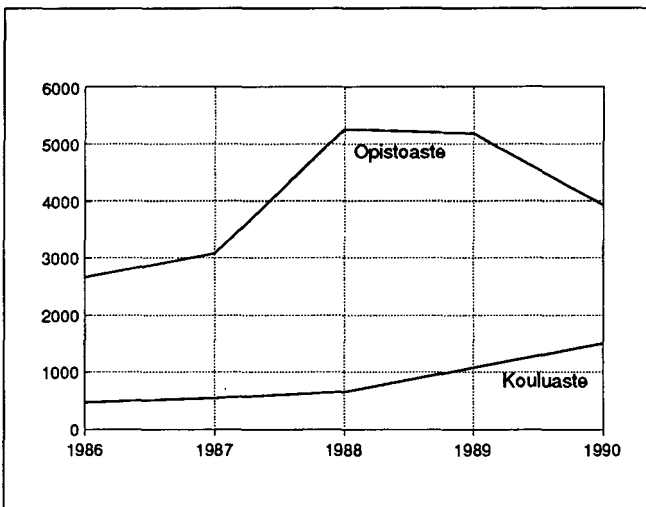
Aikuiskoulutuslinjoilla oli 19 200 osallistujaa, mikä on 35 % edellisvuotista enemmän. Opetusta annettiin 560 000 tuntia eli 27 % enemmän kuin vuotta aiemmin. Kasvu oli suurinta kauppaoppilaitoksissa, joissa oli terveydenhuolto-oppilaitosten ohella eniten sekä osallistujia että tunteja.

Vuonna 1990 käynnistyneissä koulutuksissa oli noin 10 000 osallistujaa. Osallistujien koulutuksen sisällön mukainen jakauma noudattaa aivan samaa rakennetta kuin edellisessä vuonna. Naiset, joita oli 70 % osallistujista, opiskelivat selvästi muita aloja enemmän terveydenhuoltoon ja sosiaalityöhön ja miehet tekniikkaan, tuotantoon ja rakentamiseen painottuvissa koulutuksissa.

## Suoritetut tutkinnot

Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavalla aikuiskoulutuslinjalla suoritetut tutkintotiedot pohjautuvat Tilastokeskuksen opintolinjoittaiseen tiedonkeruuseen.

**13. Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavan aikuiskoulutuslinjan suorittaneet 1986–1990**



Vuonna 1990 aikuiskoulutuslinjoilla suoritettiin 5 400 tutkintoa, joista 1 500 koulu- ja 3 900 opistoasteella (opistoasteilla, ammatillisella korkea-asteella ja opettajankoulutuksessa). Koulustaiteen tutkinnot lisääntyivät 400:lla ja opistoasteen vähenivät noin 1 300:lla edelliseen vuoteen verrattuna.

Koulustaiteen tutkinnoista kolmasosa suoritettiin sosiaalialalla ja reilu kymmenesosa sekä kaupan ja hallinnon että kotija laitostalouden opintoalalla. Edelliseen vuoteen verrattuna nousua oli etenkin sosiaalialalla ja koti- ja laitostalouden opintoalalla.

Hieman yli puolet (2 170) opistoasteen tutkinnoista suoritettiin terveydenhuollon ja liki viidennes kaupan ja hallinnon opintoalalla. Terveystenhoillon tutkinnot vähenivät noin 400:lla edellisestä vuodesta. Samaan aikaan metsätalouden tutkinnot romahtivat. Pudotus oli liki 1 200, koska metsäalan pätevyttämiskoulutuksia (metsätyönjohtajasta metsätalousteknikoksi, metsäteknikosta metsätalousinsinööriksi, puutalouden linjat) suoritettiin edellisvuotista vähemmän.

Tutkinnon suorittaneista oli miehiä neljäsosa ja naisia kolme neljäsosaa sekä koulu- että opistoasteella. Miehet suorittivat tutkinnon keskimäärin (mediaani-ikä) 32-vuotiaina eli naisia vuotta nuorempina. Alle 20-vuotiaita oli vajaa prosentti ja vähintään 40-vuotiaita 24 % tutkinnon suorittaneista. Molemmat osuudet ovat edellisvuotta alhaisemmat.

Tutkinnot, aloituspaikat ja opiskelijat koulutusammateittain on esitetty liitetaulukossa 4 ja mm. opintoaloittaisia opiskelijatietoja Koulutus ja tutkimus -sarjan julkaisussa 1991:4. Lisäksi on tekeillä Oppilaiden ikä 1990 -tilasto, joka valmistuu vuoden 1992 alussa.

**14. Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavan aikuiskoulutuslinjan suorittaneet opistoasteen mukaan 1986–1990**

| Vuosi | Opintoaste |          | Opistoaste |          | Yhteensä |          |
|-------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
|       | Kouluaste  | Naisia % | Opistoaste | Naisia % | Naisia % | Naisia % |
| 1986  | 471        | 50,1     | 2 659      | 88,0     | 3 130    | 82,3     |
| 1987  | 547        | 61,8     | 3 072      | 84,4     | 3 619    | 81,0     |
| 1988  | 654        | 43,0     | 5 256      | 51,8     | 5 910    | 50,9     |
| 1989  | 1 076      | 59,6     | 5 178      | 59,6     | 6 254    | 59,6     |
| 1990  | 1 501      | 74,1     | 3 925      | 73,5     | 5 426    | 73,6     |

**15. Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavan aikuiskoulutuslinjan vuonna 1990 suorittaneet iän ja sukupuolen mukaan**

| Ikä             | Miehet %                | Naiset %                | Yhteensä %              |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| - 19            | 1,1                     | 0,2                     | 0,5                     |
| 20 - 24         | 12,0                    | 8,9                     | 9,7                     |
| 25 - 29         | 24,3                    | 27,1                    | 26,4                    |
| 30 - 34         | 26,6                    | 20,7                    | 22,2                    |
| 35 - 39         | 14,1                    | 17,9                    | 16,9                    |
| 40 - 49         | 17,5                    | 22,0                    | 20,8                    |
| 50 - 59         | 4,2                     | 3,2                     | 3,4                     |
| 60 -            | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     |
| <b>Yhteensä</b> | <b>100,0</b><br>(1 431) | <b>100,0</b><br>(3 995) | <b>100,0</b><br>(5 426) |

## 2.2 Jatkolinjat

Jatkolinjalla tarkoitetaan tässä tilastossa lukukauden - lukuvuoden mittaista oppilaitosmuotoista lisäkoulutusta. Koulutukseen pääsemiseksi edellytetään soveltuvalla alalla joko ammatillinen koulutus ja kahden vuoden työkokemus tai viiden vuoden työkokemus. Jatkolinjoiksi luetaan

- ammattikasvatushallituksen hyväksymät jatkolinjat kuten tietotekniikan jatkolinjat
- ammatillisten (lähinnä teollisuuden) erikoisoppilaitosten opintolinjat, jotka edellyttävät ammatillista pohjakoulutusta.

Vuonna 1990 jatkolinjoja järjesti 224 oppilaitosta, 49 enemmän kuin edellisellä vuonna.

Jatkolinjoilla oli 6 300 osallistujaa, mikä on 26 % edellisvuotista enemmän. Opetusta annettiin 278 000 tuntia eli 17 % enemmän kuin vuotta aiemmin. Eniten osallistujia ja tunteja oli kauppaoppilaitoksissa ja ammatillisissa (lähinnä teollisuuden) erikoisoppilaitoksissa.

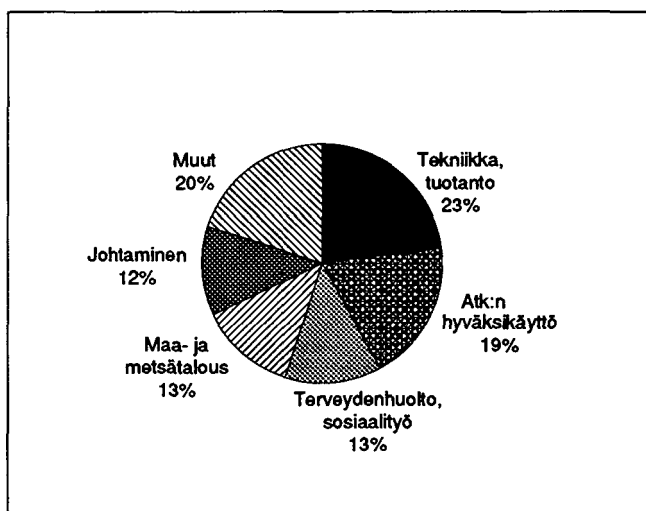
Vuonna 1990 käynnistyneillä jatkolinjoilla oli 3 700 osallistujaa, joista 56 % oli naisia. Osallistujien jakautuminen eri sisältöisiin koulutuksiin on tasoittunut edellisestä vuodesta. Naisia oli suunnilleen saman verran sekä terveydenhuoltoon ja sosiaalityöhön että atk:n hyväksikäyttöön liittyvillä linjoilla. Miehet opiskelivat selvästi muita aloja enemmän tekniikkaan, tuotantoon ja rakentamiseen painottuvissa koulutuksissa.

Jatkolinjojen opiskelijoista on esitetty tietoja mm. Koulutus ja tutkimus -sarjan julkaisussa 1991:4. Ikätietoja saa vuoden 1992 alussa valmistuvasta Oppilaiden ikä 1990 -tilastosta.

### 16. Jatkolinjat oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                       | Osallistujia |                       | Opetustunteja  |                       |
|--|--------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
|  |              | Muutos ed. vuodesta % |                | Muutos ed. vuodesta % |
| Maatalousalan oppilaitokset            | 527          | 44,8                  | 14 532         | -2,4                  |
| Metsä- ja puutalous-oppilaitokset      | 390          | 59,2                  | 20 342         | 31,5                  |
| Teknilliset oppilaitokset              | 269          | 40,1                  | 7 548          | 0,2                   |
| Ammattioppilaitokset                   | 563          | 37,3                  | 29 002         | 55,7                  |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset      | 1 344        | 5,5                   | 83 580         | 0,5                   |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset      | 98           | 44,1                  | 8 116          | 107,5                 |
| Käsi- ja taideteollisuus-oppilaitokset | 249          | 33,2                  | 16 678         | 29,3                  |
| Kauppaoppilaitokset                    | 1 932        | 13,3                  | 66 910         | 9,6                   |
| Merenkuoppilaitokset                   | 8            | .                     | 666            | .                     |
| Terveystieteiden oppilaitokset         | 390          | 43,4                  | 13 614         | 41,8                  |
| Sosiaalialan oppilaitokset             | 121          | 72,9                  | 3 613          | 178,8                 |
| Koti- ja laitostalous-oppilaitokset    | 172          | 855,6                 | 4 531          | 522,4                 |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset     | 195          | -11,8                 | 8 453          | 7,8                   |
| Muut koululaitosten oppilaitokset      | 54           | .                     | .              | .                     |
| <b>Yhteensä</b>                        | <b>6 312</b> | <b>25,6</b>           | <b>277 585</b> | <b>17,1</b>           |

### 17. Vuonna 1990 alkaneille jatkolinjoille osallistuneet koulutuksen pääasiallisen sisällön mukaan



## 2.3 Opettajankoulutus

Opettajankoulutuksella tarkoitetaan tässä luvussa tutkintoon johtavaa koulutusta, joka edellyttää ammatillista pohjakoulutusta ja työkokemusta.

Vuonna 1990 opettajankoulutuksessa oli 1 400 osallistujaa, mikä on 70 vähemmän kuin edellisellä vuonna. Heistä oli naisia 57 %. Lähiopetusta annettiin 93 400 tuntia eli noin 7 % edellisvuotista enemmän.

Opettajankoulutusta järjesti 16 oppilaitosta. Eniten opettajiksi kouluttivat Hämeenlinnan ja Jyväskylän ammatilliset opettajakorkeakoulut. Niiden osuus sekä osallistujista että opetustunneista oli yli puolet.

### 18. Opettajankoulutus oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                      | Osallistujia |                       | Opetustunteja |                       |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
|                                       |              | Muutos ed. vuodesta % |               | Muutos ed. vuodesta % |
| Maatalousalan oppilaitokset           | 45           | -25,0                 | 2 426         | -8,7                  |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset      | 49           | -12,5                 | 1 456         | -40,5                 |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset | 64           | -12,3                 | 5 619         | 86,1                  |
| Kauppaoppilaitokset                   | 156          | -5,5                  | 2 235         | -18,4                 |
| Terveystenhoito-oppilaitokset         | 293          | 0,3                   | 11 630        | -19,9                 |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset    | 71           | -22,8                 | 2 430         | -21,2                 |
| Muut ammatilliset oppilaitokset       | 715          | -2,3                  | 67 591        | 15,6                  |
| <b>Yhteensä</b>                       | <b>1 393</b> | <b>-5,2</b>           | <b>93 387</b> | <b>7,4</b>            |

## 2.4 Työvoimaviranomaisten tilaama työllisyyskoulutus

### Ammatillisten oppilaitosten työllisyyskurssit

Työllisyyskurssi on työvoima- ja ammattikasvatusviranomaisten yhteistyössä järjestämä kurssi.

Vuonna 1990 työllisyyskursseja järjesti 114 oppilaitosta, mikä on yksi vähemmän kuin edellisellä vuonna.

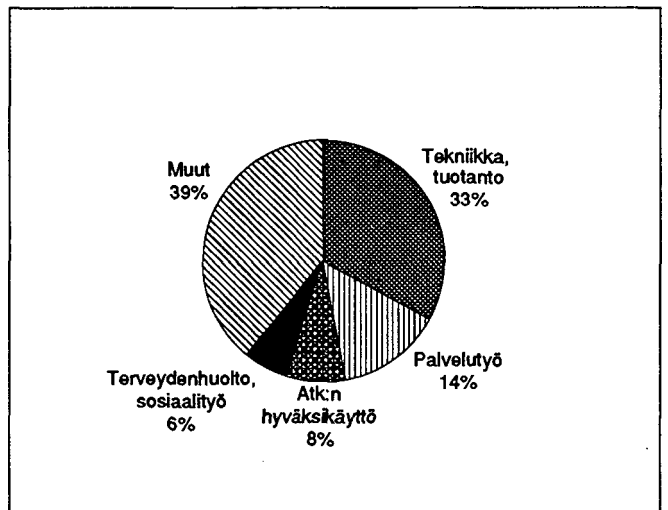
### 19. Ammatillisten oppilaitosten työllisyyskurssit oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                   | Osallistujia  |                       | Opetustunteja    |                       |
|------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
|                                    |               | Muutos ed. vuodesta % |                  | Muutos ed. vuodesta % |
| Maatalousalan oppilaitokset        | 77            | 16,7                  | 2 962            | 320,7                 |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset   | 268           | 34,7                  | 9 487            | 10,5                  |
| Teknilliset oppilaitokset          | 355           | 0,9                   | 9 605            | -26,3                 |
| Ammattioppilaitokset               | 170           | -19,0                 | 6 450            | -27,2                 |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset  | 271           | 105,3                 | 2 033            | 19,1                  |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset  | 23            | -11,5                 | 638              | -39,9                 |
| Ammatilliset kurssikeskukset       | 47 084        | 15,7                  | 1 935 488        | 4,9                   |
| Kauppaoppilaitokset                | 2 330         | -13,5                 | 71 555           | -14,2                 |
| Merenkulkueläköoppilaitokset       | 38            | 46,2                  | 1 589            | 116,8                 |
| Terveystenhoito-oppilaitokset      | 53            | 253,3                 | 1 097            | 242,8                 |
| Sosiaalialan oppilaitokset         | 33            | .                     | 1 520            | .                     |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset | 15            | 0,0                   | 124              | -69,0                 |
| Muut ammatilliset oppilaitokset    | 263           | -1,9                  | 12 872           | 21,1                  |
| <b>Yhteensä</b>                    | <b>50 980</b> | <b>14,0</b>           | <b>2 055 420</b> | <b>4,1</b>            |

Kursseilla oli 51 000 osallistujaa, mikä on 14 % enemmän kuin edellisellä vuonna. Opetusta annettiin runsaat kaksi miljoonaa tuntia eli 4 % edellisvuotista enemmän. Kasvua tapahtui etenkin ammatillisissa kurssikeskuksissa, joiden osuus sekä osallistujista että annetuista opetustunneista oli edelleen yli 90 %.

Vuonna 1990 käynnistyneillä kursseilla oli 35 500 osallistujaa. Heidän koulutuksen sisällön mukainen jakaumansa oli likipitään sama kuin vuotta aiemmin. Miehet, joita oli 53 % osallistujista, opiskelivat selvästi muita aloja enemmän tekniikkaan, tuotantoon ja rakentamiseen liittyvissä koulutuksissa. Naiset opiskelivat enemmän palvelutyöhön liittyvissä koulutuksissa.

### 20. Ammatillisten oppilaitosten vuonna 1990 alkaneille työllisyyskurseille osallistuneet koulutuksen pääasiallisen sisällön mukaan



## Ammatillisissa oppilaitoksissa ja korkea-kouluissa työllisyyskoulutuksen suorittaneet

Työllisyyskoulutuksen suorittaneita koskevat tiedot pohjautuvat työministeriön työllisyyskurssilaisrekisteriin.

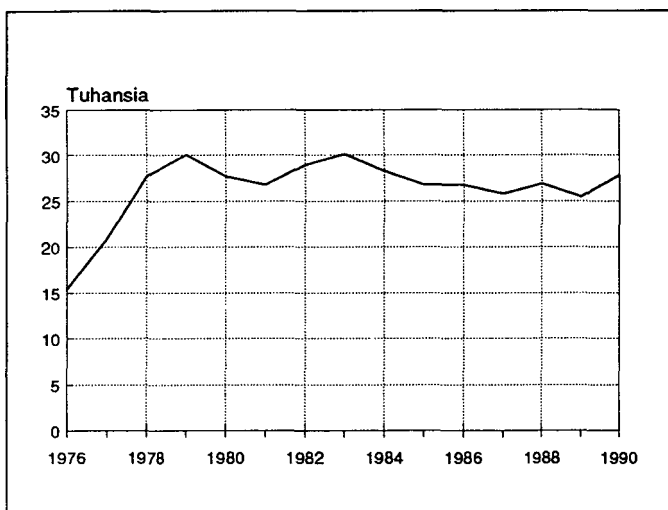
Työllisyyskoulutuksella tarkoitetaan työllisyyden edistämiseksi järjestettyjä, pääasiassa aikuisille tarkoitettuja ammatillisia kursseja ja tuettua opiskelua julkisen tarkastuksen alaisissa oppilaitoksissa.

Vuonna 1990 suoritti työllisyyskoulutuksen 27 800 henkeä, mikä on 9,2 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Miehiiä ja naisia oli likipitään yhtä monta. Suorittaneita oli edellisvuotista enemmän sekä lyhyissä, alle 400 tunnin, että pitkissä koulutuksissa.

Suorittaneet olivat keskimäärin (mediaani-ikä) 33-vuotiaita: miehet 32-vuotiaita ja naiset miehiä kaksi vuotta vanhempia.

Hiukan yli puolella suorittaneista ei ollut ennen työllisyyskoulutusta perus- tai kansakoulun jälkeistä yleissivistävää tai ammatillista tutkintoa.

### 21. Työllisyyskoulutuksen suorittaneet 1976–1990



### 22. Työllisyyskoulutuksen suorittaneet työvoimaan<sup>1)</sup> verrattuna 1976–1990

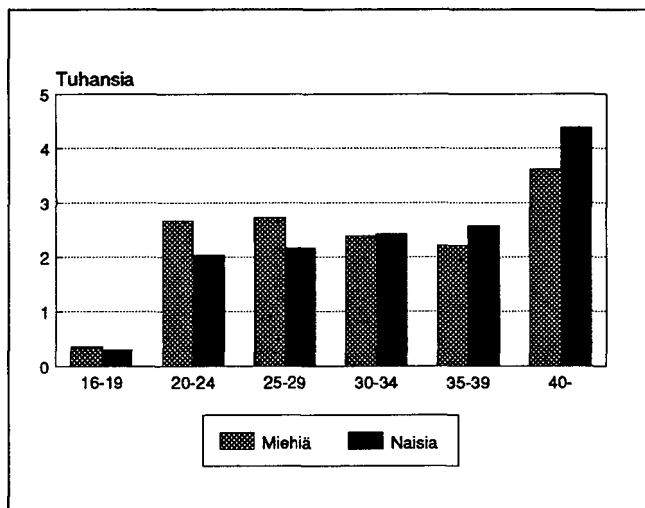
| Vuosi | Työllisyyskoulutuksen suorittaneita | Suorittaneita työvoimasta |      |
|-------|-------------------------------------|---------------------------|------|
|       |                                     | Naisia %                  | %    |
| 1976  | 15 405                              | 37,5                      | 0,65 |
| 1977  | 20 868                              | 39,0                      | 0,88 |
| 1978  | 27 741                              | 37,7                      | 1,17 |
| 1979  | 30 063                              | 38,7                      | 1,25 |
| 1980  | 27 687                              | 42,4                      | 1,13 |
| 1981  | 26 767                              | 44,3                      | 1,08 |
| 1982  | 28 935                              | 45,5                      | 1,15 |
| 1983  | 30 118                              | 44,3                      | 1,19 |
| 1984  | 28 275                              | 45,5                      | 1,11 |
| 1985  | 26 769                              | 45,4                      | 1,04 |
| 1986  | 26 759                              | 44,6                      | 1,04 |
| 1987  | 25 805                              | 46,5                      | 1,01 |
| 1988  | 26 904                              | 47,5                      | 1,06 |
| 1989  | 25 467                              | 49,8                      | 1,00 |
| 1990  | 27 800                              | 49,8                      | 1,09 |

<sup>1)</sup> 15–74-vuotiaat työlliset ja työttömät

### 23. Työllisyyskoulutuksen suorittaneet koulutuksen toteuttaneen oppilaitostyyppin mukaan 1990

| Oppilaitostyyppi                             | Työllisyyskoulutuksen suorittaneet | %            |
|--|------------------------------------|--------------|
| Kansanopistot                                | 2                                  | 0,0          |
| Maatalousalan oppilaitokset                  | 70                                 | 0,2          |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset             | 245                                | 0,9          |
| Teknilliset oppilaitokset                    | 203                                | 0,7          |
| <b>Ammattioppilaitokset</b>                  | <b>157</b>                         | <b>0,6</b>   |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset            | 283                                | 1,0          |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset            | 18                                 | 0,1          |
| Ammatilliset kurssikeskukset                 | 23 869                             | 85,9         |
| <b>Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset</b> | <b>6</b>                           | <b>0,0</b>   |
| Kauppaoppilaitokset                          | 1 403                              | 5,0          |
| Merenkulkuoppilaitokset                      | 27                                 | 0,1          |
| Terveystieteiden oppilaitokset               | 60                                 | 0,2          |
| Sosiaalialan oppilaitokset                   | 49                                 | 0,2          |
| Koti- ja laitostalousooppilaitokset          | 70                                 | 0,2          |
| Muut ammatilliset oppilaitokset              | 210                                | 0,8          |
| Korkeakoulut                                 | 1 128                              | 4,1          |
| <b>Yhteensä</b>                              | <b>27 800</b>                      | <b>100,0</b> |

### 24. Työllisyyskoulutuksen suorittaneet iän ja sukupuolen mukaan 1990



### 25. Työllisyyskoulutuksen suorittaneet aikaisemman pohjakoulutuksen mukaan 1990

| Pohjakoulutuksen koulutusaste | Työllisyyskoulutuksen suorittaneet | %            |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Perusasteen koulutus          | 14 190                             | 51,0         |
| Keskiasteen koulutus          | 12 058                             | 43,4         |
| Korkean asteen koulutus       | 1 127                              | 4,1          |
| Koulutusaste tuntematon       | 425                                | 1,5          |
| <b>Yhteensä</b>               | <b>27 800</b>                      | <b>100,0</b> |

## 26. Työllisyyskoulutuksen suorittaneet koulutusalan mukaan 1990

| Koulutusala                 | Työllisyyskoulutuksen suorittaneet | Muutos ed. vuodesta | %          |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|------------|
| Yleissivistävä koulutus     | 3 272                              | 629                 | 23,8       |
| Käsityö- ja taidealat       | 362                                | 119                 | 49,0       |
| Opettajankoulutus           | 12                                 | -4                  | -25,0      |
| Kauppa ja toimistoala       | 6 498                              | 602                 | 10,2       |
| Tekniikka ja luonnontieteet | 10 080                             | 349                 | 3,6        |
| Liikenne ja tietoliikenne   | 696                                | -9                  | -1,3       |
| Hoitoalat                   | 1 804                              | 158                 | 9,6        |
| Maa- ja metsätalous         | 1 542                              | 154                 | 11,1       |
| Muut erikoisalajat          | 3 534                              | 335                 | 10,5       |
| <b>Yhteensä</b>             | <b>27 800</b>                      | <b>2 333</b>        | <b>9,2</b> |

Kaikilla koulutusaloilla suorittaneiden määrät joko kasvoivat tai pysyivät edellisen vuoden tasolla. Tekniikassa suoritettiin noin 10 000 ja kauppa- ja toimistoalalla 6 500 tutkintoa.

Itä-Suomessa pidetyissä koulutuksissa suoritettiin tutkintoja joko vähemmän (Kymen ja Pohjois-Karjalan läänissä) tai

## 27. Työllisyyskoulutuksen suorittaneet koulutusläänin mukaan 1990

| Lääni            | Työllisyyskoulutuksen suorittaneet | Muutos ed. vuodesta | %          |
|------------------|------------------------------------|---------------------|------------|
| Uudenmaan        | 3 323                              | 483                 | 17,0       |
| Turun ja Porin   | 4 185                              | 456                 | 12,2       |
| Hämeen           | 3 986                              | 212                 | 5,6        |
| Kymen            | 1 756                              | -109                | -5,8       |
| Mikkelin         | 1 039                              | 5                   | 0,5        |
| Pohjois-Karjalan | 1 480                              | -221                | -13,0      |
| Kuopion          | 1 940                              | 309                 | 18,9       |
| Keski-Suomen     | 1 958                              | 384                 | 24,4       |
| Vaasan           | 2 353                              | 293                 | 14,2       |
| Oulun            | 3 126                              | 140                 | 4,7        |
| Lapin            | 2 654                              | 381                 | 16,8       |
| <b>Yhteensä</b>  | <b>27 800</b>                      | <b>2 333</b>        | <b>9,2</b> |

saman verran (Mikkelin läänissä) kuin edellisenä vuonna. Muualla Suomessa suorittaneiden määrä lisääntyi edellisvuodesta.

Vuonna 1990 opetus- ja työvoimahallinto maksoivat työllisyyskoulutuksesta aiheutuneita kustannuksia yhteensä 1,2 miljardia markkaa.

## 2.5 Oppisopimuskoulutus

*Oppisopimus on oppilaan ja työnantajan välinen työsopimus. Enin osa oppiajasta on työnopetusta, jota annetaan koulutustarkoitukseen hyväksytyissä työpaikoissa kouluttajaksi nimetyin henkilön johdolla. Tietopuolista opetusta oppilas saa ammatillisten oppilaitosten järjestämällä kurssilla.*

Oppisopimuksia voidaan tehdä sellaisissa ammateissa, joita varten on olemassa ammattikasvatustieteiden hyväksymä oppiohjelma. Tällä hetkellä on voimassa noin 200 ohjelmaa eri alojen ammatteihin.

### Oppisopimuskurssit

Vuonna 1990 oppisopimuskoulutuksen teoriajaksoja järjesti 118 oppilaitosta, mikä on kahdeksan enemmän kuin edellisenä vuonna.

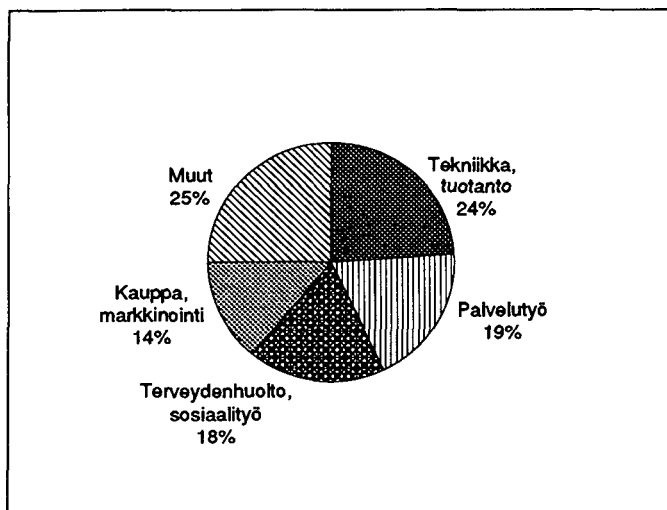
Kurssilla oli noin 8 000 osallistujaa, 5 % edellisvuotista enemmän. Opetusta annettiin 150 000 tuntia eli 8 % enemmän kuin vuotta aiemmin.

Osallistujista reilu kolmannes opiskeli ammatillisissa kursseissa ja viidennes ammattioppilaitoksissa. Näissä oppilaitostyypeissä osallistujien määrä kasvoi eniten edellisestä vuodesta.

## 28. Oppisopimuskoulutus (teoriaopetus) oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                      | Osallistujia |                       | Opetustunteja  |                       |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
|                                       |              | Muutos ed. vuodesta % |                | Muutos ed. vuodesta % |
| Maatalousalan oppilaitokset           | 171          | 10,3                  | 3 664          | 106,8                 |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset      | 14           | -6,7                  | 1 058          | 236,9                 |
| Ammattioppilaitokset                  | 1 780        | 8,3                   | 33 527         | -0,6                  |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset     | 237          | 30,9                  | 1 281          | -20,9                 |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset     | 53           | 60,6                  | 1 995          | 66,3                  |
| Ammatilliset kurssikeskukset          | 2 936        | 13,0                  | 54 346         | 5,7                   |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset | 89           | -2,2                  | 2 769          | 7,7                   |
| Kauppaoppilaitokset                   | 1 152        | -18,0                 | 20 978         | -2,7                  |
| Merenkulkueppilaitokset               | 182          | 4,6                   | 2 200          | -6,5                  |
| Terveystieteiden oppilaitokset        | 33           |                       | 1 019          |                       |
| Sosiaalialan oppilaitokset            | 1 007        | -6,0                  | 18 985         | 17,8                  |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset    | 156          | 39,3                  | 4 167          | 37,6                  |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset    | 229          | 21,2                  | 3 885          | 43,3                  |
| Muut ammatilliset oppilaitokset       | 10           | 0,0                   | 131            | -41,8                 |
| <b>Yhteensä</b>                       | <b>8 049</b> | <b>4,8</b>            | <b>150 005</b> | <b>8,2</b>            |

**29. Vuonna 1990 alkaneille oppisopimuskursseille osallistuneet koulutuksen pääasiallisen sisällön mukaan**



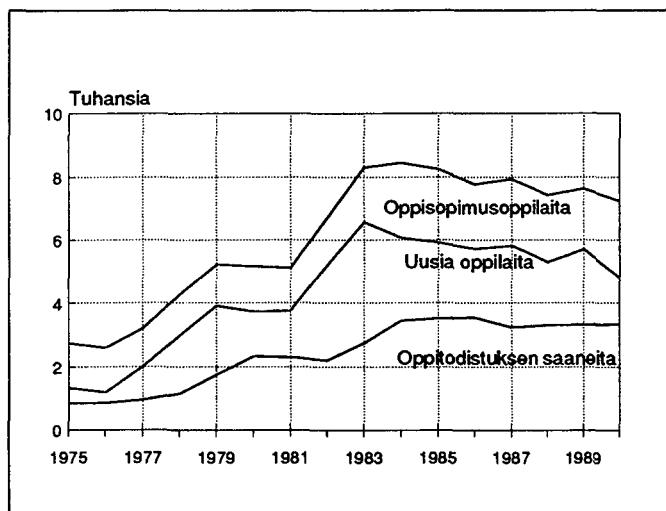
Vuonna 1990 käynnistyneillä kursseilla oli 7 200 osallistujaa, joista 51 % oli naisia. Naisista 30 % opiskeli joko palvelutyöhön tai terveydenhuoltoon ja sosiaalityöhön ja miehistä liki puolet tekniikkaan, tuotantoon ja rakentamiseen liittyvissä koulutuksissa.

**Oppisopimukset ja -todistukset**

Seuraavassa esitettävät oppisopimustiedot pohjautuvat ammattikasvatushallituksen ammattioppilaslautakunnilta keräämään aineistoon. Oppisopimuskoulutuksen - kurssin tai työnopetuksen - oppilaat ja oppilaiden ikä on ilmoitettu 31.12. tilanteen mukaisena. Muut tiedot ovat ajalta 1.1. - 31.12.1990.

Ammattioppilaslautakuntia oli 74 vuonna 1990 eli saman verran kuin edellisellä vuonna. Työnopetuksesta vastaavia kouluttajatyönantajia oli 4 000, mikä on runsaat 11 prosenttia (500) edellisvuotta vähemmän.

**30. Oppisopimuskoulutus 1975-1990**



Vuonna 1990 solmittiin 4 800 uutta oppisopimusta eli 900 edellisvuotista vähemmän. Saman vuoden lopussa oli 7 200 oppilasta. Heitä oli 400 vähemmän kuin edellisellä vuonna.

Uudet oppilaat vähenivät sekä ammatillisessa perus- että lisäkoulutuksessa. Vuonna 1990 peruskoulutukseen solmittiin 3 300 ja jatko- ja täydennyskoulutukseen 1 500 oppisopimusta.

Oppilaita oli muita aloja enemmän etenkin sosiaalialan sekä kaupan ja hallinnon opintoaloilla. Näillä kummallakin oli edelleen yli tuhat oppilasta, sosiaalialalla jopa hieman enemmän kuin edellisellä vuonna (liitetaulukko 5). Suosituimpia oppisopimusammatteja olivat päivähoitaja (620 oppilasta), myyjä (440) ja kodinhoitaja (370).

Oppitodistuksia, joita annetaan oppisopimusajan päätyttyä, annettiin 3 300 eli saman verran kuin edellisellä vuonna. Erotodistuksia annettiin 1 400 eli 51 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Erotodistus annetaan, jos oppisopimus puretaan koeajan jälkeen.

Uudenmaan läänissä oli 1 900 oppilasta eli runsas neljännes. Toiseksi eniten heitä oli Turun ja Porin sekä Hämeen läänissä, kummassakin noin 900 (liitetaulukko 6). Oppilaita oli naisia hieman yli puolet, 51 %.

**Oppilaat keskimäärin 23-vuotiaita**

Oppisopimusoppilaat olivat vuoden 1990 lopussa keskimäärin (mediaani-ikä) 23-vuotiaita. Miehet olivat keskimäärin 21- ja naiset 26-vuotiaita.

Oppilaita oli alle 20-vuotiaita joka neljäs ja yli 40-vuotiaita joka kymmenes. Miehet olivat selvänä enemmistönä nuoremmissa ja naiset vanhemmissa ikäluokissa.

Oppisopimusoppilaiden ikätietoja saa myös tekeillä olevasta Tilastokeskuksen Oppilaiden ikä 1990 -tilastosta.

**31. Oppisopimusoppilaat iän ja sukupuolen mukaan 1990**

| Ikä             | Miehet %                | Naiset %                | Yhteensä %              |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| - 19            | 33,5                    | 18,2                    | 25,6                    |
| 20 - 24         | 37,6                    | 26,9                    | 32,2                    |
| 25 - 29         | 15,5                    | 11,9                    | 13,7                    |
| 30 - 34         | 7,1                     | 10,7                    | 8,9                     |
| 35 - 39         | 3,2                     | 11,2                    | 7,3                     |
| 40 - 49         | 2,7                     | 18,1                    | 10,6                    |
| 50 -            | 0,4                     | 3,0                     | 1,7                     |
| <b>Yhteensä</b> | <b>100,0</b><br>(3 539) | <b>100,0</b><br>(3 696) | <b>100,0</b><br>(7 235) |

## 2.6 Työnantajan tilaamat kurssit

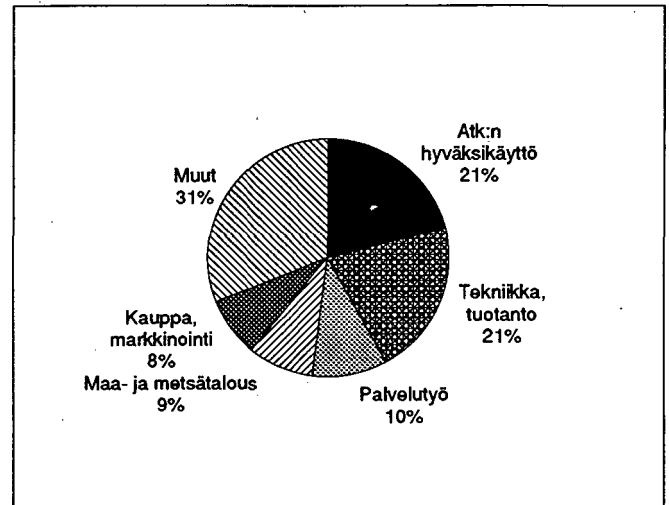
Työnantajan tilaamilla kursseilla tarkoitetaan yhden tai useamman työnantajan yhdessä tilaamia kursseja.

Vuonna 1990 työnantajan tilaamia kursseja järjesti 270 ammatillista oppilaitosta. Se on 17 oppilaitosta enemmän kuin edellisenä vuonna.

### 32. Työnantajan tilaamat kurssit oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                                  | Osallistujia   | Opetustunteja         |                       |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------|
|   |                | Muutos ed. vuodesta % | Muutos ed. vuodesta % |
| Maatalousalan oppilaitokset                       | 1 067          | 8,1                   | 1 626 35,6            |
| Metsä- ja puutalous-oppilaitokset                 | 11 994         | 30,1                  | 25 772 10,8           |
| Teknilliset oppilaitokset                         | 3 545          | 17,6                  | 6 432 13,3            |
| Ammattioppilaitokset                              | 3 048          | 1,9                   | 5 964 36,3            |
| Ammatilliset erikois-oppilaitokset                | 81 176         | 12,9                  | 150 875 5,4           |
| Ammatilliset erityis-oppilaitokset                | 133            | 62,2                  | 195 132,1             |
| Ammatilliset kurssikeskukset                      | 22 358         | -0,3                  | 63 736 -12,7          |
| Käsi- ja taideteollisuus-oppilaitokset            | 218            | 147,7                 | 366 90,6              |
| Kauppappilaitokset                                | 11 000         | 43,0                  | 16 938 22,6           |
| Merenkulkupilaitokset                             | 440            | 340,0                 | 605 -0,7              |
| Terveystieteiden oppilaitokset                    | 2 675          | 61,8                  | 3 583 17,9            |
| Sosiaalialan oppilaitokset                        | 1 883          | 208,2                 | 3 550 228,7           |
| Koti- ja laitostalous-oppilaitokset               | 2 599          | 124,4                 | 2 793 69,7            |
| Hotelli- ja ravintola-oppilaitokset               | 1 529          | 64,4                  | 1 788 83,8            |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 402            | -16,9                 | 523 -21,2             |
| Muut ammatilliset oppilaitokset                   | 681            | -50,8                 | 260 -55,9             |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>144 748</b> | <b>16,0</b>           | <b>285 006 4,2</b>    |

### 33. Vuonna 1990 alkaneille työnantajan tilaamille kursseille osallistuneet koulutuksen pääasiallisen sisällön mukaan



Työnantajan tilaamilla kursseilla oli 145 000 osallistujaa, mikä on 16 % edellisvuotista enemmän. Opetusta annettiin 285 000 tuntia eli 4 % enemmän kuin edellisenä vuonna.

Yli puolet osallistujista ja tunneista oli ammatillisissa (teollisuuden ja liikealan) erikoisoppilaitoksissa. Näissä oppilaitoksissa sekä osallistujat että tunnit kasvoivat eniten edellisestä vuodesta.

Työnantajan tilaamat kurssit olivat lyhyitä, useimmiten muutaman päivän kestäviä kursseja. Osallistujista oli miehiä 64 ja naisia 36 prosenttia.

Työnantajat ostivat eniten atk:n hyväksikäyttöön, tieto- ja tietoliikennetekniikkaan sekä tekniikkaan, tuotantoon ja rakentamiseen liittyviä kursseja kuten edellisenäkin vuonna. Miehistä hieman vajaa 30 % opiskeli tekniikkaa ja noin 20 % tietotekniikkaa. Naisista hieman yli 20 % opiskeli sekä atk:hon että palvelutyöhön liittyvissä koulutuksissa.

## 2.7 Omaehtoiset aikuiskoulutuskurssit

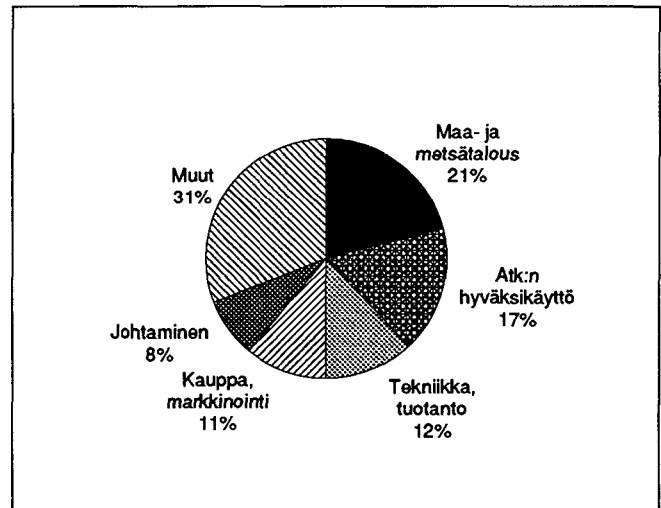
Omaehtoiset (muut kuin luvuissa 2.1 - 2.6 esitetyt) aikuiskoulutuskurssit ovat yleensä täydennyskoulutusta, lyhyttä, alle lukukauden kestävä koulutusta, mutta ne voivat kestää jopa useita vuosia kuten useimmat etä- ja monimuoto-opetuksena järjestetyt liikealan erikoisoppilaitosten koulutukset.

Vuonna 1990 omaehtoisia aikuiskoulutus kursseja järjesti 422 oppilaitosta eli 19 edellisvuotista enemmän.

### 34. Omaehtoiset aikuiskoulutuskurssit oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                                  | Osallistujia   | Opetustunteja         |                       |             |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
|   |                | Muutos ed. vuodesta % | Muutos ed. vuodesta % |             |
| Maatalousalan oppilaitokset                       | 20 431         | 33,8                  | 18 924                | 13,6        |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset                  | 21 804         | 5,4                   | 28 901                | 3,6         |
| Teknilliset oppilaitokset                         | 10 249         | 4,0                   | 22 006                | 7,8         |
| Ammattioppilaitokset                              | 14 548         | 17,1                  | 47 768                | 62,1        |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 73 216         | 14,6                  | 111 112               | -2,7        |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1 220          | 31,2                  | 10 455                | 67,2        |
| Ammatilliset kurssikeskukset                      | 21 239         | 9,6                   | 81 727                | 32,2        |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset             | 3 593          | 40,0                  | 12 401                | 1,9         |
| Kuvataideoppilaitokset                            | 106            | -41,1                 | 1 128                 | -43,4       |
| Kauppaooppilaitokset                              | 17 636         | -2,3                  | 35 461                | -4,3        |
| Merenkulkuoppilaitokset                           | 772            | -13,7                 | 5 463                 | 6,8         |
| Terveystieteiden oppilaitokset                    | 4 882          | 59,2                  | 17 148                | 34,4        |
| Sosiaalialan oppilaitokset                        | 978            | 16,8                  | 3 520                 | 66,3        |
| Lastentarhanopettajaopistot                       | 776            | 105,3                 | 91                    | -37,7       |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset                | 5 204          | 43,5                  | 14 389                | 59,9        |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset                | 1 553          | 36,5                  | 2 924                 | 23,7        |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 1 538          | -8,6                  | 6 475                 | -19,6       |
| Muut ammatilliset oppilaitokset                   | 7 903          | 58,8                  | 13 029                | 147,9       |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>207 648</b> | <b>15,5</b>           | <b>432 922</b>        | <b>16,2</b> |

### 35. Vuonna 1990 alkaneille omaehtoisille aikuiskoulutus kursseille osallistuneet koulutuksen pääasiallisen sisällön mukaan



Omaehtoisilla kursseilla oli noin 208 000 osallistujaa, ja niillä annettiin opetusta 433 000 tuntia. Sekä osallistujat että opetustunnit kasvoivat edellisestä vuodesta noin 16 prosenttia.

Ammatillisissa erikoisoppilaitoksissa oli 35 prosenttia osallistujista. Maatalousalan oppilaitoksissa, metsä- ja puutalousoppilaitoksissa sekä ammatillisissa kurssikeskuksissa oli seuraavaksi eniten osallistujia, kussakin noin 10 prosenttia.

Vuonna 1990 käynnistyneillä kursseilla oli hieman yli 200 000 osallistujaa, joista miehiä oli noin 57 ja naisia 43 prosenttia. Osallistujien jakautuminen eri sisältöisiin koulutuksiin noudatteli vuonna 1990 samaa rakennetta kuin edellisellä vuonna.

Saadun aineiston pohjalta (tietoja ei saatu kattavasti) voidaan päätellä, että miehet opiskelivat eniten maa- ja metsätalouteen ja naiset atk:n hyväksikäyttöön painottuvissa koulutuksissa.

## 2.8 Yksityisopiskelijat

Yksityisopiskelijalla tarkoitetaan tässä luvussa opiskelijaa, joka perehtyy opiskeltavaan aineistoon yleensä osallistumatta luokkaopetukseen ja suorittaa tutkinnon tenttimällä siinä oppilaitoksessa, jossa hän on yksityisopiskelijana. Pääsyaatimuksena on yleensä vähintään 25 vuoden ikä ja kahden vuoden hyväksyttävä työkokemus.

Vuonna 1990 ammatillisissa oppilaitoksissa oli 2 700 yksityisopiskelijaa, mikä on 800 eli 40 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Nousua oli erityisesti kauppaoppilaitoksissa ja teknillisissä oppilaitoksissa, joissa kummassakin oli paljon yksityisopiskelijoita.

Yksityisopiskelijoista oli naisia 68 %. Heidän osuutensa on laskenut edellisestä vuodesta kaksi prosenttiyksikköä.

### 36. Ammatillisten oppilaitosten yksityisopiskelijat oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                       | Miehiä     | Naisia       | Yhteensä     | Muutos ed. vuodesta % |
|--|------------|--------------|--------------|-----------------------|
| Maatalousalan oppilaitokset            | 27         | 41           | 68           | 209                   |
| Metsä- ja puutalous-oppilaitokset      | 89         | 6            | 95           | 111                   |
| Teknilliset oppilaitokset              | 491        | 51           | 542          | 84                    |
| Ammattioppilaitokset                   | 22         | 22           | 44           | 100                   |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset      | 7          | 34           | 41           | 24                    |
| Käsi- ja taideteollisuus-oppilaitokset | 2          | 12           | 14           | 100                   |
| Kauppaoppilaitokset                    | 209        | 1477         | 1686         | 19                    |
| Terveystieteiden oppilaitokset         | 12         | 76           | 88           | 238                   |
| Sosiaalialan oppilaitokset             | 4          | 65           | 69           | 116                   |
| Koti- ja laitostalous-oppilaitokset    | -          | 24           | 24           | 300                   |
| Hotelli- ja ravintola-oppilaitokset    | 1          | 6            | 7            | -13                   |
| <b>Yhteensä</b>                        | <b>864</b> | <b>1 814</b> | <b>2 678</b> | <b>40</b>             |

# 3 Ammatilliset pätevyystutkinnot

Ammatilliset pätevyystutkintotiedot pohjautuvat tilastoon, jonka opetushallitus on laatinut tutkintojen järjestäjiltä saadusta aineistosta.

*Pätevyystutkintoja ovat ammattitutkinto ja ylempi ammattitutkinto. Ne on tarkoitettu ammatissa toimiville henkilöille ja käsittävät sekä kirjallisen tietopuolisen kokeen että työkokeet.*

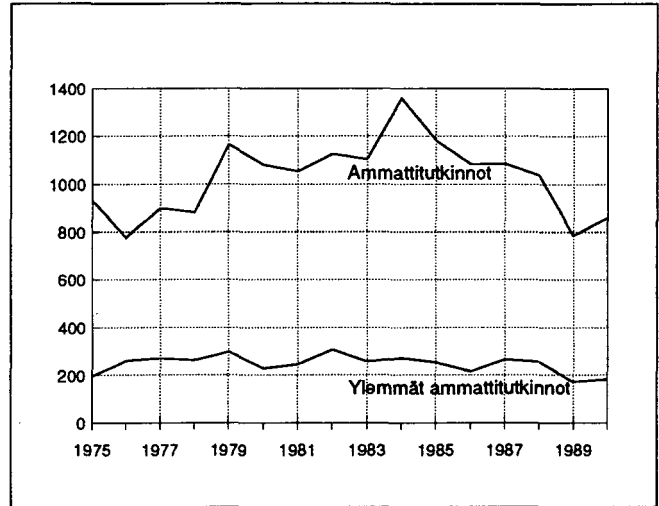
Ammattitutkinnon voi suorittaa noin 70 ammatissa ja ammattitutkintoon pohjautuvan ylempään ammattitutkintoon noin 40 ammatissa. Tutkintotilaisuuteen osallistujalta edellytetään ammattialalta sekä perustietoja että työkokemusta, joiden määrään vaikuttavat henkilön suorittama koulutus ja ammattiala.

Vuonna 1990 tutkintotilaisuuksiin osallistui noin 2 000 henkeä. Heistä suoritti tutkinnon hieman yli puolet eli 1 040, mikä on 9 % edellisvuotista suurempi.

Ammattitutkintoja hyväksyttiin 860 ja ylempiä ammattitutkintoja 180, kumpiakkin enemmän kuin edellisessä vuonna.

Tutkintoja suoritettiin aiempien vuosien tapaan paljon koti- ja laitostalouden ja sähkötekniikan opintoaloilla. Ammattitutkintoja hyväksyttiin eniten laitossiivoajan (217) ja ylempiä ammattitutkintoja puhelinasentajan ammatissa (48).

37. Ammatilliset pätevyystutkinnot 1975–1990



38. Ammatilliset pätevyystutkinnot opintoaloittain 1990

| Koulunuudistuksen mukainen opintoala | Ammattitutkinto | Ylempi ammattitutkinto | Yhteensä     |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------|
| Puutarhatalous                       | 8               | -                      | 8            |
| Käsi- ja taideteollisuus             | 26              | 10                     | 36           |
| Vaatetusala                          | 14              | -                      | 14           |
| LVI-tekniikka                        | 17              | 5                      | 22           |
| Kone- ja metallitekniikka            | 35              | 10                     | 45           |
| Auto- ja kuljetustekniikka           | 21              | -                      | 21           |
| Sähkötekniikka                       | 143             | 79                     | 222          |
| Rakennustekniikka                    | 8               | -                      | 8            |
| Puutekniikka                         | 19              | 1                      | 20           |
| Pintakäsittelytekniikka              | 35              | 9                      | 44           |
| Elintarviketeollisuus                | 43              | -                      | 43           |
| Ravitsemus- ja hotellipalvelut       | 131             | -                      | 131          |
| Koti- ja laitostalous                | 266             | 21                     | 287          |
| Kauppa ja hallinto                   | 15              | -                      | 15           |
| Terveystieteet                       | -               | 1                      | 1            |
| Muu ammatillinen koulutus            | 80              | 47                     | 127          |
| <b>Yhteensä 1990</b>                 | <b>861</b>      | <b>183</b>             | <b>1 044</b> |
| 1989                                 | 785             | 172                    | 957          |
| 1987                                 | 1 036           | 255                    | 1 291        |
| 1986                                 | 1 086           | 265                    | 1 351        |
| 1985                                 | 1 084           | 215                    | 1 299        |

# 4 Aikuiskoulutus lääneittäin

Tässä luvussa esitetään tietoja vuonna 1990 alkaneista aikuiskoulutuksista ja niitä järjestäneistä ammatillisista oppilaitoksista (534).

Koulutustilaisuuksia pidettiin 411 kunnassa. Lisäksi seitsemän oppilaitosta koulutti ulkomailla ja kymmenen sellaisessa paikassa, kuten laivassa, jossa koulutuskuntaa ei voida määritellä.

Yli puolet eli 57 prosenttia oppilaitoksista koulutti vuonna 1990 ainoastaan sijaintikunnassaan. Osuus on alhaisempi kuin edellisenä vuonna, mikä tarkoittaa sitä, että yhä useammat oppilaitokset tarjoavat aikuiskoulutusta sijaintikuntansa ja jopa oman lääninsä ulkopuolella. Näin tekevät etenkin Uudenmaan oppilaitokset, jotka järjestivät koulutusta kaikissa lääneissä. Esimerkiksi Ammattienedistämislaitos järjesti koulutustilaisuuksia 66 kunnassa.

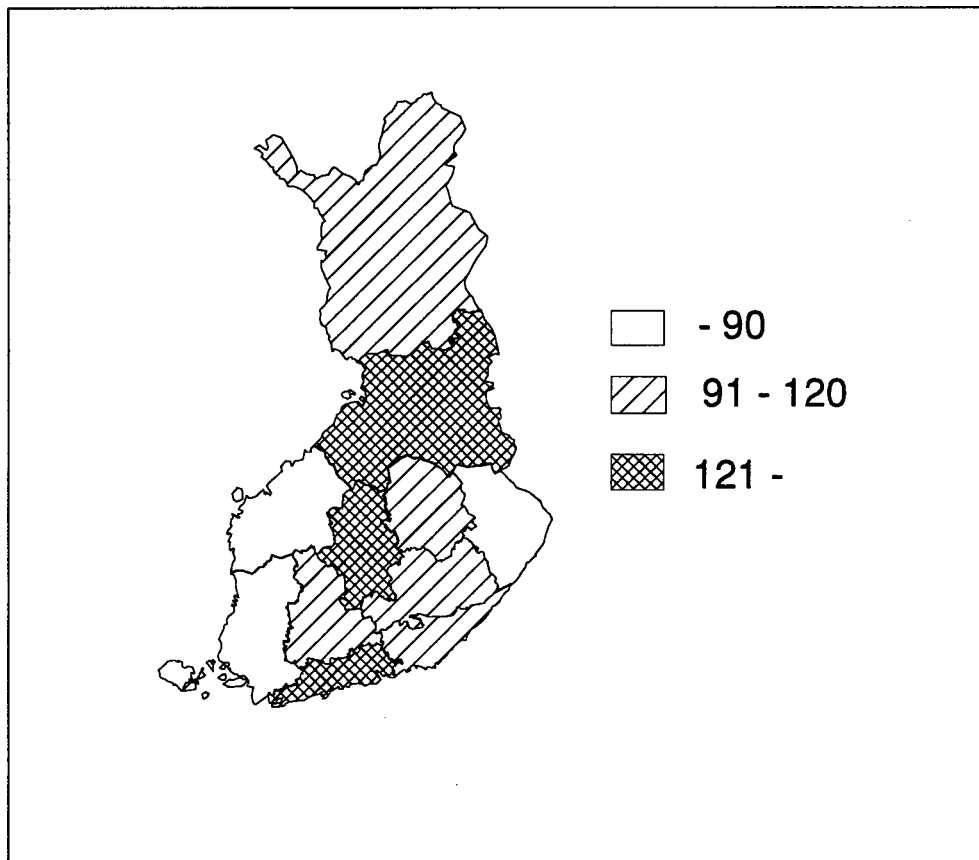
Vuonna 1990 alkaneissa aikuiskoulutuksissa oli 401 600 osallistujaa eli 108 osallistujaa tuhatta aikuisikäistä (yli 19-vuotiasta väestöä) kohti. Eniten osallistujia tuhatta aikuisikäistä kohti oli Uudenmaan, Keski-Suomen ja Oulun läänissä ja vähiten Turun ja Porin, Pohjois-Karjalan ja Vaasan läänissä sekä Ahvenanmaalla.

## 40. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus lääneittäin 1990

| Lääni            | Osallistujia   | Osallistujia tuhatta aikuisikäistä <sup>1)</sup> kohti |
|------------------|----------------|--|
| Uudenmaan        | 116 574        | 124  |
| Turun ja Porin   | 44 397         | 81   |
| Ahvenanmaa       | 169            | 9  |
| Hämeen           | 50 958         | 98   |
| Kymen            | 24 749         | 97   |
| Mikkelin         | 17 630         | 112  |
| Pohjois-Karjalan | 11 481         | 87   |
| Kuopion          | 19 206         | 101  |
| Keski-Suomen     | 26 978         | 145  |
| Vaasan           | 27 528         | 85   |
| Oulun            | 43 164         | 141  |
| Lapin            | 16 127         | 112  |
| Muu              | 2 674          | .  |
| <b>Yhteensä</b>  | <b>401 635</b> | <b>108</b>   |

<sup>1)</sup> Yli 19-vuotias väestö

## 39. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutuksiin osallistujat tuhatta aikuisikäistä<sup>1)</sup> kohti lääneittäin 1990



<sup>1)</sup> Yli 19-vuotias väestö

# 5 Aineisto ja luokitukset

*Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus 1990* -julkaisu sisältää tietoja ammatillisten oppilaitosten aikuisille tarkoitettua ja järjestettyä koulutuksesta.

Työllisyyskoulutuksen suorittaneita koskevat tiedot perustuvat työministeriön työllisyyskurssilaisrekisteriin. Ammatillisia pätevyystutkintoja ja osa oppisopimuskoulutusta koskevista tiedoista on saatu ammattikasvatushallituksen (nyk. opetushallituksen) laatimista tilastoista. Oppisopimusoppilaiden ikä 1990 -tiedustelu laadittiin ensimmäisen kerran, ja se tehtiin yhteistyössä ammattikasvatushallituksen kanssa. Se on osa koululaitoksen oppilaiden ikätilastoa. Muut tämän julkaisun tiedot perustuvat Tilastokeskuksen tietoihin.

Ammatillisilla oppilaitoksilla tarkoitetaan Tilastokeskuksen oppilaitostyyppiluokituksen ryhmään 2, Ammatilliset oppilaitokset, kuuluvia oppilaitoksia (Koulutus ja tutkimus 1991:8). Niihin eivät siten sisälly sotilasalan ammatilliset oppilaitokset eivätkä koululaitoksen ulkopuoliset ammatillista koulutusta antavat yksiköt.

Tilastokeskuksen kysely tehtiin kolmannen kerran. Lomakkeen tietoja karsittiin edellisestä vuodesta. Opetustavan ja koulutuksen keston mukaisia kysymyksiä yksinkertaistettiin, eikä työllisyyskurseista enää pyydetty erikseen koulutuksen keston eikä opetuskielen mukaisia tietoja.

Kysely kattoi vuonna 1990 käynnissä olleet ammatillisten oppilaitosten ja Kuvataideakatemian (oppilaitostyyppissä 999 Muut koululaitoksen oppilaitokset) aikuiskoulutukset sekä yksityisopiskelijat. Tiedot kerättiin oppilaitoksittain aikuiskoulutukset kurssityyppeihin ryhmiteltyinä (liite 1).

Tiedustelun ulkopuolelle jäivät nuorisooasteen linjojen mahdolliset aikuisopiskelijat. Tietoja ei myöskään kerätty oppi-

laitoksien yhteydessä toimineiden osakeyhtiöiden toiminnasta.

Tiedot ovat nyt luotettavampia ja kattavampia kuin edellisenä vuonna. Miehiä ja naisia ei saatu kaikista oppilaitoksista. Sen vuoksi emme voi esittää tarkkoja jakaumia siitä, minkä sisältöisiin koulutuksiin miehet ja naiset osallistuivat vuonna 1990.

Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavan aikuiskoulutuksen opintolinjojen ja jatkolinjojen sisällön mukaiset tiedot, suoritettuja tutkintoja koskevat tiedot ja liitetaulukossa 4 esiintyvät tiedot perustuvat Tilastokeskuksen opintolinjoittaisiin tilastoihin.

Aikuiskoulutuksen määrittely on esitetty luvussa 1. Muut käsitteet on määritelty asianomaisissa luvuissaan ja liitteessä 1.

Oppilaitokset on luokiteltu Tilastokeskuksen oppilaitostyyppiluokituksen (Koulutus ja tutkimus 1991:8) mukaisesti.

Alueryhmittelyn perustana tässä tilastossa on käytetty sekä aikuiskoulutuksen että oppilaitoksen sijaintikuntaa.

Työministeriön työllisyyskurssilaisrekisteri on täydennetty Tilastokeskuksen oppilaitostyyppiluokituksen ja koulutusluokituksen, 31.12.1988 Käsikirjoja nro 1, tiedoilla sekä vuosien 1989 ja 1990 aikana käyttöön otetuilla koulutuskoodeilla.

Oppisopimuskoulutusta ja ammatillisia pätevyystutkintoja on luokiteltu opintoala- ja opintoasteluokitusta käyttäen (liite 2 Koulutusluokitukseen 31.12.1988).

# Liitetaulukot



Liitetaulukko 1. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutuksiin osallistuneet oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                                  | Koulutus<br>ammattiin/<br>tutkintoon<br>johtavat<br>koulutukset | Jatkolinjat  | Opettajan-<br>koulutukset | Työllisyys-<br>kurssit | Oppi-<br>sopimus-<br>kurssit | Työn-<br>antajan<br>tilaamat<br>kurssit | Oma-<br>ehtoiset<br>(muut)<br>kurssit | Aikuis-<br>koulutukset<br>yhteensä |
|---|---|--------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|
|   | Osallistujat  |              |                           |                        |                              |   |                                       |                                    |
| Maatalousalan oppilaitokset                       | 806   | 527          | 45                        | 77                     | 171                          | 1 067                                   | 20 431                                | 23 124                             |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset                  | 281   | 390          | 49                        | 268                    | 14                           | 11 994                                  | 21 804                                | 34 800                             |
| Teknilliset oppilaitokset                         | 1 807   | 269          | -                         | 355                    | -                            | 3 545                                   | 10 249                                | 16 225                             |
| Ammattioppilaitokset                              | 949   | 563          | -                         | 170                    | 1 780                        | 3 048                                   | 14 548                                | 21 058                             |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 1 901   | 1 344        | -                         | 271                    | 237                          | 81 176                                  | 73 216                                | 158 145                            |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 33  | 98           | -                         | 23                     | 53                           | 133                                     | 1 220                                 | 1 560                              |
| Ammatilliset kurssikeskukset                      | -   | -            | -                         | 47 084                 | 2 936                        | 22 358                                  | 21 239                                | 93 617                             |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset             | 162   | 249          | 64                        | -                      | 89                           | 218                                     | 3 593                                 | 4 375                              |
| Kuvataideoppilaitokset                            | 64  | -            | -                         | -                      | -                            | -                                       | 106                                   | 170                                |
| Kauppaoppilaitokset                               | 5 244   | 1 932        | 156                       | 2 330                  | 1 152                        | 11 000                                  | 17 636                                | 39 450                             |
| Merenkuoppilaitokset                              | 47  | 8            | -                         | 38                     | 182                          | 440                                     | 772                                   | 1 487                              |
| Terveystieteiden oppilaitokset                    | 5 486   | 390          | 293                       | 53                     | 33                           | 2 675                                   | 4 882                                 | 13 812                             |
| Sosiaalialan oppilaitokset                        | 1 052   | 121          | -                         | 33                     | 1 007                        | 1 883                                   | 978                                   | 5 074                              |
| Lastentarhanopettajaopistot                       | -   | -            | -                         | -                      | -                            | -                                       | 776                                   | 776                                |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset                | 799   | 172          | 71                        | 15                     | 156                          | 2 599                                   | 5 204                                 | 9 016                              |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset                | 106   | 195          | -                         | -                      | 229                          | 1 529                                   | 1 553                                 | 3 612                              |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 455   | -            | -                         | -                      | -                            | 402                                     | 1 538                                 | 2 395                              |
| Muut ammatilliset oppilaitokset                   | 49  | -            | 715                       | 263                    | 10                           | 681                                     | 7 903                                 | 9 621                              |
| Muut koululaitoksen oppilaitokset                 | -   | 54           | -                         | -                      | -                            | -                                       | -                                     | 54                                 |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>19 241</b>   | <b>6 312</b> | <b>1 393</b>              | <b>50 980</b>          | <b>8 049</b>                 | <b>144 748</b>                          | <b>207 648</b>                        | <b>438 371</b>                     |

Liitetaulukko 2. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutuksissa annetut lähiopetustunnit oppilaitostyypeittäin 1990

| Oppilaitostyyppi                                  | Koulutus<br>ammattiin/<br>tutkintoon<br>johtavat<br>koulutukset | Jatkolinjat    | Opettajan-<br>koulutukset | Työllisyys-<br>kurssit | Oppi-<br>sopimus-<br>kurssit | Työn-<br>antajan<br>tilaamat<br>kurssit | Oma-<br>ehtoiset<br>(muut)<br>kurssit | Aikuis-<br>koulutukset<br>yhteensä |                  |
|---|---|----------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|
|   | Lähiopetustunnit  |                |                           |                        |                              |   |                                       |                                    |                  |
| Maatalousalan oppilaitokset                       | 15 177  | 14 532         | 2 426                     | 2 962                  | 3 664                        | 1 626                                   | 18 924                                | 59 311                             |                  |
| Metsä- ja puutalousoppilaitokset                  | 3 360   | 20 342         | 1 456                     | 9 487                  | 1 058                        | 25 772                                  | 28 901                                | 90 376                             |                  |
| Teknilliset oppilaitokset                         | 34 097  | 7 548          | -                         | 9 605                  | -                            | 6 432                                   | 22 006                                | 79 688                             |                  |
| Ammattioppilaitokset                              | 45 951  | 29 002         | -                         | 6 450                  | 33 527                       | 5 964                                   | 47 768                                | 168 662                            |                  |
| Ammatilliset erikoisoppilaitokset                 | 57 718  | 83 580         | -                         | 2 033                  | 1 281                        | 150 875                                 | 111 112                               | 406 599                            |                  |
| Ammatilliset erityisoppilaitokset                 | 1 566   | 8 116          | -                         | 638                    | 1 995                        | 195                                     | 10 455                                | 22 965                             |                  |
| Ammatilliset kurssikeskukset                      | -   | -              | -                         | 1 935 488              | 54 346                       | 63 736                                  | 81 727                                | 2 135 297                          |                  |
| Käsi- ja taideteollisuusoppilaitokset             | 11 506  | 16 678         | 5 619                     | -                      | 2 769                        | 366                                     | 12 401                                | 49 339                             |                  |
| Kuvataideoppilaitokset                            | 2 140   | -              | -                         | -                      | -                            | -                                       | 1 128                                 | 3 268                              |                  |
| Kauppaoppilaitokset                               | 135 553   | 66 910         | 2 235                     | 71 555                 | 20 978                       | 16 938                                  | 35 461                                | 349 630                            |                  |
| Merenkuoppilaitokset                              | 2 985   | 666            | -                         | 1 589                  | 2 200                        | 605                                     | 5 463                                 | 13 508                             |                  |
| Terveystieteiden oppilaitokset                    | 165 741   | 13 614         | 11 630                    | 1 097                  | 1 019                        | 3 583                                   | 17 148                                | 213 832                            |                  |
| Sosiaalialan oppilaitokset                        | 36 247  | 3 613          | -                         | 1 520                  | 18 985                       | 3 550                                   | 3 520                                 | 67 435                             |                  |
| Lastentarhanopettajaopistot                       | -   | -              | -                         | -                      | -                            | -                                       | 91                                    | 91                                 |                  |
| Koti- ja laitostalousoppilaitokset                | 27 067  | 4 531          | 2 430                     | 124                    | 4 167                        | 2 793                                   | 14 389                                | 55 501                             |                  |
| Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset                | 6 022   | 8 453          | -                         | -                      | 3 885                        | 1 788                                   | 2 924                                 | 23 072                             |                  |
| Palo-, poliisi- ja vartiointialojen oppilaitokset | 13 779  | -              | -                         | -                      | -                            | 523                                     | 6 475                                 | 20 777                             |                  |
| Muut ammatilliset oppilaitokset                   | 714   | -              | 67 591                    | 12 872                 | 131                          | 260                                     | 13 029                                | 94 597                             |                  |
| <b>Ammatilliset oppilaitokset</b>                 | <b>1990</b>   | <b>559 623</b> | <b>277 585</b>            | <b>93 387</b>          | <b>2 055 420</b>             | <b>150 005</b>                          | <b>285 006</b>                        | <b>432 922</b>                     | <b>3 853 948</b> |
|   | 1989  | 441 025        | 236 993                   | 86 940                 | 1 974 436                    | 138 641                                 | 273 428                               | 372 698                            | 3 524 161        |
|   | 1988  | 321 893        | 175 421                   | ..                     | 1 866 805                    | 112 807                                 | 216 427                               | 349 463                            | 3 042 816        |

**Liitetaulukko 3. Ammatillisten oppilaitosten vuonna 1990 alkaneisiin aikuiskoulutuksiin osallistuneet koulutuksen pääasiallisen sisällön mukaan**

| Koulutuksen pääasiallinen sisältö                          | Kurssityyppi   |                       |                           |                        |                              |   |                                       | Koulutukset yhteensä    |
|--|--|-----------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|
|  | Koulutus-<br>ammattiin/<br>tutkintoon<br>johtavat<br>koulutukset | Jatkolinjat           | Opettajan-<br>koulutukset | Työllisyys-<br>kurssit | Oppi-<br>sopimus-<br>kurssit | Työn-<br>antajan<br>tilaamat<br>kurssit | Oma-<br>ehtoiset<br>(muut)<br>kurssit |                         |
| Taide- ja taitoaineet                                      | 1  | 3                     | -                         | 1                      | 1                            | -                                       | 3                                     | 2                       |
| Kielet   | -  | -                     | -                         | 1                      | -                            | 3                                       | 2                                     | 2                       |
| Humanistiset aineet  | -  | -                     | -                         | -                      | -                            | 0                                       | 0                                     | 0 <sup>1)</sup>         |
| Opetus, kasvatustieteet, koulutus                          | -  | 0                     | 100                       | 2                      | 0                            | 2                                       | 4                                     | 3                       |
| Kauppa, markkinointi, liiketalous                          | 23   | 7                     | -                         | 6                      | 14                           | 8                                       | 11                                    | 10                      |
| Yhteiskunta-, ja käyttäytymistieteet                       | -  | -                     | -                         | 2                      | 1                            | 4                                       | 2                                     | 2                       |
| Johtaminen, esimiestaidot, yrittäjä-<br>koulutus           | -  | 12                    | -                         | 5                      | -                            | 6                                       | 8                                     | 7                       |
| Atk:n hyväksikäyttö, tieto- ja tieto-<br>liikennetekniikka | -  | 19                    | -                         | 8                      | 1                            | 21                                      | 17                                    | 17                      |
| Matematiikka, luonnontieteet                               | -  | 0                     | -                         | -                      | 2                            | 0                                       | 1                                     | 1                       |
| Tekniikka, tuotanto, rakentaminen                          | 17   | 23                    | -                         | 33                     | 24                           | 21                                      | 12                                    | 17                      |
| Kuljetus, liikenne   | 2  | 0                     | -                         | 4                      | 4                            | 2                                       | 2                                     | 3                       |
| Terveystieteet, sosiaalityö                                | 43   | 13                    | -                         | 6                      | 18                           | 3                                       | 4                                     | 5                       |
| Maa-, metsä- ja puutarhatalous                             | 6  | 13                    | -                         | 4                      | 5                            | 9                                       | 21                                    | 14                      |
| Palvelutyö   | 6  | 10                    | -                         | 14                     | 19                           | 10                                      | 7                                     | 9                       |
| Vartiointi-, suojelu- ja sotilastyö                        | 2  | -                     | -                         | 0                      | -                            | 1                                       | 1                                     | 1                       |
| Muu sisältö  | -  | -                     | -                         | 14                     | 11                           | 10                                      | 5                                     | 7                       |
| <b>Yhteensä %</b>  | <b>100</b><br>(9 954)  | <b>100</b><br>(3 710) | <b>100</b><br>(727)       | <b>100</b><br>(35 545) | <b>100</b><br>(7 254)        | <b>100</b><br>(143 549)                 | <b>100</b><br>(200 533)               | <b>100</b><br>(401 341) |

1) - Ei mitään ilmoitettavaa  
0 Osuus on alle prosentin

## Liitetaulukko 4.

Ammatillisten oppilaitosten koulutusammattiin tai tutkintoon johtavan aikuiskoulutuslinjan opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet koulutusammateittain (5-numeroinen koulutuskoodi) 1990

| Koulutusala ja koulutus               | Opintolinjan aloituspaikat | Opintolinjan aloittaneet |        | Opintolinjojen opiskelijat |        | Tutkinnon suorittaneet |        |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|----------------------------|--------|------------------------|--------|
|                                       |                            | Yhteensä                 | Naisia | Yhteensä                   | Naisia | Yhteensä               | Naisia |
| <b>1 Käsiteollisuus- ja taidealat</b> | 151                        | 144                      | 108    | 228                        | 181    | 42                     | 24     |
| 31116 Ompelija, käs, taid. alle 3 v   | -                          | -                        | -      | 9                          | 9      | -                      | -      |
| 41144 Artesaani, metalliseppä 3 v     | 25                         | 22                       | 5      | 21                         | 4      | 12                     | -      |
| 41147 Artesaani, kutoja 3 v           | -                          | -                        | -      | -                          | -      | 3                      | 3      |
| 41148 Artesaani, ompelija 3 v         | 24                         | 25                       | 25     | 37                         | 37     | -                      | -      |
| 41198 Muu käsi, taideteoll. 3 v       | 5                          | 5                        | 5      | 5                          | 5      | 5                      | 5      |
| 41411 Kuvaamataiteilija alle 4 v      | 35                         | 35                       | 25     | 71                         | 50     | 22                     | 16     |
| 51113 Artenomi, tekstiiliala          | -                          | -                        | -      | 14                         | 14     | -                      | -      |
| 51125 Artenomi, videokuvaus           | 12                         | 12                       | 6      | 12                         | 6      | -                      | -      |
| 51145 Artenomi, vaatetusala           | 38                         | 35                       | 35     | 49                         | 49     | -                      | -      |
| 51148 Artenomi, muu erityisala        | 12                         | 10                       | 7      | 10                         | 7      | -                      | -      |
| <b>3 kauppa- ja toimistoala</b>       | 2 475                      | 2 307                    | 1 777  | 4 836                      | 3 750  | 975                    | 720    |
| 33112 Merkanti, myynti                | 66                         | 69                       | 57     | 145                        | 125    | 48                     | 40     |
| 33114 Merkanti, toimistotekn.         | 16                         | 13                       | 11     | 28                         | 25     | 35                     | 32     |
| 33128 Merkanti, muu linja             | -                          | -                        | -      | 46                         | 39     | 41                     | 36     |
| 33998 Kauppa, tstop. muu alle 3v      | 110                        | 110                      | 51     | 110                        | 51     | 79                     | 41     |
| 43121 Merkonomi, markkinointi         | 1 032                      | 924                      | 680    | 1 654                      | 1 234  | 220                    | 141    |
| 43122 Merkonomi, laskenta             | 376                        | 368                      | 306    | 773                        | 618    | 198                    | 151    |
| 43123 Merkonomi, sihtööri             | 32                         | 36                       | 36     | 85                         | 85     | -                      | -      |
| 43124 Merkonomi, julkishallinto       | 66                         | 67                       | 64     | 189                        | 173    | 34                     | 34     |
| 43125 Merkonomi, ulkomaankauppa       | -                          | -                        | -      | -                          | -      | 1                      | 1      |
| 43129 Merkonomi, atk-linja            | 416                        | 380                      | 296    | 909                        | 701    | 181                    | 145    |
| 43134 Merkonomi, matkailulinja        | 36                         | 30                       | 28     | 71                         | 64     | 18                     | 17     |
| 43148 Merkonomi, muu linja            | 325                        | 310                      | 248    | 806                        | 625    | 100                    | 72     |
| 53972 Toimittaja (sanoma Oy)          | -                          | -                        | -      | 20                         | 10     | 20                     | 10     |
| <b>4 Tekniikka ja luonnontieteet</b>  | 1 764                      | 1 627                    | 189    | 2 296                      | 299    | 343                    | 61     |
| 34119 Ilmastointiasentaja             | 14                         | 14                       | -      | 14                         | -      | -                      | -      |
| 34122 Koneistaja alle 3v              | -                          | -                        | -      | 4                          | 1      | -                      | -      |
| 34143 Kiinteistönhoitaja              | -                          | -                        | -      | 19                         | 2      | -                      | -      |
| 34146 Mekaan, tuotantotekniikka       | 16                         | 8                        | 5      | 8                          | 5      | -                      | -      |
| 34171 Koneenkorjaaja                  | 12                         | 6                        | -      | 6                          | -      | 6                      | -      |
| 34182 Lentokoneasentaja, alle 3 v     | 54                         | 54                       | 1      | 28                         | -      | -                      | -      |
| 34198 Muu met, kone, auto alle 3 v    | 193                        | 145                      | 21     | 98                         | 21     | 57                     | 9      |
| 34256 Laivasähkömies alle 3 v         | 12                         | 6                        | -      | 5                          | -      | -                      | -      |
| 34271 Elektroniikka-as, alle 3 v      | -                          | -                        | -      | -                          | -      | 6                      | 1      |
| 34298 Muu sähköala alle 3 v           | 13                         | 13                       | 2      | 13                         | 2      | -                      | -      |
| 34311 Rakennusmies, talonrakent       | 16                         | 7                        | -      | 23                         | -      | 6                      | -      |
| 34312 Kirvesmies                      | 20                         | 18                       | -      | 43                         | 1      | -                      | -      |
| 34342 Rakennuspiirtäjä                | -                          | -                        | -      | 12                         | 12     | -                      | -      |
| 34354 Puuseppä alle 3 v               | 16                         | 15                       | 5      | 11                         | 1      | -                      | -      |
| 34369 Verhoilija                      | 32                         | 25                       | 21     | 39                         | 33     | -                      | -      |
| 44411 Levyseppä-hitsaaja 3 v          | 10                         | 8                        | -      | 19                         | -      | 3                      | -      |
| 44462 Lentokoneasentaja 3 v           | 64                         | 64                       | -      | 29                         | -      | 42                     | 1      |
| 44498 Muu metalli, kone, auto 3 v     | -                          | -                        | -      | -                          | -      | 1                      | -      |
| 44551 Sähköasentaja 3v                | -                          | -                        | -      | -                          | -      | 11                     | 5      |
| 44554 Mekaan, sähkövoimatekn.         | 34                         | 27                       | 2      | 58                         | 5      | -                      | -      |
| 44555 Mekaan, tietotekniikka          | 100                        | 81                       | 30     | 147                        | 48     | -                      | -      |
| 44568 Elektroniikka-asent. 3 v        | -                          | -                        | -      | 32                         | 3      | 44                     | 4      |
| 44573 Laivasähköasentaja 3 v          | 14                         | 14                       | -      | 13                         | -      | -                      | -      |
| 44681 Paperi, selluloosateol 3 v      | 10                         | 9                        | 1      | 35                         | 2      | 7                      | 2      |
| 44685 Kemian laborantti 3 v           | -                          | -                        | -      | 17                         | 17     | -                      | -      |
| 44736 Painopinnanvalmistaja           | 34                         | 30                       | 25     | 38                         | 31     | -                      | -      |
| 44763 Kaavanpiirtäjä-leikkaaja        | -                          | -                        | -      | 14                         | 14     | 18                     | 18     |
| 44769 Turkistenvalmistaja 3 v         | 20                         | 19                       | 18     | 9                          | 9      | 8                      | 8      |
| 44831 Lihateollisuusteknikko          | 30                         | 27                       | 3      | 27                         | 3      | 19                     | 3      |
| 44832 Kondiittori 3 v                 | 18                         | 11                       | 10     | 11                         | 10     | 8                      | 4      |
| 54411 Tekn (1989-), kone, metalli     | 63                         | 65                       | 3      | 172                        | 13     | 49                     | 5      |
| 54412 Tekn (1989-), koneautomaat      | 25                         | 17                       | 3      | 53                         | 7      | -                      | -      |
| 54422 Tekn (1989-), kuljetustekn      | 25                         | 19                       | -      | -                          | -      | -                      | -      |
| 54451 Tekn (1989-), sähkövoima        | 7                          | 7                        | -      | 7                          | -      | -                      | -      |
| 54452 Tekn (1989-), automaatio        | 46                         | 46                       | 2      | 46                         | 2      | -                      | -      |
| 54481 Tekn (1989-), talonrak          | 66                         | 72                       | 4      | 87                         | 11     | -                      | -      |
| 54518 Sahateollisuusteknikko          | -                          | -                        | -      | -                          | -      | 1                      | -      |
| 54531 Tekn (1989-), paperitekn        | 25                         | 29                       | 3      | 29                         | 3      | -                      | -      |
| 54532 Tekn (1989-), prosessitekn      | 11                         | 11                       | 3      | 11                         | 3      | -                      | -      |
| 54581 Tekn (1989-), tietotekn         | 63                         | 64                       | 1      | 52                         | 4      | -                      | -      |
| 64111 Ins (1990-), kone, metalli      | 101                        | 93                       | 2      | 235                        | 4      | 20                     | -      |
| 64112 Ins (1990-), koneautomaat       | 72                         | 79                       | 2      | 117                        | 3      | -                      | -      |

| Koulutusala ja koulutus | Opintolinjan aloituspaikat       | Opintolinjan aloittaneet |              | Opintolinjojen opiskelijat |              | Tutkinnon suorittaneet |              |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                         |                                  | Yhteensä                 | Naisia       | Yhteensä                   | Naisia       | Yhteensä               | Naisia       |
| 64113                   | Ins (1990-), laivanrakenn        | 4                        | 4            | -                          | 4            | -                      | -            |
| 64114                   | Ins (1990-), laivakonetekn       | 7                        | 7            | -                          | 18           | -                      | -            |
| 64121                   | Ins (1990-), autotekniikka       | 3                        | 3            | -                          | 3            | -                      | -            |
| 64122                   | Ins (1990-), kuljetustekn        | 20                       | 17           | 2                          | 17           | 2                      | -            |
| 64131                   | Ins (1990-), lvi-tekniikka       | 4                        | 1            | -                          | 1            | -                      | -            |
| 64151                   | Ins (1990-), sähkövoima          | 39                       | 40           | 1                          | 54           | 2                      | -            |
| 64152                   | Ins (1990-), automaatio          | 49                       | 39           | 1                          | 45           | 1                      | -            |
| 64181                   | Ins (1990-), talonrakennus       | 71                       | 69           | 4                          | 100          | 6                      | -            |
| 64182                   | Ins (1990-), yhdyskunta          | 18                       | 15           | -                          | 28           | 2                      | -            |
| 64212                   | Puutalousinsinööri               | -                        | -            | -                          | -            | 37                     | 1            |
| 64231                   | Ins (1990-), paperitekni         | 25                       | 31           | 7                          | 31           | 7                      | -            |
| 64232                   | Ins (1990-), prosessitekni       | 18                       | 17           | 1                          | 17           | 1                      | -            |
| 64271                   | Ins (1990-), elintarvike         | 3                        | 3            | -                          | 3            | -                      | -            |
| 64281                   | Ins (1990-), tietotekni          | 188                      | 203          | 2                          | 261          | 2                      | -            |
| 64381                   | Ins (1990-), tuotantotal         | 79                       | 75           | 4                          | 133          | 6                      | -            |
| <b>5</b>                | <b>Liikenne ja tietoliikenne</b> | <b>200</b>               | <b>192</b>   | <b>22</b>                  | <b>192</b>   | <b>22</b>              | <b>51</b>    |
| 35124                   | Laivakoneenhoitaja               | 44                       | 36           | -                          | 35           | -                      | 30           |
| 35412                   | Linja-autonkuljettaja            | 131                      | 131          | 15                         | 132          | 15                     | 21           |
| 45555                   | Tarkkailijakurssi                | 25                       | 25           | 7                          | 25           | 7                      | -            |
| <b>6</b>                | <b>Hoitoalat</b>                 | <b>4 248</b>             | <b>4 281</b> | <b>4 098</b>               | <b>4 446</b> | <b>4 251</b>           | <b>2 828</b> |
| 36111                   | Apuhoitaja                       | 144                      | 161          | 154                        | 121          | 117                    | 20           |
| 36112                   | Perushoitaja                     | 241                      | 256          | 251                        | 239          | 233                    | 27           |
| 36131                   | Hammashoitaja                    | 20                       | 20           | 20                         | 13           | 13                     | 12           |
| 36141                   | Lastenhoitaja                    | -                        | -            | -                          | 18           | 18                     | 11           |
| 36171                   | Kuntohoitaja                     | -                        | -            | -                          | 8            | 4                      | 7            |
| 36221                   | Lääkintävahvistimestari          | -                        | -            | -                          | 17           | 7                      | -            |
| 36512                   | Keh.vamm, vajaamiel.hoit.        | 16                       | 16           | 15                         | -            | -                      | -            |
| 36521                   | Kodinhoitaja                     | 848                      | 818          | 817                        | 829          | 828                    | 520          |
| 36522                   | Päivähoitaja                     | 66                       | 53           | 53                         | 39           | 39                     | -            |
| 46111                   | Sairaanhoitaja 2,5 v             | -                        | -            | -                          | 47           | 46                     | 101          |
| 46141                   | Laboratorionhoitaja 2,5 v        | 16                       | 16           | 16                         | -            | -                      | -            |
| 46151                   | Lääkintävoimistel. 2,5 v         | 20                       | 20           | 12                         | 75           | 62                     | 153          |
| 46171                   | Hammashoit. ylempi tutk.         | 16                       | 16           | 16                         | 16           | 16                     | 32           |
| 46222                   | Mielenterveyshoitaja             | 70                       | 75           | 67                         | 54           | 48                     | -            |
| 56111                   | Erik.sair.hoit. sisätaut.        | 162                      | 163          | 160                        | 163          | 160                    | 161          |
| 56112                   | Erik.sair.hoit. kirurgia         | 128                      | 130          | 128                        | 130          | 127                    | 130          |
| 56113                   | Erik.sair.hoit. leikkaus.        | 48                       | 48           | 48                         | 49           | 49                     | 47           |
| 56114                   | Erik.sair.hoit. anestees.        | 48                       | 48           | 43                         | 47           | 43                     | 31           |
| 56115                   | Erik-/sairhoit. last.sair        | 89                       | 75           | 72                         | 81           | 78                     | 77           |
| 56116                   | Erik-/sairhoit. psyk.hoit        | 397                      | 387          | 343                        | 388          | 345                    | 255          |
| 56117                   | Erik-/sairhoit. sisät.kir        | 721                      | 775          | 732                        | 868          | 826                    | 257          |
| 56118                   | Erik-/sairhoit. leikk. ane       | 125                      | 125          | 112                        | 133          | 119                    | 114          |
| 56211                   | Terveystenhoitaja                | 364                      | 384          | 380                        | 402          | 398                    | 379          |
| 56231                   | Kätilö                           | 142                      | 135          | 134                        | 137          | 136                    | 141          |
| 56241                   | Erik-/lääk.voim. (1990-)         | 147                      | 149          | 137                        | 160          | 148                    | 109          |
| 56251                   | Erik-/lab.hoitaja (1990-)        | 100                      | 106          | 104                        | 106          | 104                    | 99           |
| 56261                   | Erik-/röntgenhoit (1990-)        | 65                       | 65           | 60                         | 65           | 60                     | 50           |
| 56271                   | Erik-/toim.terap (1990-)         | 16                       | 11           | 11                         | 11           | 11                     | 14           |
| 56281                   | Hammashuoltaja                   | 36                       | 41           | 40                         | 41           | 40                     | 2            |
| 56332                   | Erikoishammasteknikko            | 16                       | 16           | 6                          | 16           | 6                      | 16           |
| 56711                   | Sosiaaliohjaaja (1989-)          | 72                       | 69           | 68                         | 85           | 84                     | -            |
| 56712                   | Kehitysvamm.ohj. (1989-)         | 32                       | 30           | 28                         | 15           | 15                     | -            |
| 56713                   | Sosiaalikasvatt. (1989-)         | 48                       | 54           | 52                         | 54           | 52                     | -            |
| 56714                   | Diakoni;seurakuntasisar          | 35                       | 19           | 19                         | 19           | 19                     | 63           |
| <b>7</b>                | <b>Maa- ja metsätalous</b>       | <b>670</b>               | <b>557</b>   | <b>251</b>                 | <b>790</b>   | <b>407</b>             | <b>536</b>   |
| 37162                   | Viljelijä                        | 211                      | 149          | 65                         | 336          | 162                    | 59           |
| 37163                   | Viljelijä-koneenkorjaaja         | 29                       | 29           | 4                          | 29           | 4                      | -            |
| 37165                   | Maat.lomittaja,karjanhoi         | 156                      | 107          | 70                         | 157          | 111                    | 27           |
| 37169                   | Turkiseläintenhoitaja            | 16                       | 9            | 1                          | 8            | 1                      | -            |
| 37322                   | Puutarhuri, viljely              | 16                       | 20           | 17                         | 20           | 17                     | -            |
| 37411                   | Metsuri                          | 16                       | 12           | -                          | -            | -                      | -            |
| 37412                   | Metsäkoneenkuljettaja            | -                        | -            | -                          | -            | -                      | 18           |
| 47412                   | Metsätalousteknikko              | 56                       | 48           | -                          | 16           | -                      | 261          |
| 57111                   | Agrologi, ei erityisalaa         | -                        | -            | -                          | -            | -                      | 24           |
| 57112                   | Agrologi, maatala                | 56                       | 55           | 13                         | 75           | 18                     | 37           |
| 57115                   | Agrologi, karjatalous            | 40                       | 41           | 35                         | 39           | 34                     | -            |
| 57116                   | Agrologi, nuor.neuvonta          | 18                       | 32           | 16                         | 32           | 16                     | 19           |
| 57311                   | Hortonomi, viljely, markk.       | 16                       | 14           | 12                         | 14           | 12                     | -            |
| 57312                   | Hortonomi, suunnittelu           | 24                       | 23           | 15                         | 47           | 31                     | 22           |
| 57411                   | Metsätalousins, yleinen          | 16                       | 18           | 3                          | 17           | 1                      | 58           |
| 57428                   | Metsätalousins, muu linja        | -                        | -            | -                          | -            | -                      | 11           |

| Koulutusala ja koulutus         | Opintolinjan<br>aloitus-<br>paikat | Opintolinjan aloittaneet |              | Opintolinjojen opiskelijat |              | Tutkinnon suorittaneet |              |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                                 |                                    | Yhteensä                 | Naisia       | Yhteensä                   | Naisia       | Yhteensä               | Naisia       |
| <b>8 Muut erikoisalat</b>       | <b>922</b>                         | <b>846</b>               | <b>538</b>   | <b>1142</b>                | <b>709</b>   | <b>651</b>             | <b>348</b>   |
| 38112 Paloestesimies            | 30                                 | 30                       | -            | 27                         | -            | 24                     | -            |
| 38411 Talouskoulu               | 44                                 | 35                       | 34           | 34                         | 33           | 21                     | 20           |
| 38413 Maatilanemäntä, emäntäk.  | 40                                 | 30                       | 29           | 13                         | 12           | 14                     | 13           |
| 38416 Laitoshuoltaja, siivooja  | 196                                | 191                      | 189          | 174                        | 172          | 118                    | 118          |
| 38418 Ruokataloudenhoitaja      | 86                                 | 73                       | 72           | 78                         | 77           | 12                     | 12           |
| 38434 Ravintolakokki alle 3 v   | 32                                 | 29                       | 17           | 58                         | 25           | 13                     | 3            |
| 38462 Tarjoilija                | 43                                 | 33                       | 17           | 33                         | 17           | 18                     | 10           |
| 48111 Palomestari               | -                                  | -                        | -            | 20                         | -            | 20                     | -            |
| 48112 Alempi päällystötutkinto  | 40                                 | 40                       | -            | 40                         | -            | 39                     | -            |
| 48121 Poliisialipääll. virkatut | 144                                | 144                      | 5            | 144                        | 5            | 144                    | 5            |
| 48131 Vankeinhoitotutkinto      | 25                                 | 25                       | 2            | 25                         | 2            | 1                      | -            |
| 48433 Laivakokki 3 v            | -                                  | -                        | -            | -                          | -            | 6                      | 2            |
| 48434 Suurtal.kokki, laitoskeit | 32                                 | 17                       | 16           | 63                         | 60           | 32                     | 31           |
| 48435 Ravintolakokki 3 v        | -                                  | -                        | -            | 27                         | 17           | 7                      | 6            |
| 48831 Parturi-kampaaja 3 v      | 46                                 | 42                       | 41           | 75                         | 74           | 49                     | 45           |
| 58111 Poliisipääll. virkatutk.  | -                                  | -                        | -            | 20                         | -            | 20                     | -            |
| 58415 Restonomi                 | 100                                | 100                      | 61           | 240                        | 147          | 82                     | 52           |
| 58417 Suurtalousesimies         | 18                                 | 16                       | 15           | 16                         | 15           | -                      | -            |
| 58442 Ravitsemusteknikko 4 v    | 16                                 | 16                       | 16           | 16                         | 16           | 16                     | 16           |
| 58444 Siivousteknikko           | 16                                 | 16                       | 16           | 16                         | 16           | 15                     | 15           |
| 58998 Muu erikoisala, 5-aste    | 14                                 | 9                        | 8            | 23                         | 21           | -                      | -            |
| <b>Yhteensä</b>                 | <b>10 430</b>                      | <b>9 954</b>             | <b>6 983</b> | <b>13 930</b>              | <b>9 619</b> | <b>5 426</b>           | <b>3 995</b> |

**Liitetaulukko 5. Oppisopimuskoulutuksen sekä teorian- että työnopetuksessa olleet oppilaat opintoaloittain vuoden 1990 lopussa**

| Opintoala                         | Oppilaat    |              | Uudet oppisopimukset |              | Oppitodistuksen saaneet | Erotodistuksen saaneet |              |
|-----------------------------------|-------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------|------------------------|--------------|
|                                   | Yhteensä    | Naisia       | Yhteensä             | Ylioppilaita |                         |                        |              |
| Maatilatalous                     | 436         | 297          | 350                  | 27           | 233                     | 74                     |              |
| Puutarhatalous                    | 50          | 34           | 42                   | 8            | 9                       | 9                      |              |
| Meijeritalous                     | 2           | 1            | 2                    | -            | -                       | -                      |              |
| Kalatalous                        | 2           | -            | 2                    | -            | -                       | -                      |              |
| Metsätalous                       | 31          | 1            | 26                   | 1            | 7                       | 8                      |              |
| Käsi- ja taideteollisuus          | 57          | 26           | 32                   | 9            | 23                      | 20                     |              |
| Vaatetusala                       | 116         | 99           | 102                  | 11           | 92                      | 53                     |              |
| Tekstiilitekniikka                | 39          | 25           | 26                   | 5            | 20                      | 16                     |              |
| Graafinen tekniikka               | 507         | 170          | 252                  | 37           | 256                     | 57                     |              |
| LVI- tekniikka                    | 173         | 2            | 92                   | 2            | 55                      | 44                     |              |
| Kone- ja metallitekniikka         | 440         | 13           | 270                  | 12           | 183                     | 111                    |              |
| Auto- ja kuljetustekniikka        | 311         | 7            | 203                  | 6            | 110                     | 85                     |              |
| Sähkötekniikka                    | 409         | 13           | 190                  | 12           | 144                     | 72                     |              |
| Maanmittaustekniikka              | 20          | -            | 16                   | 1            | 9                       | -                      |              |
| Rakennustekniikka                 | 377         | 37           | 240                  | 18           | 130                     | 68                     |              |
| Puutekniikka                      | 264         | 38           | 168                  | 12           | 83                      | 71                     |              |
| Pintakäsittelytekniikka           | 138         | 8            | 73                   | 4            | 37                      | 43                     |              |
| Prosessi- ja laboratoriotekniikka | 87          | 67           | 45                   | 16           | 28                      | 16                     |              |
| Elintarviketekniikka              | 192         | 95           | 149                  | 6            | 93                      | 24                     |              |
| Ravitsemis- ja hotellipalvelut    | 533         | 390          | 408                  | 43           | 222                     | 144                    |              |
| Koti- ja laitostalous             | 169         | 164          | 155                  | 2            | 42                      | 11                     |              |
| Merenkulku                        | 67          | -            | 58                   | 3            | 40                      | 1                      |              |
| Kauppa ja hallinto                | 1 081       | 678          | 779                  | 187          | 561                     | 317                    |              |
| Terveystieteet                    | 35          | 28           | 38                   | 8            | 12                      | 1                      |              |
| Sosiaaliala                       | 1 150       | 1 136        | 728                  | 51           | 762                     | 20                     |              |
| Muu opintoala                     | 549         | 372          | 338                  | 53           | 171                     | 101                    |              |
| <b>Kaikki opintoalat</b>          | <b>1990</b> | <b>7 235</b> | <b>3 701</b>         | <b>4 784</b> | <b>534</b>              | <b>3 322</b>           | <b>1 366</b> |
|                                   | 1989        | 7 627        | 3 871                | 5 700        | 592                     | 3 318                  | 1 421        |
|                                   | 1988        | 7 422        | 3 512                | 5 290        | 578                     | 3 299                  | 1 464        |
|                                   | 1987        | 7 931        | 3 698                | 5 816        | 576                     | 3 231                  | 1 599        |
|                                   | 1986        | 7 769        | 3 571                | 5 718        | 544                     | 3 541                  | 1 492        |

**Liitetaulukko 6. Oppisopimuskoulutuksen sekä teorian- että työnopetuksessa olleet oppilaat lääneittäin vuoden 1990 lopussa**

| Lääni                    | Oppilaat    |              | Uudet oppisopimukset |              | Oppitodistuksen saaneet | Erotodistuksen saaneet |              |
|--------------------------|-------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------|------------------------|--------------|
|                          | Yhteensä    | Naisia       | Yhteensä             | Ylioppilaita |                         |                        |              |
| Uudenmaan                | 1 891       | 1 191        | 1 232                | 150          | 804                     | 274                    |              |
| Turun ja Porin           | 938         | 442          | 599                  | 76           | 345                     | 173                    |              |
| Ahvenanmaa               | 21          | 14           | 7                    | -            | 5                       | 3                      |              |
| Hämeen                   | 933         | 454          | 656                  | 80           | 491                     | 220                    |              |
| Kymen                    | 462         | 195          | 321                  | 28           | 191                     | 92                     |              |
| Mikkelin                 | 305         | 112          | 206                  | 23           | 118                     | 72                     |              |
| Pohjois-Karjalan         | 257         | 127          | 219                  | 16           | 129                     | 55                     |              |
| Kuopion                  | 478         | 299          | 284                  | 25           | 255                     | 70                     |              |
| Keski-Suomen             | 323         | 157          | 188                  | 20           | 182                     | 44                     |              |
| Vaasan                   | 690         | 284          | 496                  | 48           | 429                     | 137                    |              |
| Oulun                    | 552         | 285          | 370                  | 48           | 255                     | 120                    |              |
| Lapin                    | 385         | 141          | 206                  | 20           | 118                     | 106                    |              |
| <b>Kaikki opintoalat</b> | <b>1990</b> | <b>7 235</b> | <b>3 701</b>         | <b>4 784</b> | <b>534</b>              | <b>3 322</b>           | <b>1 366</b> |
|                          | 1989        | 7 627        | 3 871                | 5 700        | 592                     | 3 318                  | 1 421        |
|                          | 1988        | 7 422        | 3 512                | 5 290        | 578                     | 3 299                  | 1 464        |
|                          | 1987        | 7 931        | 3 698                | 5 816        | 576                     | 3 231                  | 1 599        |
|                          | 1986        | 7 769        | 3 571                | 5 718        | 544                     | 3 541                  | 1 492        |



## 2. Yksityisopiskelijat 1990

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Yksityisopiskelijöitä 1990 |  |
| Miehiä                     |  |
| Naisia                     |  |
| <b>Yhteensä</b>            |  |

Kysymyksillä 3 – 7 kerätään yksityiskohtaisia tietoja vuonna 1990 alkaneista aikuiskoulutuksista.

## 3. Vuonna 1990 alkaneet aikuiskoulutukset opetustavan mukaan

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Opetustapa               | Osallistujia |
| Vain lähiopetus          |              |
| Etä- ja monimuoto-opetus |              |
| <b>Yhteensä</b>          | *            |

## 4. Vuonna 1990 alkaneet aikuiskoulutukset keston mukaan

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Koulutuksen kesto <sup>1)</sup> | Osallistujia |
| Lyhyt koulutus                  |              |
| Pitkä koulutus                  |              |
| <b>Yhteensä</b>                 | *            |

1) Lyhyen koulutukseen merkitään 6 – 400 tuntia kestävä pääasiassa lähiopetusta sisältävä koulutus ja enintään 6 kuukautta kestävä pääasiassa etä- tai monimuoto-opetuksena toteutettu koulutus. Muut koulutukset merkitään pitkään koulutukseen.

## 5. Vuonna 1990 alkaneet aikuiskoulutukset pääasiallisen opetuskielen mukaan

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Pääasiallinen opetuskieli | Osallistujia |
| Suomi                     |              |
| Ruotsi                    |              |
| Englanti                  |              |
| Saksa                     |              |
|                           |              |
|                           |              |
|                           |              |
|                           |              |
| <b>Yhteensä</b>           | *            |

## Tarkistus!

Kysymyksien 1, 3, 4 ja 5 Yhteensä-lukujen (\*) tulee olla samat.



## 7. Vuonna 1990 alkaneiden aikuiskoulutuksien (vain kurssityypit 4-7) osallistujat pääasiallisen sisällön tai tavoitteen mukaan<sup>1)</sup>

| Koulutuksen pääasiallinen sisältö   | 4=Työllisyyskurssit |        | 5=Oppisopimuskurssit |        | 6=Työnantajan tilaamat kurssit |        | 7=Muut aikuiskoulutuskurssit |        |
|---|---------------------|--------|----------------------|--------|--------------------------------|--------|------------------------------|--------|
|   | Yhteensä            | Naisia | Yhteensä             | Naisia | Yhteensä                       | Naisia | Yhteensä                     | Naisia |
| 11. Taide- ja taitoaineet<br>* musiikki, näyttämötaiteet, kuvataiteet, muotoilu, käden taidot   |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 12. Kielet  |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 13. Humanistiset aineet<br>* historia, kirjallisuus, uskonto, filosofia   |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 21. Opetus, kasvatus, koulutus  |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 31. Kauppa, markkinointi, liiketalous<br>* mainonta, laskentatoimi, toimistotyö   |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 32. Yhteiskunta- ja käyttäytymistieteet<br>* oikeus-, talous- ja sosiaalitieteet, psykologia, ihmisuhteet, viestintä, kirjastotyö, järjestökoulutus |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 33. Johtaminen, esimiestaidot, yrittäjäkoulutus   |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 34. Aik:n hyväksikäyttö, tieto- ja tietoliikenne-<br>tekniikka  |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 41. Matematiikka, luonnontieteet<br>* fysiikka, kemia, biologia, geotieteet, ympäristö  |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 42. Tekniikka, tuotanto, rakentaminen<br>* teknikan perusteet ja uudet sovellukset, valmistus, kunnossapito   |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 51. Kuljetus, liikenne  |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 61. Terveystenhoito, sosiaalityö  |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 71. Maa-, metsä- ja puutarhatalous  |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 81. Palvelutyö<br>* majoitus, ravitseminen, kotitalous, puhtaanapito, kauneudenhoito, liikunta  |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 82. Vartiointi-, suojele- ja sotilastyö   |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| 89. Muu sisältö   |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |
| <b>Osallistujia yhteensä</b>  |                     |        |                      |        |                                |        |                              |        |

Kysymyksellä selvitetään koulutuksen sisältöä tai tavoitetta eikä kohdejoukkoa. Esimerkiksi sairaanhoitajille järjestetty atk-kurssi sijoitetaan kohtaan 34.

1) Ei sisällä 1-koulutusammattiin tai tutkintoon johtavia aikuiskoulutuksen opintolinjoja; 2-jatkolinjoja; 3-opettajakoulutuksia.

### Tarkistus!

Kysymyksen 1 (vuonna 1990 alkaneet koulutukset) kurssityyppien 4-7 osallistujien määrän ja kysymyksen 7 vastaavien Osallistujia yhteensä -lukujen tulee olla samat.

## Tiedonkeruu

Tällä lomakkeella ilmoitetaan tietoja kaikesta oppilaitoksen vuonna 1990 järjestämästä aikuiskoulutuksesta.

Jos oppilaitoksen yhteydessä toimii osakeyhtiö, osakeyhtiön toiminnasta ei kerätä tietoja tällä lomakkeella.

Jos aikuiskoulutuksen järjestämiseen on osallistunut useita oppilaitoksia, päävastuullinen järjestäjä ilmoittaa koulutusta koskevat tiedot. Jos päävastuullista järjestäjää ei voida määrittellä, on osapuolten sovittava, kuka ilmoittaa tiedot.

## Aikuiskoulutus

Aikuiskoulutuksella tarkoitetaan tässä tilastossa opintolinjaa/kurssia/koulutusohjelmaa, joka on yleensä vähintään 20-vuotiaille tarkoitettu, aikuisille järjestetty ja edellyttää useimmiten työkokemusta.

## Linja/kurssityypit

Aikuiskoulutukset ryhmitellään seuraaviin linja/kurssityyppeihin:

### 1 Koulutusammattiin tai tutkintoon johtava aikuiskoulutuksen opintolinja

- Koulutusammattiin, nuorisoasteen koulutusten kanssa samoihin tutkintoihin johtavat aikuiskoulutukset eli aikuisten ammatillisen peruskoulutuksen linjat. Eroina nuorisoasteen linjoihin voivat olla opetusajankohta (iltalinja), opetustapa (etäopetus) ja työkokemusvaatimus. Aikuiskoulutuksia ovat esim. merkonomi (iltalinja); insinööri, johon vaaditaan teknikkokoulutus ja soveltuvalla alalla vähintään kahden vuoden työkokemus teknikkotutkinnon jälkeen; päteväntämiskoulutukset esim. kotiaivustajien päteväntämiskoulutus kodinhoitajiksi.

- Ammatillisten erikoisoppilaitosten (lähinnä teollisuuden ammattioppilaitosten) opintolinjat, jotka eivät edellytä ammatillista pohjakoulutusta.
- Tutkintoon johtavat koulutukset, joihin edellytetään saman alan aikaisempi tutkinto ja työkokemus kuten esim. terveydenhuollon 1-vuotiset ammatillista pohjakoulutusta vaativat erikoiskoulutukset (erikoissairaanhoitaja, sisätaudit ja kirurgia), alempi palopäälystötutkinto, paloiesimiehen tutkinto, poliisin ali-päälystötutkinto.

Työvoimaviranomaisten tilaamat työllisyyskurssit merkitään työllisyyskurseiksi ja oppisopimuskurssit oppisopimuskurseiksi, vaikka koulutus olisi ollut peruskoulutuksen kaltainen. Työtekniikkokoulutuksen teoriajaksot merkitään kohtaan 7 muut aikuiskoulutuskurssit.

### 2 Jatkolinja

Jatkolinjalla tarkoitetaan lukukauden - lukuvuoden mittaista oppilaitosmuotoista lisäkoulutusta. Koulutus voidaan järjestää monimuoto- tai etäopetuksena, jolloin koulutuksen kesto voi vaihdella. Jatkolinjoille pääsemiseksi vaaditaan soveltuva ammatillinen koulutus ja kahden vuoden työkokemus tai koulutuksen puuttuessa viiden vuoden työkokemus soveltuvalla alalla. Jatkolinjoiksi merkitään tässä tilastossa:

- ammattikasvatushallituksen hyväksymät jatkolinjat kuten esim. tietotekniikan jatkolinja,
- ammatillisten erikoisoppilaitosten (lähinnä teollisuuden ammattioppilaitosten) opintolinjat, jotka edellyttävät ammatillista pohjakoulutusta.

Jatkolinjoiksi tässä tilastossa ei lueta koulutuksia, joiden pääsyvaatimuksena on saman alan toisen erikoistumislinjan suoritus. Tällaiset koulutukset kuten esim. maatalouskoneasentaja, metsäkoneasentaja ja turkkuri ovat nuorisoasteen koulutuksia.

---

### 3 Opettajankoulutus

Aikuiskoulutukseksi merkitään tutkintoon joh-  
tavat opettajankoulutukset, jotka edellyttävät  
ammattillista pohjakoulutusta ja työkokemusta.  
Opettajien täydennyskoulutuskurssit ovat kurssi-  
koulutusta.

### 4 Työvoimaviranomaisten tilaama työllisyyskurssi

Työllisyyskurssi on työvoima- ja ammattikasva-  
tusviranomaisen yhteistyössä järjestämä kurssi.

### 5 Oppisopimuskurssi

Oppisopimuskurssilla tarkoitetaan kurssijaksoa,  
jolla oppisopimuksen solminut oppilas saa tieto-  
puolista opetusta.

### 6 – 7 Kurssi

Kurssikoulutus on yleensä täydennyskoulutusta.  
Tavallisesti se on lyhyttä, alle lukukauden mit-  
taista koulutusta. Kurssit jaetaan työnantajan ti-  
laamiin kursseihin ja muihin aikuiskoulutuskurs-  
seihin. Työnantajan tilaamaksi kurssiksi luetaan  
yhden tai useamman työnantajan yhdessä tilaama  
kurssi. Muut aikuiskoulutuskurssit sisältävät  
omaehtoiset kurssit. Useimmat etä- tai monimuo-  
to-opetuksena järjestetyt liikealan erikoisoppilai-  
tosten koulutukset, jotka voivat kestää jopa useita  
vuosia, luetaan tähän ryhmään.

### Koulutus = opintolinja/kurssi/ koulutusohjelma

Koulutuksella tarkoitetaan tässä tilastossa opinto-  
linjaa, yhtä itsenäistä kurssia tai usean kurssijak-  
son muodostamaa koulutusohjelmaa (etäopetusta  
sisältävät koulutukset, non-stop-kurssit).

---

### Lähiopetustunnit

Lähiopetuksella tarkoitetaan opetusta, jossa opet-  
taja ja oppilaat ovat henkilökohtaisesti läsnä ope-  
tustilanteessa. Kustakin koulutuksesta ilmoitetaan  
opettajan vuonna 1990 antamat lähiopetustunnit.

---

### Osallistujat

Aikuiskoulutukseen osallistujat ilmoitetaan vuo-  
den 1990 tilanteen mukaisena.

---

### Etäopetus

Etäopetuksella tarkoitetaan kirjeopetusta ja esi-  
merkiksi tv-, radio-, video-, satelliitti- tai tieto-  
konevälitteisten opetusohjelmien seuraamista  
yksin tai ryhmässä ilman henkilökohtaista kon-  
taktia opettajaan.

---

### Monimuoto-opetus

Monimuoto-opetus on lähi- ja etäopetuksen  
yhdistelmä.

---

### Aikuiskoulutuksen sijaintikunta

Jos koulutusta pidetään useissa kunnissa, sijainti-  
kunnaksi ilmoitetaan kunta, jossa järjestetään  
enin osa koulutuksesta. Etäopetuskursseista  
(esim. kirjekursseista) ilmoitetaan sijaintikunnak-  
si oppilaitoksen sijaintikunta.

Kuntakoodi merkitään oheisesta kuntaluettelosta.  
Ulkomailla pidetyn koulutuksen sijaintikunnan  
koodi on 200. Jos koulutuksella ei ole sijainti-  
kuntaa (koulutus pidetään esim. liikkeellä olevas-  
sa rautatievaunussa), merkitään kuntakoodiksi  
998.



# Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus

1990

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Education and research  
1991:17

Tiedustelut - Förfrågningar

Aikaisempia vastaavia julkaisuja:

Hiikka Kousa  
Riitta Auvinen  
(90) 17 341

Koulutus ja tutkimus -sarja  
1989:22  
1990:23

## **Aikuiskoulutus** (tuote nro 9560)

Koulutus ja

tutkimus -sarja: 1991:9 Korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutus 1990  
1991:10 Aikuiskoulutustutkimus 1990, ennakkotietoja  
1991:17 Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus 1990

## **Koulutus 1991** (tuote nro 9846)

Koulutus ja

tutkimus -sarja: 1991:11 ●Koulutus-Education in Finland 1991

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 0787-7579