

715.3

31(480)(083.7):J7

-11280



muistio

ISSN 0357-6507

Tilastokeskus

Tekijä	Päiväys	N:o
Koulustatistointitoimisto	21.11.1980	65

Ammatillisten koulutuksien yksilöintitunnukset

Ammatillisten koulutuksien yksilöintitunnukset

Opetusministeriö asetti syyskuussa 1977 työryhmän, jonka tehtävänä oli koulutusjärjestelmän toiminnallista rakennetta kuvaavan luokittelujärjestelmän kehittäminen. Uuden luokittelujärjestelmän tarve johtui keskiasteen koulutuksen uudistuksen ja korkeakoulujen tutkinnonuudistuksen koulutuksen suunnittelulle ja hallinnolle asettamista uusista vaatimuksista.

Työryhmän muistiossa maaliskuulta 1978 esitetään, että koulutuksen toimintarakenteen mukaisen luokituksen koodin yleinen rakenne on nelinumeroinen luokitteleva koodi sekä useampinumeroinen yksilöintitunnus. Yksilöintitunnukset ja koulutusnimikkeet tulisi uusille koulutuksille antaa keskiasteen osalta jo toimeenpanosuunnittelun yhteydessä. Muistion mukaan tunnukset antaa Tilastokeskus. Työryhmä ei käsitellyt tunnuksen antamisen perusteita.

Korkeakoulukoulutuksien tunnusnumerot on annettu erillisessä opetusministeriön ja Tilastokeskuksen työryhmässä.

Keskiasteen uudistunut ammatillinen koulutus käynnistyy syksyllä 1982. Ammattikasvatushallituksen suunnittelu- ja kehittämisosaston kanssa on sovittu jäljempänä esitetyistä tunnuksien antamisperusteista sekä suunnitteluvaiheen tietojenkeruuta varten annettu liitteessä esitetyt tunnusnumerot keskiasteen uudistuville koulutuksille. Tunnusnumerot on ammattikasvatushallituksen kollegio vahvistanut istunnossaan 15.10. 1980.

Miksi yksilöintitunnus?

Yksi nykyisen ammatillista koulutusta koskevan tiedonvälityksen ongelmia on ollut oppilaitosten käyttämien opintolinjanimikkeiden kirjavuus. Samaa opetussuunnitelmaa noudattavilla linjoilla on saattanut olla puolenkymmentäkin eri nimeä. Ongelma on ollut yhtä lailla tilastojen tietojenkeruun ja -käsittelyn että esim. oppilaanohjauksen. Yhtenäiset nimikkeet ja tunnukset helpottavat tiedonvälitystä etenkin jos niiden käyttöönottaminen vähentää esim. oppilaitoskohtaisia nimikemuunnelmia. Tunnuksen avulla voidaan jäljittää samansisältöiset koulutukset koulutusnimikkeen erilaisuuksista riippumatta.

Kaikki ammatilliset koulutukset käsittävä tunnusnumerointi tekee mahdolliseksi monien tietojen keruuseen ja käsittelyyn liittyvien tehtävien rationalisoinnin. Yhtenäisen tunnusjärjestelmän käyttöönotto nopeuttaa asiakirjojen ja tietojen käsittelyä sekä lisää käsittelyn luotettavuutta hallinnon eri tasoilla ja eri yksiköissä. Pääallekkäistä tietojen keruuta ja käsittelyä voidaan karsia, kun tunnusnumerointi mahdollistaa eri tietojärjestelmien aineistojen yhdistelyn ja hyväksikäytön. Tunnuksille voidaan luoda ja ylläpitää koulutus-, opintoala- ym. luokitusten avainkoodistoja, jotka palvelevat kaikkia ammatillista koulutusta käsitteleviä tilasto- ym. tietojärjestelmiä.

Yksilöitävä yksikkö

Yksilöitäväksi yksiköksi valittiin tiettyä opetussuunnitelmaa noudattava koulutus. Yksikön kriteerejä ovat

- opetussuunnitelman sisältö
- koulutuksen kesto
- pohjakoulutusvaatimus
- koulutuksen aste.

Keskiasteen uudistuvan koulutuksen sisällöllinen perusyksikkö on koulutusammatti. Se ei kuitenkaan sellaisenaan sovellu yksilöinnin perusteeksi, koska nykyisten suunnitelmien mukaan koulutusammatteihin tähtääviä koulutuksia tullaan järjestämään sekä pitempinä, peruskoulupohjaisina että kestoiltaan lyhyempinä, ylioppilastutkintoon pohjaavina.

Ammatillisen koulutuksen tilastojen yksikkönä on opintolinja.

Opintolinja noudattaa määrättyä opetussuunnitelmaa. Tiettyä opetussuunnitelmaa noudattavilla opintolinjoilla voi kuitenkin yhdessä oppilaitoksessakin olla opetussuunnitelman lisäksi monia muita koulutuksen toimeenpanoon liittyviä erottelevia ominaisuuksia kuten linjan opetuskieli, linjan vakinaisuus tai väliaikaisuus, linjan alkamis- ja päättymisajankohta, linjan sijaintikunta ym, joita varten tarvitaan kuhunkin käyttöön sopivat erilliset koodit tai tiedot.

Tunnus

Tunnus on nelinumeroinen. Keskiasteen ammatillisessa koulutuksessa alkaa noin kymmenen vuoden siirtymäkausi, jolloin uudistuneita ja nykyisiä koulutuksia esiintyy rinnakkain. Koska tulee varautua antamaan yksilöintitunnukset myös ainakin osalle nykyisiä koulutuksia, on nelinumeroinen tunnus lyhin mahdollinen. Siirtymäkautena lähes kaikissa ammatillisista koulutusta koskevissa tietojärjestelmissä joudutaan käsittelemään nyky- ja uusimuotoisen koulutuksen tietoja.

Tunnusnumero on juokseva. Juokseva numero on joustava ja teknisesti helposti hallittavissa. Juokseva numerointi antaa mahdollisuuden suunnitteluvaiheen edellyttämään väljyyteen. Tunnukseen ei liitetä luokittelevia osia. Kun tiedetään, että edessä on monen vuoden suunnittelu- ja toimeenpanovaihe, voidaan olettaa että luokitteluihin tulee muutoksia vielä usean vuoden ajan. Kun tunnusnumero annetaan juoksevana, voidaan luokitteluja tarpeen mukaan kehittää tunnusnumeroinnin silti pysyessä ennallaan.

Yksilöintitunnusluetteloihin tai automaattisessa tietojenkäsittelyssä erillisiin tiedostoihin voidaan kerätä tarvittavia luokittelevia tms. tietoja, joita voi käyttää apuna tietojen keruussa ja käsittelyssä. Tällaisia tietoja ovat esim. opintoala, ammatillinen koulutusaste, pohjakoulutusvaatimus, koulutuksen kesto, koulutuskoodi.

Tilastokeskuksessa on koodialuetta varattu seuraavasti:

0001-1999 varataan nykyisille koulutuksille siten, että nykyisiä yhteisvalinnan tunnuksia on mahdollista käyttää liittämällä 0 niiden eteen

2001-4999 varataan keskiasteen uudistuville koulutuksille siten, että koodialue jaetaan edelleen peruslinjoittain
esim. maatilatekninen peruslinja 2001-2100
puutarhatalouden peruslinja 2101-2130 jne.

5001-9999 varalla

Tunnuksen antaminen

Tunnusnumerot valmistelee, antaa ja numerorekisteriä ylläpitää Tilastokeskuksen koulutustilastotoimisto.

Keskiasteen uudistussuunnitelmiin tällä hetkellä kuuluville koulutuksille on tunnukset nyt annettu ammattikasvatushallituksen opetussuunnitelmatoimistosta saatujen luetteloiden mukaan (ks. liite). Lopullisesti nämä tunnusnumerot voitaisiin vahvistaa opetussuunnitelmien vahvistamisen yhteydessä ja niihin perustuen.

Muiden kuin ammattikasvatushallituksen alaisten keskiasteen uudistuvien koulutuksien tai yhteisvalintajärjestelmässä mukana olevien nykyisten koulutuksien osalta numerointia ei vielä ole tehty. Ennen tunnusnumeroiden antamista Tilastokeskus neuvottelee asianomaisten koulutuksien opetussuunnitelmia valvovien viranomaisten kanssa.

YKSILÖINTITUNNUKSET

Peruslinjat ja erikoistumislinjat:

	Peruskoulu- pohjainen	Ylioppilas- pohjainen		Peruskoulu- pohjainen	Ylioppilas- pohjainen
<u>Maatilatalous</u>					
Yleisjakso	2001	-	<u>Käsi- ja taideteollisuus</u>		
Kouluaste:			Yleisjakso	2251	-
Viljelijä	2002	2017	Kouluaste:		
Viljelijä-koneenkorjaaja	2003	2018	Rakentaja, rakennuskäsityöntekijä	2252	2269
Maatalouskoneasentaja	2004	2019	Maalari, maalaus-käsityöntekijä	2253	2270
Karjanhoitaja	2005	2020	Puuseppä (käsityövoittoinen)	2254	2271
Maatilanemäntä	2006	2021	Metalliseppä	2255	2272
Sikalanhoitaja	2007	2022	Jalometalliseppä	2256	2273
Siipikarjanhoitaja	2008	2023	Savenvalaja	2257	2274
Hevostenhoitaja	2009	2024	Kutoja	2258	2275
Turkiseläintenhoitaja	2010	2025	Ompelija	2259	2276
Poromies	2011	2026	Saamelaiskäsityöntekijä	2260	2277
Opistoaste:			Piirtäjä	2261	2278
Agrologi, yleinen linja	2012	2027	Opistoaste:		
Agrologi, tekninen linja	2013	2028	Käsi- ja taideteollisuuden suunnitteli- ja puutyöala	2262	2279
Agrologi, markkinointilinja	2014	2029	Käsi- ja taideteollisuuden suunnitteli- ja metalliala	2263	2280
Agrologi, karjatalouslinja	2015	2030	Käsi- ja taideteollisuuden suunnitteli- ja jalometalliala	2264	2281
Agrologi, nuorisoneuvontalinja	2016	2031	Käsi- ja taideteollisuuden suunnitteli- ja kudonta-ala	2265	2282
<u>Puutarhatalous</u>					
Yleisjakso	2101	-	Käsi- ja taideteollisuuden suunnitteli- ja ompelu- ja neuleala	2266	2283
Kouluaste:			Graafinen suunnitteli- ja valokuvaaja	2267	2284
Puutarhuri, viljelylinja	2102	2107	Valokuvaaja	2268	2285
Puutarhuri, puistolinja	2103	2108			
Floristi	2104	2109	<u>Vaatetustekniikka</u>		
Opistoaste:			Yleisjakso	2351	-
Hortonomi, viljely- ja markk.linja	2105	2110	Kouluaste:		
Hortonomi, suunnittelulinja	2106	2111	Pukineiden valmistaja	2352	2360
<u>Meijeritalous</u>					
Yleisjakso	2131	-	Asusteentekijä	2353	2361
Kouluaste:			Mallipukineiden valmistaja	2354	2362
Alimeijeristi	2132	2135	Modisti	2355	2363
Meijeristi	2133	2136	Kaavanpiirtäjä-leikkaaja	2356	2364
Opistoaste:			Alempi opistoaste:		
Meijeritekniikko	2134	2137	Vaatetustekniikko, suunnittelutekn.	2357	2365
<u>Kalatalous</u>					
Yleisjakso	2161	-	Vaatetustekn., valmistustekniikka	2358	2366
Kouluaste:			Ylempi opistoaste:		
Kalastaja	2162	2167	Insinööri, tekstiili- ja vaatetus- tekniikka	2359	2367
Kalanviljelijä	2163	2168	<u>Tekstiilitekniikka</u>		
Kalavedenhoitaja	2164	2169	Yleisjakso	2401	-
Kalankäsittelijä	2165	2170	Kouluaste:		
Opistoaste:			Tekstiilivalmistaja	2402	2406
Opistoasteen koulutusammatti	2166	2171	Tekstiilikoneasentaja	2403	2407
<u>Metsätalous</u>					
Yleisjakso	2191	-	Alempi opistoaste:		
Kouluaste:			Tekstiilitekniikko	2404	2408
Metsuri	2192	2201	Ylempi opistoaste:		
Metsäkoneenkuljettaja	2193	2202	Insinööri, tekstiili- ja vaatetus- tekniikka	2405	2409
Metsäkoneasentaja	2194	2203	<u>Graafinen tekniikka</u>		
Alempi opistoaste:			Yleisjakso	2431	-
Metsätyönjohtaja	2195	2204	Kouluaste:		
Metsäteollisuustyönj., sahalinja	2196	2205	Painopinnan valmistaja	2432	2437
Metsäteollisuustyönj., levylinja	2197	2206	Painaja	2433	2438
Ylempi opistoaste:			Graafinen sitoja	2434	2439
Metsäteknikko	2198	2207	Opistoaste:		
Metsäteoll. tekniikko, puun mekaanisen jalostuksen linja	2199	2208	Kirjapainotekniikko, kirjapainotekniikka	2435	2440
Metsäteollisuustekniikko, puukauppallinen linja	2200	2209	Kirjapainotekniikko, tuotantotalous	2436	2441

	Peruskoulu- pohjainen	Ylioppilas- pohjainen	Peruskoulu- pohjainen	Ylioppilas- pohjainen
Kone- ja metalliteknikka				
Yleisjakso	2461	-		
Kouluaste:				
Asentaja-koneistaja	2462	2487		
Koneistaja	2463	2488		
Laitosasentaja	2464	2489		
Työkalunvalmistaja	2465	2490		
Hienomekaanikko	2466	2491		
Levyseppä-hitsaaja	2467	2492		
Ilmastointiasentaja	2468	2493		
Putkiasentaja	2469	2494		
Koneenpiirtäjä	2470	2495		
Metallurginen muokkaaja	2471	2496		
Valumallinvalmistaja	2472	2497		
Kaavaaja	2473	2498		
Alempi opistoaste:				
Koneteknikko, konstruktio- teknikka	2474	2499		
Koneteknikko, koneenrakennus- tekn.	2475	2500		
Koneteknikko, tuotanto ja valmis- tustekniikka	2476	2501		
Koneteknikko, LVI-tekniikka	2477	2502		
Koneteknikko, laivanrakennus- tekn.	2478	2503		
Koneteknikko, metalliteknikka	2479	2504		
Koneteknikko, laivakone- ja voima- laitostekniikka	2480	2505		
Ylempi opistoaste:				
Koneinsinööri, konstruktio- teknikka	2481	2506		
Koneinsinööri, koneenrakennus- tekn.	2482	2507		
Koneinsinööri, tuotanto ja valmis- tustekniikka	2483	2508		
Koneinsinööri, LVI-tekniikka	2484	2509		
Koneinsinööri, laivanrakennus- tekn.	2485	2510		
Koneinsinööri, metalliteknikka	2486	2511		
Auto- ja kuljetustekniikka				
Yleisjakso	2611	-		
Kouluaste:				
Autonasentaja	2612	2624		
Auton erikoisasentaja	2613	2625		
Auton moottoriasentaja	2614	2626		
Ajoneuvo- ja työkoneasentaja	2615	2627		
Auton sähköasentaja	2616	2628		
Autopeltiseppä	2617	2629		
Lentokoneasentaja	2618	2630		
Autonkuljettaja	2619	2631		
Alempi opistoaste:				
Autoteknikko	2620	2632		
Kuljetusteknikko	2621	2633		
Ylempi opistoaste:				
Autoinsinööri	2622	2634		
Kuljetusinsinööri	2623	2635		
Sähkötekniikka				
Yleisjakso	2691	-		
Kouluaste:				
Sähköasentaja	2692	2705		
Sähkölaitosasentaja	2693	2706		
Teollisuussähköasentaja	2694	2707		
Elektroniikka-asentaja	2695	2708		
Puhelinasentaja	2696	2709		
Radio- ja televisioasentaja	2697	2710		
Automatiikka-asentaja	2698	2711		
Alempi opistoaste:				
Sähkötekniikko	2699	2712		
Teleteknikko	2700	2713		
Säätötekniikko	2701	2714		
Ylempi opistoaste:				
Sähköinsinööri	2702	2715		
Teleinsinööri	2703	2716		
Säätöinsinööri	2704	2717		
Rakennustekniikka				
Yleisjakso			2771	-
Kouluaste:				
Talonrakentaja			2772	2783
Kirvesmies			2773	2784
Muurari			2774	2785
Betonirakentaja			2775	2786
Rakennuspiirtäjä			2776	2787
Alempi opistoaste:				
Rakennusteknikko, talonrakennus- teknikka			2777	2788
Rakennusteknikko, yhdyskunta- teknikka			2778	2789
Kaivosteknikko			2779	2790
Ylempi opistoaste:				
Rakennusinsinööri, talonrakennus- teknikka			2780	2791
Rakennusinsinööri, yhdyskunta- teknikka			2781	2792
Rakennusarkkitehti			2782	2793
Maanmittaustekniikka				
Yleisjakso			2841	-
Kouluaste:				
Kartanpiirtäjä			2842	2845
Kartoittaja			2843	2846
Opistoaste:				
Maanmittausteknikko			2844	2847
Puuteknikka				
Yleisjakso			2861	-
Kouluaste:				
Puuseppä			2862	2870
Sahausprosessinhoitaja			2863	2871
Levyteollisuuden prosessinhoitaja			2864	2872
Puuteollisuuden terä- ja laite- asettaja			2865	2873
Alempi opistoaste:				
Puuteknikko			2866	2874
Sahateknikko			2867	2875
Levyteknikko			2868	2876
Ylempi opistoaste:				
Puuinsinööri			2869	2877
Pintakäsittelytekniikka				
Yleisjakso			2911	-
Kouluaste:				
Maalari			2912	2916
Erikoismaalari			2913	2917
Metallimaalari			2914	2918
Opistoaste:				
Pintakäsittelytekniikko			2915	2919
Prosessi- ja laboratoriotekniikka				
Yleisjakso			2941	-
Kouluaste:				
Paperiprosessinhoitaja			2942	2950
Kemian prosessinhoitaja			2943	2951
Kemian laborantti			2944	2952
Alempi opistoaste:				
Paperiteknikko			2945	2953
Prosessitekniikko			2946	2954
Laboratoriotekniikko			2947	2955
Ylempi opistoaste:				
Paperi-insinööri			2948	2956
Prosessi-insinööri			2949	2957

	Peruskoulu- pohjainen	Ylioppilas- pohjainen		Peruskoulu- pohjainen	Ylioppilas- pohjainen
<u>Elintarviketeollisuus</u>					
Yleisjakso	2991	-	Merkonomi, materiaalitalouden linja	3221	3236
Kouluaste:			Merkonomi, pankkilinja	3222	3237
Leipuri	2992	2999	Merkonomi, matkailulinja	3223	3238
Kondiittori	2993	3000	Merkonomi, kirjastolinja	3224	3239
Lihavalmistetyöntekijä	2994	3001	Merkonomi, vakuutuslinja	3225	3240
Elintarviketyöntekijä	2995	3002	Merkonomi, akt-linja	3226	3241
Elintarvikelaborantti	2996	3003			
Alempi opistoaste:			<u>Tervydenhuolto</u>		
Elintarviketeknikko	2997	3004	Yleisjakso	3301	-
Ylempi opistoaste:			Kouluaste:		
Elintarvikeinsinööri	2998	3005	Apuhoitaja	3302	3315
			Lastenhoitaja	3303	3316
			Mielisairaanhoidtaja	3304	3317
			Kuntohoitaja	3305	3318
			Hammashoitaja	3306	3319
			Farmanomi	3307	3320
<u>Ruokahuolto- ja ravintoala-ala</u>			Opistoaste:		
Yleisjakso	3041	-	Erikoissairaanhoidtaja	3308	3321
Kouluaste:			Erikoislääkintävoimistelija	3309	3322
Ruokahuolto- ja ravintolatyönt.	3042	3052	Toimintaterapeutti	3310	3323
Kokki (ravintolakokki)	3043	3053	Hammashoidon koulutusammatti	3311	3324
Kokki (laivakokki)	3044	3054	Hammasteknikko	3312	3325
Kokki (suurtalouskokki)	3045	3055	Erikoislaboratorionhoitaja	3313	3326
Ravintolatarjoilija-kassanhoitaja	3046	3056	Erikoisröntgenhoitaja	3314	3327
Laivatarjoilija	3047	3057			
Laivahuoltaja	3048	3058	<u>Sosiaaliala</u>		
Opistoaste:			Yleisjakso	3401	-
Suurtalouden koulutusammatti	3049	3059	Kouluaste:		
Ravintola-alan koulutusammatti	3050	3060	Kodinhoitaja	3402	3407
Laivatalouden koulutusammatti	3051	3061	Kehitysvammahoitaja	3403	3408
			Opistoaste:		
<u>Koti- ja laitostalous</u>			Sosiaaliohjaaja	3404	3409
Yleisjakso	3101	-	Kehitysvammaohjaaja	3405	3410
Kouluaste:			Lähikasvattaja	3406	3411
Laitoshuoltaja	3102	3110			
Pesulatyöntekijä	3103	3111	<u>Erilliset opintolinjat</u>		
Maatilanemäntä-maatilamat-kailuyrittäjä	3104	3112	Parturi-kampaaja	4001	4019
Ravitsemisalan työntekijä	3105	3113	Kosmetologi	4002	4020
Opistoaste:			Optikko	4003	4021
Kotitalousneuvontateknikko	3106	3114	Apuneuvoteknikko	4004	4022
Ravitsemisteknikko	3107	3115	Terveysteknikko	4005	4023
Pesulateknikko	3108	3116	Majoituspalvelun opintolinja	4006	4024
Siivousteknikko	3109	3117	Jalkineyöntekijä	4007	4025
			Verhoilija	4008	4026
<u>Merenkulku</u>			Kelloseppä	4009	4027
Yleisjakso	3151	-	Valokuvauslaborantti	4010	4028
Kouluaste:			Ompelukonemekaanikko	4011	4029
Merimies	3152	3162	Myllytyöntekijä	4012	4030
Pursimies	3153	3163	Ahtaaja	4013	4031
Korjausmies	3154	3164	Sähköpiirtäjä	4014	4032
Laihuri	3155	3165	Koneenhoitaja	4015	4033
Kuljettaja-koneenhoitaja	3156	3166	Kiinteistönhoitaja	4016	4034
Laivasähkömies	3157	3167	Muoviteollisuuden koulutus	4017	4035
Alempi opistoaste:			Somistaja	4018	4036
Radiosähköttäjä	3158	3168	Helsingin sihteeriopiston koul.	-	4037
Perämies	3159	3169	ATK-instituutin koulutus	-	4038
Ahtausteknikko	3160	3170			
Ylempi opistoaste:					
Merikapteeni	3161	3171			
<u>Kauppa ja hallinto</u>					
Yleisjakso	3211	-			
Kouluaste:					
Merkantti, myyntilinja	3212	3227			
Merkantti, toimistolinja	3213	3228			
Merkantti, virastolinja	3214	3229			
Opistoaste:					
Merkonomi, markkinointilinja	3215	3230			
Merkonomi, laskentatoimen linja	3216	3231			
Merkonomi, sihteerilinja	3217	3232			
Merkonomi, julkishallinnon linja	3218	3233			
Merkonomi, ulkomaankaupan linja	3219	3234			
Merkonomi, idänkaupan linja	3220	3235			