

LIITE 5: TYÖVOIMAN PERUSKEHITYS

OPINTOALA/TARKASTELURYHMÄ/TUTKINTONIMIKE	TYÖVOIMA (TILASTOVUOSI 2014)	VUOSITTAINEN POISTUMA	ENNUSTE VUOSITTAISISTA TUTKINNOISTA ¹	TYÖVOIMAN MÄÄRÄN PERUSKEHITYS VUOSITTAIN
KAIKKI TARKASTELLUT TUTKINTONIMIKKEET YHTEENSÄ	158 581	5 199	4 895	-304
Kaikki tarkastellut tutkintonimikkeet yhteensä, ylempi	42 380	1 118	1 406	288
Kaikki tarkastellut tutkintonimikkeet yhteensä, alempi	116 201	4 081	3 489	-592
ARKKITEHTUURI JA RAKENTAMINEN YHTEENSÄ	46 235	1 606	1 574	-32
Arkkitehtuuri ja rakentaminen (ylempi koulutusaste)	11 042	341	339	-2
Arkkitehtuuri ja rakentaminen (alempi koulutusaste)	35 193	1 266	1 235	-30
KONE-, METALLI- JA ENERGIATEKNIikka YHTEENSÄ	45 245	1 633	1 370	-263
Kone-, metalli ja energiatekniikka (ylempi koulutusaste)	10 992	294	381	87
Kone-, metalli ja energiatekniikka (alempi koulutusaste)	34 253	1 339	989	-350
SAHKÖ- JA AUTOMAATIOTEKNIikka YHTEENSÄ	38 617	1 107	1 174	67
Sähkö- ja automaatiotekniikka (ylempi koulutusaste)	11 831	271	457	187
Sähkö- ja automaatiotekniikka (alempi koulutusaste)	26 786	836	716	-120
PROSESSI-, KEMIAN- JA MATERIAALITEKNIikka YHTEENSÄ	18 058	527	442	-85
Prosessi-, kemian- ja materiaalitekniikka (ylempi koulutusaste)	8 406	211	229	17
Prosessi-, kemian- ja materiaalitekniikka (alempi koulutusaste)	9 652	316	214	-102
AJONEUVO- JA KULJETUSTEKNIikka YHTEENSÄ	10 426	326	335	10
Ajoneuvo- ja kuljetustekniikka (ylempi koulutusaste)	109	2	0	-2
Ajoneuvo- ja kuljetustekniikka (alempi koulutusaste)	10 317	324	335	11

¹ Tutkintoennuste on laskettu perustuen aloittaneiden määrään (vuosien 2012-2015 keskiarvo) sekä tavoitteellisiin koulutuksen tehokkuus- ja vaikuttavuuskertoimiin.

OPINTOALA/TARKASTELURYHMÄ/TUTKINTONIMIKE	TYÖVOIMA (TILASTOVUOSI 2014)	VUOSITTAINEN POISTUMA	ENNUSTE VUOSITTAISISTA TUTKINNOISTA	TYÖVOIMAN MÄÄRÄN PERUSKEHITYS VUOSITTAIN
ARKKITEHTUURI JA RAKENTAMINEN	46 235	1 606	1 574	-32
ARKKITEHTUURI JA RAKENTAMINEN (YLEMPI KOULUTUSASTE)	11 042	341	339	-2
Tarkasteluryhmä: Arkkitehtuuri, ylempi	3 213	104	92	-11
Arkkitehti	3 043	102	90	-12
Maisema-arkkitehti	170	1	2	1
Tarkasteluryhmä: Rakennustekniikka, ylempi	6 491	197	202 ²	5
Diplomi-insinööri, rakennustekniikka, yhdyskuntatekniikka	4 993	163	146	-16
Insinööri (ylempi AMK), rakennustekniikka, yhdyskuntatekniikka	1 498	34	55	21
Tarkasteluryhmä: Maanmittaus, ylempi	1 338	40	45	5
Diplomi-insinööri, maanmittaustekniikka	1 338	40	45	5
ARKKITEHTUURI JA RAKENTAMINEN (ALEMPI KOULUTUSASTE)	35 193	1 266	1 235	-30
Tarkasteluryhmä: Rakennustekniikka, alempi	32 215	1 149	1 138	-11
Insinööri (AMK), rakennustekniikka ja yhdyskuntatekniikka	10 739	115	885	769
Insinööri, rakennustekniikka ja yhdyskuntatekniikka	6 945	378	0	-378
Teknikko, rakennustekniikka, yhdyskuntatekniikka	10 654	520	0	-520
Rakennusmestari (AMK)	1 066	12	253	241
Insinööri (AMK), LVI-tekniikka	475	7	0	-7
Insinööri, LVI-tekniikka	1 236	61	0	-61
Teknikko, LVI-tekniikka	1 100	55	0	-55
Tarkasteluryhmä: Maanmittaus, alempi	1 983	72	80	8
Insinööri (AMK), maanmittaustekniikka	1 000	16	80	65
Insinööri, maanmittaustekniikka	89	2	0	-2
Teknikko, maanmittaustekniikka	894	54	0	-54
Tarkasteluryhmä: Rakennusarkkitehtuuri, alempi	995	45	17	-28
Insinööri (AMK), rakennusarkkitehtuuri	159	1	17	15
Rakennusarkkitehti	836	43	0	-43

² Aalto yliopiston Kone- ja rakennustekniikan tutkinto-ohjelmassa aloittaneita ei ole huomioitu tässä ennusteessa. Tutkinto-ohjelmassa aloittaa vuosittain noin 135 opiskelijaa, joista osa suorittaa rakennustekniikkaan suuntautuneen tutkinnon ja valmistuu tutkintonimikkeellä ”Diplomi-insinööri, rakennustekniikka, yhdyskuntatekniikka”.

OPINTOALA/TARKASTELURYHMÄ/TUTKINTONIMIKE	TYÖVOIMA (TILASTOVUOSI 2014)	VUOSITTAINEN POISTUMA	ENNUSTE VUOSITTAISISTA TUTKINNOISTA	TYÖVOIMAN MÄÄRÄN PERUSKEHITYS VUOSITTAIN
KONE-, METALLI JA ENERGIAEKNIikka	45 245	1 633	1 370	-263
KONE-, METALLI JA ENERGIAEKNIikka (YLEMPI KOULUTUSASTE)	10 992	294	381	87
Tarkasteluryhmä: Energiatekniikka, ylempi	1 594	46	89	43
Dipl.ins., energiaterkniikka	1 594	46	89	43
Tarkasteluryhmä: Konetekniikka, ylempi	9 398	248	293	44
Dipl.ins., konetekniikka	9 350	247	293	45
Insinööri (ylempi AMK), konetekniikka	48	1	0	-1
KONE-, METALLI JA ENERGIAEKNIikka (ALEMPI KOULUTUSASTE)	34 253	1 339	989	-350
Tarkasteluryhmä: Energiaterkniikka, alempi	680	8	151	143
Insinööri (AMK), energiaterkniikka	457	5	151	146
Insinööri, energiaterkniikka	223	3	0	-3
Tarkasteluryhmä: Konetekniikka, alempi	33 573	1 331	838	-494
Insinööri (AMK), konetekniikka	11 698	114	838	724
Insinööri, konetekniikka	10 085	575	0	-575
Teknikko, konetekniikka	11 790	642	0	-642

OPINTOALA/TARKASTELURYHMÄ/TUTKINTONIMIKE	TYÖVOIMA (TILASTOVUOSI 2014)	VUOSITTAINEN POISTUMA	ENNUSTE VUOSITTAISISTA TUTKINNOISTA	TYÖVOIMAN MÄÄRÄN PERUSKEHITYS VUOSITTAIN
SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOTEKNIikka	38 617	1 107	1 174	67
SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOTEKNIikka (YLEMPI KOULUTUSASTE)	11 831	271	457	187
Dipl.ins., sähkötekniikka	7 874	187	245	57
Dipl.ins., teknillinen fysiikka	1 323	33	74	41
Dipl.ins., teknis-luonnontieteellinen koulutus	269	1	35	33
Tarkasteluryhmä: Automaatiotekniikka, ylempi	2 365	49	104	55
Dipl.ins., automaatiotekniikka	2 160	45	100	55
Insinööri (ylempi AMK), automaatiotekniikka	205	4	5	0
SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOTEKNIikka (ALEMPI KOULUTUSASTE)	26 786	836	716	-120
Tarkasteluryhmä: Automaatiotekniikka, alempi	5 731	83	202	119
Insinööri (AMK), automaatiotekniikka	2 311	24	202	178
Insinööri, automaatiotekniikka	1 582	27	0	-27
Teknikko, automaatiotekniikka	1 838	33	0	-33
Tarkasteluryhmä: sähkötekniikka ja elektroniikka, alempi	21 055	753	515	-239
Insinööri (AMK), elektroniikka	2 093	16	84	68
Insinööri (AMK), sähkötekniikka	7 101	63	430	368
Insinööri, sähkötekniikka	4 959	283	0	-283
Teknikko, sähkötekniikka	6 902	391	0	-391

OPINTOALA/TARKASTELURYHMÄ/TUTKINTONIMIKE	TYÖVOIMA (TILASTOVUOSI 2014)	VUOSITTAINEN POISTUMA	ENNUSTE VUOSITTAISISTA TUTKINNOISTA	TYÖVOIMAN MÄÄRÄN PERUSKEHITYS VUOSITTAIN
PROSESSI-, KEMIAN- JA MATERIAALITEKNIikka	18 058	527	442	-85
PROSESSI-, KEMIAN- JA MATERIAALITEKNIikka (YLEMPI KOULUTUSASTE)	8 406	211	229	17
Dipl.ins., kemian tekniikka	2 671	67	104	37
Dipl.ins., materiaalitekniikka, kalliotekniikka	2 121	55	92	37
Dipl.ins., prosessitekniikka	1 874	41	33	-9
Dipl.ins., puunjalostustekniikka	1 740	47	0	-47
PROSESSI-, KEMIAN- JA MATERIAALITEKNIikka (ALEMPI KOULUTUSASTE)	9 652	316	214	-102
Insinööri (AMK), materiaalitekniikka	727	5	92	87
Teknikko, pintakäsittelytekniikka	103	4	0	-4
Tarkasteluryhmä: Kemia, alempi	1 081	17	37	20
Insinööri (AMK), kemia	760	5	37	32
Insinööri, kemia	109	7	0	-7
Teknikko, kemia	212	5	0	-5
Tarkasteluryhmä: Prosessitekniikka, alempi	3 247	113	33	-81
Insinööri (AMK), prosessitekniikka	1 440	11	33	21
Insinööri, prosessitekniikka	927	58	0	-58
Teknikko, prosessitekniikka	880	44	0	-44
Tarkasteluryhmä: Puunjalostus- ja paperitekniikka, alempi	4 494	177	52	-125
Insinööri (AMK), puunjalostustekniikka	1 043	8	0	-8
Insinööri, puutekniikka	698	40	0	-40
Teknikko, puutekniikka	1 669	79	0	-79
Insinööri (AMK), paperi-, tekstiili- ja kemiantekniikka	101	1	52	51
Insinööri, paperitekniikka	334	18	0	-18
Teknikko, paperitekniikka	649	32	0	-32

Liite 5

OPINTOALA/TARKASTELURYHMÄ/TUTKINTONIMIKE	TYÖVOIMA (TILASTOVUOSI 2014)	VUOSITTAINEN POISTUMA	ENNUSTE VUOSITTAISISTA TUTKINNOISTA	TYÖVOIMAN MÄÄRÄN PERUSKEHITYS VUOSITTAIN
AJONEUVO- JA KULJETUSTEKNIikka	10 426	326	335	10
AJONEUVO- JA KULJETUSTEKNIikka (YLEMPI KOULUTUSASTE)	109	2	0	-2
Insinööri (ylempi AMK), logistiikka	109	2	0	-2
AJONEUVO- JA KULJETUSTEKNIikka (ALEMPI KOULUTUSASTE)	10 317	324	335	11
Insinööri (AMK), liikenneala	69	1	24	23
Insinööri (AMK), logistiikka	1 744	16	149	133
Tarkasteluryhmä: Kuljetustekniikka	8 504	307	163	-144
Insinööri (AMK), kuljetustekniikka	2 132	13	163	151
Insinööri, kuljetustekniikka	1 746	88	0	-88
Teknikko, kuljetustekniikka	4 626	207	0	-207