

Kansainvälisyys 2019

Katsaus ammattikorkeakoulujen vuoden 2018 kansainvälisyystilastoihin



Jukka Jonninen
Viivain Oy
jukka.jonninen@viivain.fi

Sisällys

1. Johdanto	2
2. Metodologia ja lähteet.....	3
3. Kansainvälisyys kampuksilla	6
3.1. Uudet ulkomaalaiset opiskelijat	7
3.2. Ulkomaalaiset opiskelijat.....	9
3.3. Ulkomaalainen henkilökunta.....	11
3.4. Vieraskielinen koulutus	13
3.5. Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot.....	15
3.6. Koonti	17
4. Kansainvälisyys vaihdossa.....	18
4.1. Vaihtoon lähtevät opiskelijat	19
4.2. Vaihtoon saapuvat opiskelijat.....	21
4.3. Vaihtoon saapuvien suhde lähteviin	23
4.4. Vaihdossa käyneiden osuus valmistuneista	25
4.5. Henkilökuntavaihto	27
4.6. Koonti	29
5. Kansainvälisyyden vaikuttavuus	30
5.1. Ulkomaalaisten opiskelijapalaute	31
5.2. Ulkomaalaisten työllistyminen.....	33
5.3. Lukukausimaksuvelvolliset opiskelijat	35
5.4. Maahanmuuttajien valmentava koulutus	37
5.5. Ulkomainen tutkimusrahoitus.....	39
5.6. Koonti	41
6. Yhteenveto	42

1. Johdanto

Kansainvälisyys on osa ammattikorkeakoulujen arkea ja sen merkitys on todennäköisesti entisestään kasvamassa. Ulkomaalaisia tutkinto-opiskelijoita on ammattikorkeakouluissa noin 10 000, lähes 7 % kaikista opiskelijoista. Näistä jo yli 1 500 maksaa lukukausimaksuvelvollisina itse opiskelunsa Suomessa. Vieraskielisten opintojaksojen määrä on mittava: yli 700 000 opintopistettä vuodessa, eli 12 % kaikista ammattikorkeakouluista suoritetuista opintopisteistä. Lähes joka neljäs amk-tutkintoon valmistuva on suorittanut kansainvälisen vaihdon opintojensa aikana.

Opetushallinnon Vipunen-tilastopalvelu on tuonut kansainvälisyyteen liittyvät tiedot kaikkien saataville. Näitä tietoja on laajalti ja hyvin monesta näkökulmasta. Viivain Oy toteuttaa syksyllä 2019 ensimmäisen systemaattisen katsauksen ammattikorkeakoulujen kansainvälisyyteen osana Osviitta®-tietopalvelua. Kansainvälisyys 2018 -raportissa käydään läpi 15 kansainvälisyyteen liittyvää indikaattoria ja eritellään tulokset sekä ammattikorkeakoulukohtaisesti, että valtakunnan tason trenditietona. Nämä indikaattorit jaetaan kolmeen luokkaan: kansainvälisyys kampuksella keskittyy kansainvälisyyden volyymiin, mm. opiskelija- ja tutkintomääriin. Kansainvälisyys vaihdossa analysoi vaihtoon liittyviä indikaattoreita sekä opiskelijoiden että ammattikorkeakoulujen henkilökunnan osalta. Kansainvälisyyden vaikuttavuus erittelee valmistuneiden ulkomaalaisten opiskelijapalautteen ja valmistumisen sekä ulkomaisen tutkimusrahoituksen kaltaisia indikaattoreita.

Jokaista indikaattoria tarkastellaan ammattikorkeakoulujen näkökulmasta sekä absoluuttisina lukuina, että suhteessa ammattikorkeakoulun kokoon. Näistä suhteellisista vertailuluvuista muodostetaan jokaisen indikaattorin kohdalla indeksiluku 0 % ja 100 % väliltä siten että heikoimmin suhteessa menestynyt ammattikorkeakoulu saa indeksiluvun 0 %, parhaiten menestynyt 100 % ja muut prosentin tältä väliltä. Näiden indeksilukujen perusteella lasketaan raportin lopussa kunkin ammattikorkeakoulun kansainvälisyysindeksi. Näin saadaan selville hyvin laajaan ja monipuoliseen indikaattorikoriin perustuva kansainvälisyysvertailu ammattikorkeakoulujen kesken ja pystytään määrittelemään Suomen kansainvälisin ammattikorkeakoulu.

Kansainvälisyys-raportti on määrä toteuttaa kahden vuoden välein osana Osviitta®-tietopalvelua. Jatkossa sitä tullaan syventämään ja laajentamaan käsittelemään ammattikorkeakoulujen lisäksi tarkemmin myös valtakunnallisia trendejä.

2. Metodologia ja lähteet

Kaikki Kansainvälisyys 2018 -raportin tiedot on haettu julkisesta Vipunen-tilastopalvelusta marraskuun kahden ensimmäisen viikon aikana 2019. Tarkka lähde ja tiedon hakupäivämäärä on eritelty jokaisen indikaattorin kohdalla numerotaulun alalaidassa. Kaikki 15 indikaattoria saavat kokonaistarkasteluun vaikuttavan prosentuaalisen painon:

Kansainvälisyys 2018 -raportin indikaattoripainot			
Indikaattori	Luokka	Paino	Yhteensä
Uudet ulkomaalaiset opiskelijat	Kansainvälisyys kampuksella	8 %	50 %
Ulkomaalaiset opiskelijat		12 %	
Ulkomaalainen henkilökunta		5 %	
Vieraskielinen koulutus		12 %	
Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot		13 %	
Vaihtoon lähtevät opiskelijat	Kansainvälisyys vaihdossa	4 %	25 %
Vaihtoon saapuvat opiskelijat		4 %	
Vaihtoon saapuvien suhde lähteviin		2 %	
Vaihdossa käyneiden osuus valmistuneista		10 %	
Henkilökuntavaihto		5 %	
Ulkomaalaisten opiskelijapalaute	Kansainvälisyyden vaikuttavuus	6 %	25 %
Ulkomaalaisten työllistyminen		10 %	
Lukukausimaksuvelvolliset		5 %	
Maahanmuuttajien valmentava koulutus		2 %	
Ulkomainen tutkimusrahoitus		2 %	

Taulukko 1: Kansainvälisyys 2018 -raportin indikaattoripainot

Kansainvälisyys kampuksella -luokan kokonaispaino tarkastelussa on 50 %, eli yhtä suuri kuin kahden muun luokan yhteispaino. Suuri paino johtuu luokan sisältämien indikaattoreiden tärkeydestä. Suurimman painon kaikista indikaattoreista saa ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot, 13 %. Tämä lisäksi ulkomaalaiset opiskelijat ja vieraskielinen koulutus saavat kumpikin 12 % painon. Painoissa on huomioitu se, että uudet ulkomaalaiset opiskelijat, ulkomaalaiset opiskelijat ja ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot mittaavat osaksi samaa ilmiötä, mutta eri ajankohtaa painottaen.

Kansainvälisyys kampuksella -luokka saa kokonaispainon 25 %. Siinä suurin paino annetaan vaihdossa käyneiden osuudelle valmistuneista. Tätä pienemmän painon saavat vaihdon päivävolyymia mittaavat lähtevien ja saapuvien sekä henkilökuntavaihdon indikaattorit. Lisäksi pienen painon saa vaihtoon saapuvien ja lähtevien välistä suhdetta esittävä indikaattori. Kansainvälisyyden vaikuttavuudessa on mukana tärkeimpänä indikaattorina ulkomaalaisten työllistyminen 10 % painolla. Sen lisäksi mukana on mm. ulkomaalaisten opiskelijapalaute sekä lukukausimaksuvelvolliset.

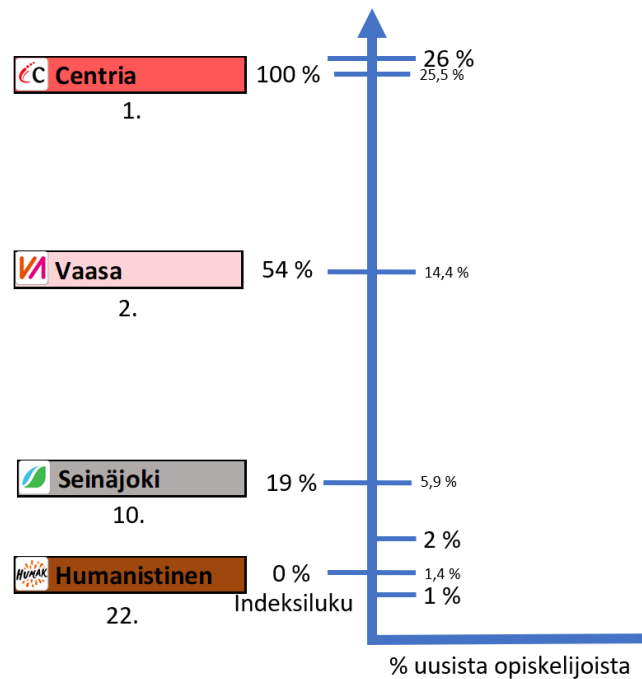
Kuva 1 näyttää, miten raportin tiedot esitetään ja kertoo niiden peruslogiikka. Vasemmassa sarakeessa ovat ammattikorkeakoulut ja niitä kuvaavat symbolit aakkosjärjestyksessä. Heti niiden jälkeen esitetään tarkasteltavan indikaattorin kappalemääräiset absoluuttiset luvut joko vuodesta 2010 tai vanhimmasta saatavissa olevasta vuodesta lähtien. Uusimmasta saatavissa olevasta vuodesta – joka on yhtä poikkeusta lukuun ottamatta vuosi 2018 – lasketaan indeksi. Kappalemäärien jälkeen esitetään kolmen edellisen vuoden suhteellinen tarkastelu. Tässä absoluuttista lukua on verrattu relevanttiin kokoa kuvaavaan tunnuslukuun. Uusien ulkomaalaisten opiskelijoiden tapauksessa tätä verrataan kaikkiin uusiin opiskelijoihin. Näin ollen indeksi lasketaan uusien ulkomaalaisten opiskelijoiden osuudesta kaikista uusista opiskelijoista. Esimerkkitapauksessa parhaimman suhteellisen arvon saa Centria, 25,5 % ja pienimmän Humanistinen 1,4 % osuudella.

Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluittain 2010-2018, kpl ja osuus kaikista uusista opiskelijoista															
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä									Suhteellinen			2018 Sija	2018 indeksi	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2016	2017	2018			
Centria	165	Ammattikorkeakouluja esittävä symboli ja tunnusväri						324	228	216	34,3 %	26,8 %	25,5 %	1	100 %
Diakonia	45							42	45	39	4,7 %	4,8 %	4,3 %	18	12 %
Haaga-Helia	243							372	327	309	13,4 %	12,1 %	11,7 %	4	43 %
Humanistinen	9							0	6	6	0,0 %	1,4 %	1,4 %	22	0 %
Häme	156	Vuosi, mistä indeksi lasketaan						171	84	99	9,6 %	4,6 %	5,0 %	15	15 %
Jyväskylä	132							177	171	192	9,4 %	8,9 %	9,5 %	6	34 %
Kaakkois-Suomi	186	Indeksivuoden absoluuttisen luvun suhteuttaminen relevanttiin kokoa kuvaavaan lukuun						201	126	132	7,5 %	4,8 %	5,1 %	14	15 %
Kajaani	60							36	33	45	5,1 %	5,1 %	5,6 %	12	17 %
Karelia	39							33	24	24	3,1 %	2,5 %	2,1 %	21	3 %
LAB	249							388	225	260	13,1 %	10,1 %	11,5 %	5	42 %
Lappi	138							144	90	129	8,3 %	5,3 %	7,3 %	8	24 %
Laurea	141							138	114	102	6,3 %	5,5 %	4,7 %	17	14 %
Metropolia	240	Suhteellisesta luvusta johdettu indeksi siten että paras saa indeksiluvun 100 % ja heikoin 0 %						297	336	297	6,7 %	7,6 %	6,8 %	9	23 %
Oulu	78							108	48	84	4,7 %	2,3 %	4,0 %	19	11 %
Satakunta	45							51	78	75	3,5 %	5,2 %	4,7 %	16	14 %
Savonia	105							38	45	185	2,2 %	2,6 %	5,6 %	11	17 %
Seinäjoki	48							65	54	66	5,4 %	4,2 %	5,9 %	10	19 %
Tampere	81							120	123	129	4,9 %	4,8 %	5,2 %	13	16 %
Turku	111							132	84	73	5,0 %	3,3 %	2,7 %	20	6 %
Vaasa	105	Lähde Vipusessa						108	105	117	12,4 %	13,3 %	14,4 %	2	54 %
Arcada	90	102	96	87	87	87	84	96	99	12,3 %	14,0 %	14,2 %	3	53 %	
Nova	54	57	63	59	63	90	72	75	75	7,4 %	7,4 %	7,3 %	7	25 %	
Suomi	2 520	2 945	3 008	2 588	2 642	2 825	3 018	2 517	2 685	7,90 %	6,70 %	6,90 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin		
Vuosimuutos%		17 %	2 %	-11 %	-2 %	7 %	7 %	-17 %	7 %	VM%: -15 %	4 %				

Lähde: Vipunen / AMK / Opiskelijat ja tutkinnot / Analyysiraportti 13.11.2019

Kuva 1: Kansainvälisyys 2018 -raportissa käytettyjen taulukoiden sisältö

Nämä prosentit muunnetaan indeksiluvuiksi kuvan 2 osoittamalla tavalla. Suurin arvo, eli Centrian 25,5 %, saa indeksiluvun 100 % - eli parhaan mahdollisen. Pienin arvo, eli Humanistisen 1,4 %, saa indeksiluvun 0 % - eli heikoimman mahdollisen. Kaikkien muiden ammattikorkeakoulujen saamat arvot suhteutetaan näihin kahteen lukuun. Seinäjoki tulee vertailussa keskijoukkoon kymmenenneksi 5,9 % osuudella. Se saa kuitenkin indeksiluvukseen vain 19 % ollessaan huomattavasti lähempänä pienintä vertailtavaa arvoa. Vastaavasta toiseksi suurimman osuuden Vaasa saa 14,4 % osuudella indeksiarvokseen vain 54 %, koska se on vain hieman lähempänä Centrian 25,5 % lukua kuin Humanistisen 1,4 % osuutta. Näin ollen indeksissä ei katsota ammattikorkeakoulun sijoitusta, vaan sen vertailtavan arvon suhdetta heikoimpaan ja parhaimpaan arvoon. Tästä syystä ylivoimaisesti paras saattaa teoriassa ainoana ammattikorkeakouluna saada yli 50 % indeksiluvun, eli erittäin suuren edun muihin ammattikorkeakouluihin, kun aletaan laskea indeksilukuja yhteen raportin lopussa.



Kuva 2: Indeksiluvun laskentatapa

Raportin lopussa kaikkien indikaattoreiden indeksiluvut lasketaan yhteen. Esimerkitapauksen paino on 8 %, joten Centria saa siitä kokonaiskansainvälisyyteen $8 \% * 100 \% = 8,00 \%$, kun Vaasa saa $8 \% * 54 \% = 4,32 \%$. Kun kaikkien 15 indikaattorin luvut lasketaan yhteen, on maksimiarvo 100 % ja minimi 0 %. Maksimiarvon saisi se ammattikorkeakoulu, joka on paras kaikissa indikaattoreissa. Luvun 50 % saisi taas esimerkiksi se ammattikorkeakoulu, joka on täsmälleen keskellä parhaimman ja heikoimman tuloksen saanutta ammattikorkeakoulua jokaisessa indikaattorissa.

3. Kansainvälisyys kampuksilla

Ensimmäinen vertailtava indikaattoriluokka on saanut nimen Kansainvälisyys kampuksilla. Se pitää sisällään viisi indikaattoria, jotka kuvaavat kansainvälisyyden näkymistä ja kuulumista kampuksilla sekä opiskelijoiden, henkilökunnan että opintojaksojen kautta. Nämä viisi käydään raportissa läpi ensin yksi kerrallaan ja lopussa esitetään tiivis koonti ammattikorkeakoulujen kokonaissijoituksesta indikaattoriluokassa.

Uudet ulkomaalaiset opiskelijat pitää sisällään kaikki tutkintoluokat, mistä Vipusesta löytyy tieto opiskelijan kansalaisuusryhmästä. Tietolähde on Opiskelijat ja tutkinnot -alaosion Analyysiraportti ja siellä ”uudet ulkomaalaiset opiskelijat”. Tuloksia tulkitessa on hyvä huomata, että nämä luvut poikkeavat hieman esimerkiksi Vipusen hakuosion paikan vastaanottaneiden tiedoista eikä lukuja ole mahdollista hakuosion tavoin eritellä yksittäisten kansalaisuuksien tasolle. Vertailuryhmä uusille ulkomaalaisille opiskelijoille on kaikki uudet opiskelijat. Indikaattorin paino on 8 %.

























Ulkomaalaiset opiskelijat -indikaattori käyttää samaa tietolähdettä kuin uudet ulkomaalaiset opiskelijat. Opiskelijoiden lukumäärä on jälleen otettu kaikista saatavilla olevista tutkinnoista, joissa kansalaisuusryhmä on saatavilla. Vertailuryhmä ulkomaalaisille opiskelijoille on kaikki ammattikorkeakoulun opiskelijat. Indikaattorin paino on 12 %.

Ulkomaalainen henkilökunta -indikaattorin tiedot on saatu Vipusen Henkilöstö-osiosta. Mukana ovat henkilötyövuodet kaikista muista ryhmistä paitsi ”Suomi” ja ”Tuntematon”. Käytetty data on hieman epäluotettavaa ja sieltä onkin siivottu muutama ilmeinen virhe. Datasta on pääteltävissä, että ainakin yhdessä tapauksessa ammattikorkeakoulun yhden vuoden tiedot puuttuvat. Vertailuryhmä ulkomaalaiselle henkilökunnalle on koko henkilökunnan henkilötyövuodet. Indikaattorin paino on 5 %.

Vieraskielinen koulutus -indikaattorin tiedot on haettu Vipusen Opintosuoritukset -osuudesta. Mukana ovat kaikki vieraat kielet, eli muut kuin suomi, ruotsi ja saame. Tarkasteltavat opintopisteet kattavat perustutkinto-opiskelijoiden suorittamat opintopisteet. Vertailuryhmä vieraskielisen koulutuksen opintopisteille ovat kaikki perustutkinto-opiskelijoiden opintopisteet. Indikaattorin paino on 12 %.

Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot -indikaattorin tiedot tulevat Opiskelijat ja tutkinnot -osiosta ja mukana ovat kaikki tutkinnot, myös mm. erikoistumisopinnot sekä opettajakoulutus. Vertailuryhmä on kaikkien tutkintojen yhteismäärä. Indikaattorin paino on raportin suurin, eli 13 %.

3.1. Uudet ulkomaalaiset opiskelijat

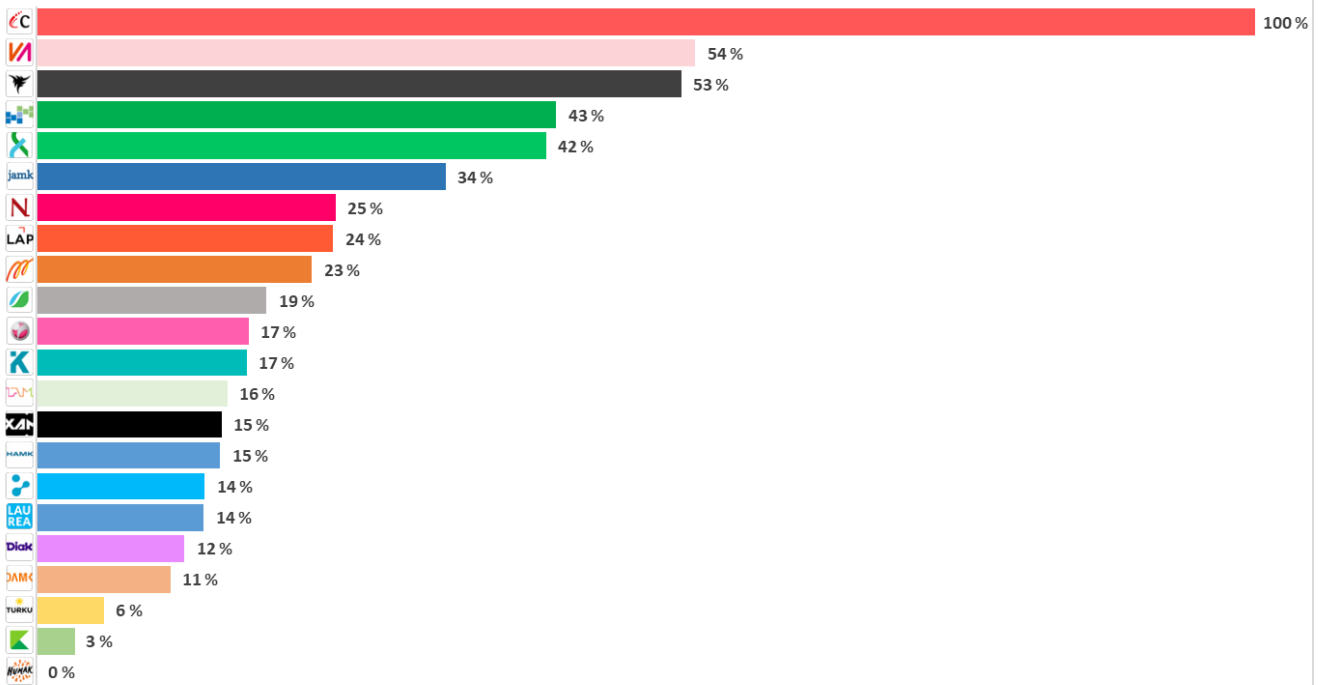
Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluittain 2010-2018, kpl ja osuus kaikista uusista opiskelijoista														
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä									Suhteellinen			2018 Sija	2018 indeksi
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2016	2017	2018		
 Centria	165	228	228	102	177	234	324	228	216	34,3 %	26,8 %	25,5 %	1	100 %
 Diakonia	45	60	72	51	33	36	42	45	39	4,7 %	4,8 %	4,3 %	18	12 %
 Haaga-Helia	243	273	231	261	297	330	372	327	309	13,4 %	12,1 %	11,7 %	4	43 %
 Humanistinen	9	2	2	12	2	2	0	6	6	0,0 %	1,4 %	1,4 %	22	0 %
 Häme	156	204	186	141	144	135	171	84	99	9,6 %	4,6 %	5,0 %	15	15 %
 Jyväskylä	132	144	144	165	165	171	177	171	192	9,4 %	8,9 %	9,5 %	6	34 %
 Kaakkois-Suomi	186	213	198	216	219	225	201	126	132	7,5 %	4,8 %	5,1 %	14	15 %
 Kajaani	60	33	48	33	30	54	36	33	45	5,1 %	5,1 %	5,6 %	12	17 %
 Karelia	39	54	57	27	36	36	33	24	24	3,1 %	2,5 %	2,1 %	21	3 %
 LAB	249	264	255	228	246	282	306	225	267	13,1 %	10,1 %	11,5 %	5	42 %
 Lappi	138	192	162	117	87	102	144	90	129	8,3 %	5,3 %	7,3 %	8	24 %
 Laurea	141	192	210	168	171	144	138	114	102	6,3 %	5,5 %	4,7 %	17	14 %
 Metropolia	240	279	384	375	327	357	297	336	297	6,7 %	7,6 %	6,8 %	9	23 %
 Oulu	78	66	96	99	96	81	108	48	84	4,7 %	2,3 %	4,0 %	19	11 %
 Satakunta	45	48	54	78	57	33	51	78	75	3,5 %	5,2 %	4,7 %	16	14 %
 Savonia	105	147	156	99	54	48	39	45	105	2,2 %	2,6 %	5,6 %	11	17 %
 Seinäjoki	48	63	84	51	45	51	63	54	66	5,4 %	4,2 %	5,9 %	10	19 %
 Tampere	81	93	78	96	105	102	120	123	129	4,9 %	4,8 %	5,2 %	13	16 %
 Turku	111	93	90	99	93	111	132	84	78	5,0 %	3,3 %	2,7 %	20	6 %
 Vaasa	105	138	114	114	108	114	108	105	117	12,4 %	13,3 %	14,4 %	2	54 %
 Arcada	90	102	96	87	87	87	84	96	99	12,3 %	14,0 %	14,2 %	3	53 %
 Nova	54	57	63	69	63	90	72	75	75	7,4 %	7,4 %	7,3 %	7	25 %
 Suomi	2 520	2 945	3 008	2 688	2 642	2 825	3 018	2 517	2 685	7,90 %	6,70 %	6,97 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%		17 %	2 %	-11 %	-2 %	7 %	7 %	-17 %	7 %	VM %:	-15 %	4 %		

Lähde: Vipunen / AMK / Opiskelijat ja tutkinnot / Analyysiraportti 13.11.2019

Taulukko 2: Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluittain 2010-2018

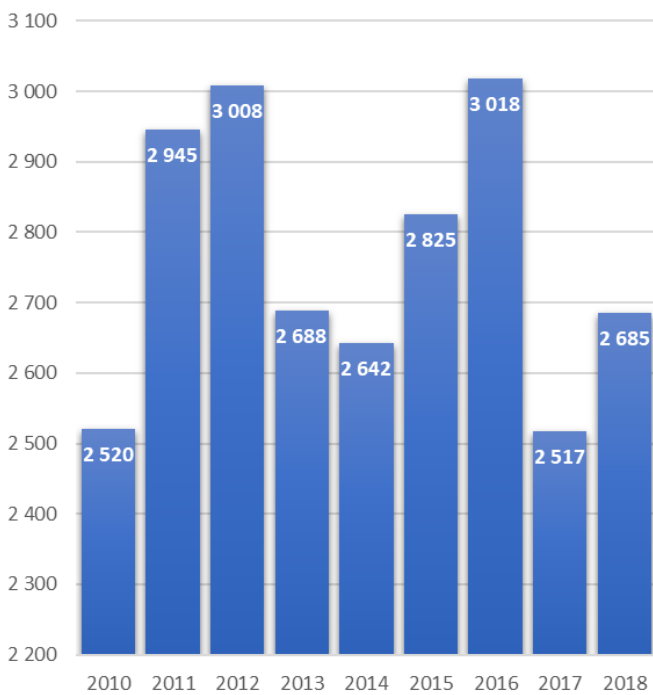
Uusien ulkomaalaisten opiskelijoiden lukumäärät ammattikorkeakouluissa ovat vaihdelleet suuresti viimeisen kymmenen vuoden aikana. Vuosina 2012 ja 2016 on ylletty yli 3 000 opiskelijaan, mutta kumpaakin huippuvuotta on seurannut yli kymmenen prosentin romahdus. Näistä jälkimmäisestä opiskelijamäärä lähti vuonna 2018 jälleen seitsemän prosentin kasvuun yltäen lähes 2 700 opiskelijaa, mikä on 6,97 % kaikista ammattikorkeakoulussa aloittaneista opiskelijoista. Erot ammattikorkeakoulujen välillä ovat erittäin suuria. Centrian uusista opiskelijoista peräti 25 % oli ulkomaalaisia vuonna 2018, kun Humanistisen vastaava luku oli vain 1,4 %. Centrian lisäksi Vaasa, Arcada, Haaga-Helia sekä LAB yltyvät yli kymmenen prosentin osuuteen ulkomaalaisia. Absoluuttisesti eniten ulkomaalaisia opiskelijoita aloitti Haaga-Heliassa, jonka lukema oli toisaalta alhaisin neljään vuoteen. Toiseksi eniten aloittaneita oli viime vuoden ykkösellä, eli Metropolialle. LAB:illa aloittaneita oli kolmanneksi eniten.

Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2018
(indeksi, suhteessa kaikkiin uusiin opiskelijoihin)



Kuva 3: Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku

Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa koko Suomessa 2010-2018



Kuva 4: Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2010-2018

Uusien ulkomaalaisten indeksikuvaaja kertoo, miten ylivoimaisen suuri Centrian uusien ulkomaalaisten aloittaneiden osuus on. Toiseksi ja kolmanneksi tulleilla Vaasalla ja Arcadalla tämä osuus on vain hieman yli puolet Centrian yli neljänneksestä. Peräti 16 ammattikorkeakoulua saavat alle neljäsosan Centrian indeksiluvusta. Suuremmista ammattikorkeakouluista Haaga-Helia ja LAB pärjäävät varsin hyvin. Turun indeksi on vain 6 % ulkomaalaisten muodostaessa alle 3 % sen uusista aloittaneista vuonna 2018. Myös Oulun ja Laurean kohdalla ulkomaalaisten osuus aloittaneista on alle 5 % kaikista uusista opiskelijoita.

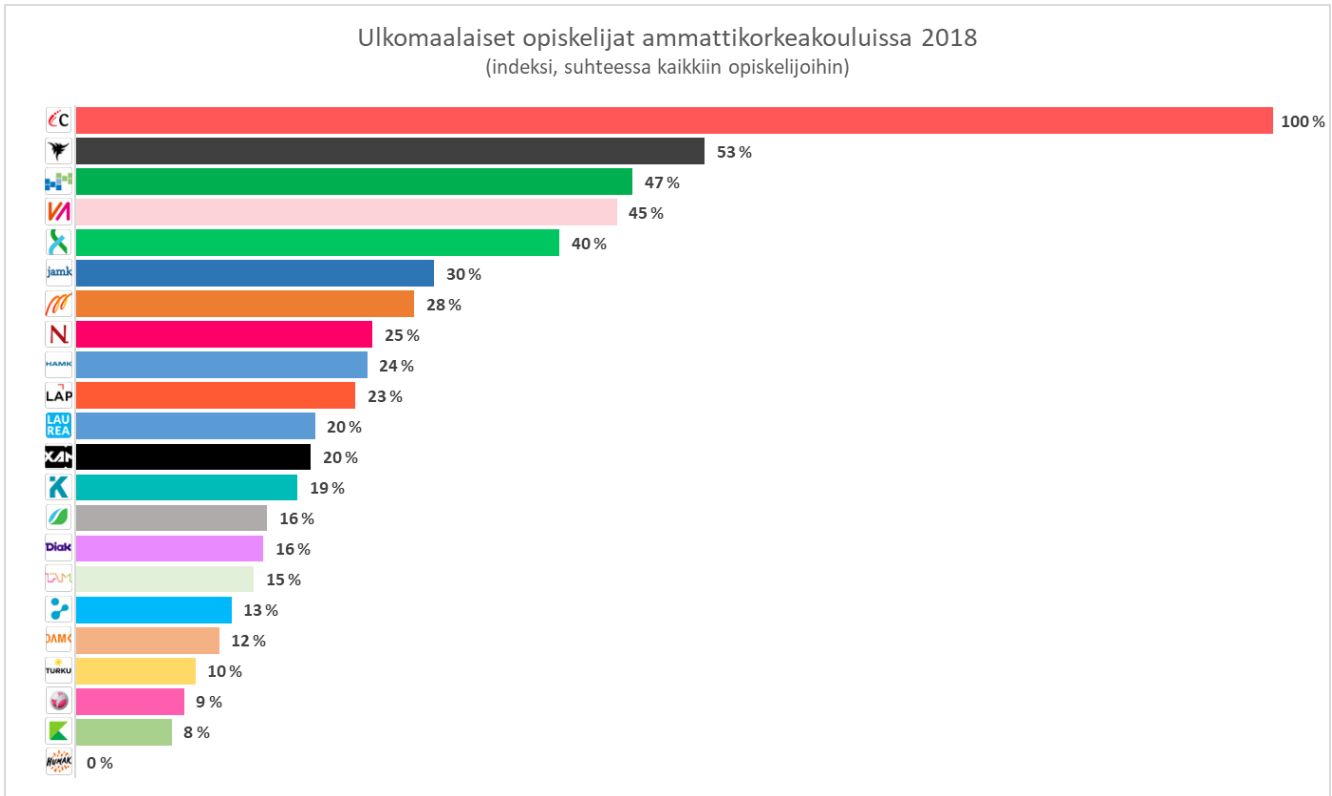
3.2. Ulkomaalaiset opiskelijat

Ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluittain 2010-2018, kpl ja osuus kaikista opiskelijoista														
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä									Suhteellinen			2018 Sija	2018 indeksi
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2016	2017	2018		
Centria	522	612	663	552	549	603	714	702	705	23,3 %	23,0 %	23,8 %	1	100 %
Diakonia	144	180	195	195	159	135	138	138	135	4,7 %	4,6 %	4,6 %	15	16 %
Haaga-Helia	1 026	1 068	1 035	1 026	1 038	1 068	1 197	1 218	1 239	10,9 %	11,2 %	11,6 %	3	47 %
Humanistinen	18	15	9	18	21	21	15	12	15	1,0 %	0,8 %	1,0 %	22	0 %
Häme	585	669	702	654	633	597	591	525	495	8,1 %	7,1 %	6,6 %	9	24 %
Jyväskylä	354	444	483	525	576	591	591	627	648	7,3 %	7,8 %	7,8 %	6	30 %
Kaakkois-Suomi	480	507	528	573	633	660	639	573	516	6,9 %	6,1 %	5,5 %	12	20 %
Kajaani	141	135	144	153	141	141	126	123	132	5,4 %	5,1 %	5,2 %	13	19 %
Karelia	81	114	132	126	135	141	132	111	108	3,5 %	3,0 %	2,8 %	21	8 %
LAB	591	711	774	765	789	825	882	864	879	10,6 %	10,3 %	10,2 %	5	40 %
Lappi	444	489	471	456	414	384	411	372	372	7,1 %	6,3 %	6,3 %	10	23 %
Laurea	483	549	624	648	666	615	546	468	414	7,1 %	6,2 %	5,6 %	11	20 %
Metropolia	897	1 026	1 221	1 329	1 386	1 488	1 416	1 320	1 224	8,5 %	8,0 %	7,5 %	7	28 %
Oulu	252	252	303	315	327	324	345	309	321	4,0 %	3,6 %	3,7 %	18	12 %
Satakunta	120	126	153	180	195	177	198	225	246	3,4 %	3,8 %	4,0 %	17	13 %
Savonia	315	357	411	420	342	267	192	162	207	2,9 %	2,4 %	3,1 %	20	9 %
Seinäjoki	132	165	210	186	183	168	189	189	216	3,9 %	3,9 %	4,7 %	14	16 %
Tampere	261	291	276	300	321	345	393	417	453	3,8 %	4,0 %	4,4 %	16	15 %
Turku	351	378	366	372	345	354	363	357	336	3,8 %	3,7 %	3,3 %	19	10 %
Vaasa	339	372	384	360	345	342	333	354	363	10,3 %	10,7 %	11,3 %	4	45 %
Arcada	327	366	375	348	345	348	333	342	351	13,2 %	12,8 %	13,0 %	2	53 %
Nova	144	171	186	201	204	231	246	255	267	6,1 %	6,3 %	6,7 %	8	25 %
Suomi	8 007	8 997	9 645	9 702	9 747	9 825	9 990	9 663	9 642	6,98 %	6,73 %	6,68 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
Vuosimuutos%		12 %	7 %	1 %	0 %	1 %	2 %	-3 %	0 %	VM %:	-3 %	-1 %		

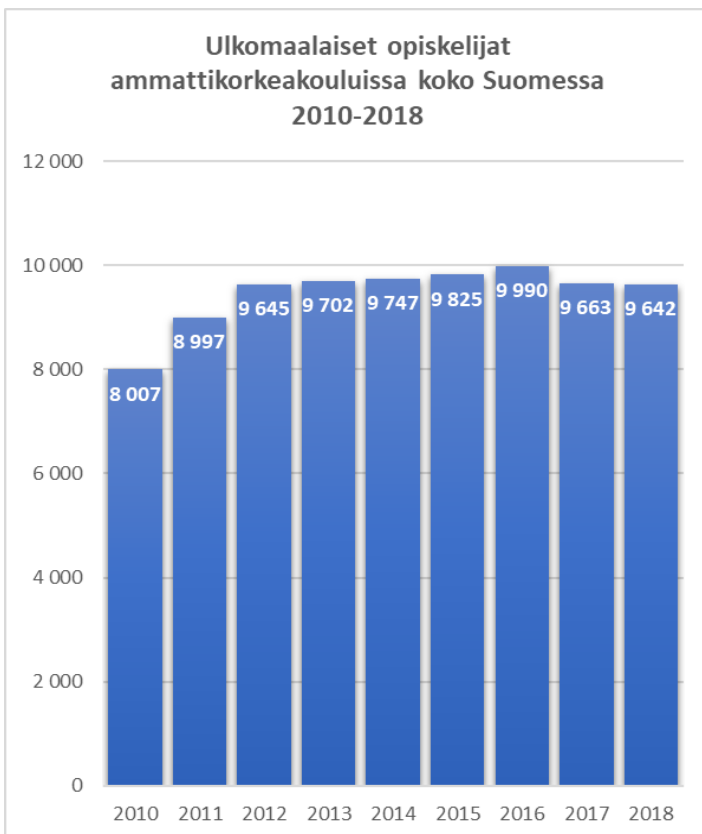
Lähde: Vipunen / AMK / Opiskelijat ja tutkinnot / Analyysiraportti 13.11.2019

Taulukko 3: Ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluittain 2010-2018

Ulkomaalaisten opiskelijoiden lukumäärä nousi 2010-luvun alkupuolella nopeata tahtia lähelle 10 000 rajaa, mutta on vuoden 2012 jälkeen pysynyt kutakuinkin samana vaihdellen välillä 9 600 – 9 990. Myös ulkomaalaisten opiskelijoiden kohdalla huippuvuosi koettiin 2016. Sen jälkeen tuli suurehko notkahdus ja 2018 lukumäärä pysyi ennallaan noin 9 650 ulkomaalaisessa opiskelijassa. Tämä vastaa noin 6,7 % kaikista Suomen ammattikorkeakouluopiskelijoista. Ulkomaalaisten opiskelijoiden suhteellinen määrä on korreloi luonnollisesti vahvasti uusien ulkomaalaisten opiskelijoiden suhdeluvun kanssa. Centria on ylivoimainen myös tässä tilastossa Arcadan tullessa toiseksi ja Haaga-Helian kolmanneksi. Humanistisella ammattikorkeakoululla ulkomaalaisia opiskelijoita on vähiten, vain prosentti kaikista opiskelijoista. Lukumäärällisesti eniten ulkomaalaisia opiskelijoita on Haaga-Heliassa ja Metropoliaassa, kummassakin hieman yli 1 200.



Kuva 5: Ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Kuva 6: Ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2010-2018

Uusien ulkomaalaisten opiskelijoiden indeksin tavoin Centria on selkeä kärki myös ulkomaalaisten opiskelijoiden indeksissä. Ero seuraavaksi tulevaan Arcadaan on erittäin suuri, sillä Arcadan indeksi jää 53 prosenttiin. Myös Haaga-Helia, Vaasa ja LAB saavuttavat 40 % rajan kaikkien muiden jäädessä sen alle. Indeksikorreloi vahvasti uusien ulkomaalaisten opiskelijoiden indeksin kanssa, Turku ja Oulu ovat myös opiskelijoissa suurten ammattikorkeakoulujen heikoimpia. Humanistinen ja Karelia muodostavat Savonian kanssa kaikkien ammattikorkeakoulujen kolmen häntäpäätä.

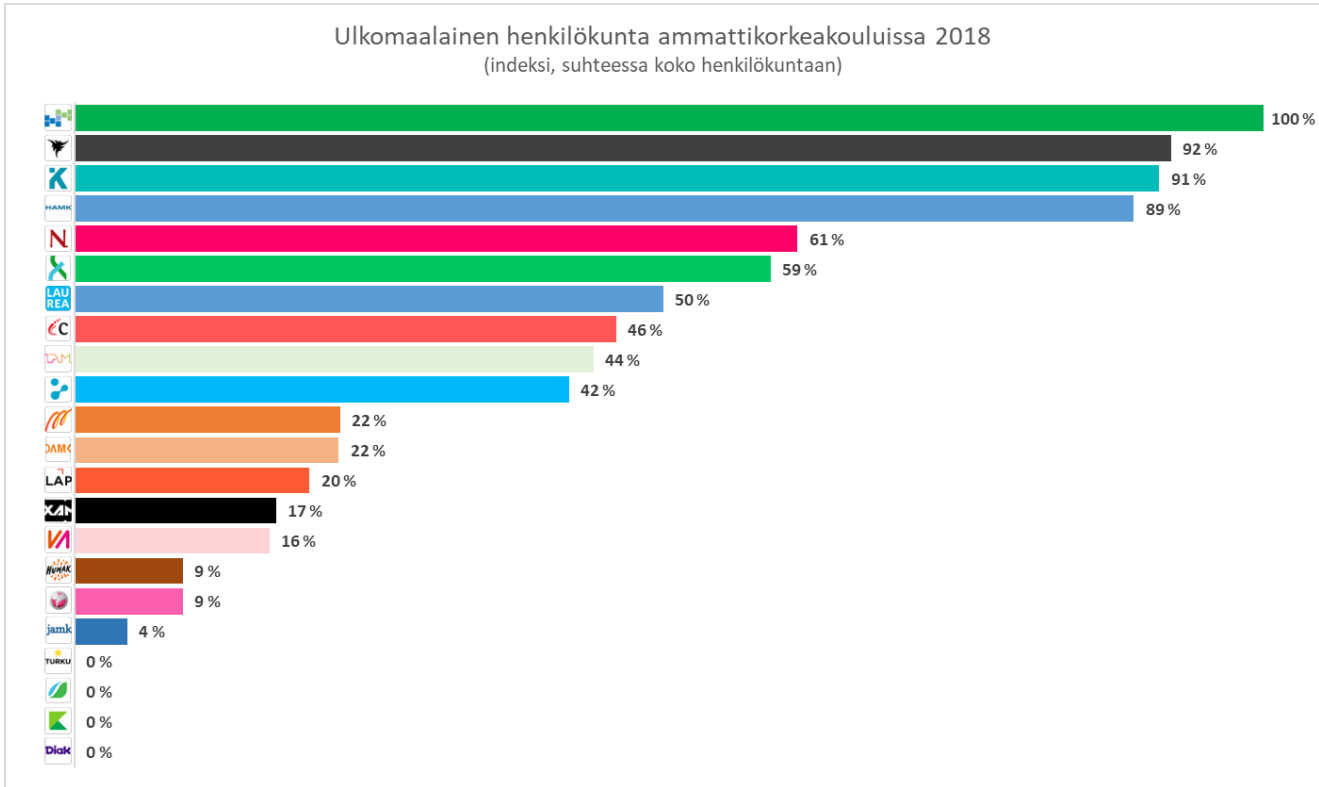
3.3. Ulkomaalainen henkilökunta

Ulkomaalaisen henkilökunnan henkilötyövuodet ammattikorkeakouluittain 2010-2018, kpl ja osuus kaikista henkilötyövuosista														
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä									Suhteellinen			2018 Sija	2018 indeksi
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2016	2017	2018		
Centria	3	5	5	3	2	3	4	7	5	1,6 %	2,9 %	1,7 %	8	46 %
Diakonia	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0 %	0,2 %	0,0 %	19	0 %
Haaga-Helia	22	27	26	25	25	27	26	24	21	4,5 %	4,2 %	3,7 %	1	100 %
Humanistinen	2	1	1	1	2	1	2	0	0	1,2 %	0,0 %	0,3 %	16	9 %
Häme	21	9	5	6	9	8	8	12	18	1,5 %	2,3 %	3,3 %	4	89 %
Jyväskylä	5	8	11	10	13	10	10	9	1	1,7 %	1,5 %	0,2 %	18	4 %
Kaakkois-Suomi	12	12	11	9	10	9	10	4	5	1,6 %	0,6 %	0,6 %	14	17 %
Kajaani	2	2	0	5	3	3	6	6	7	3,2 %	3,3 %	3,4 %	3	91 %
Karelia	2	4	3	2	1	1	1	1	0	0,4 %	0,4 %	0,0 %	19	0 %
LAB	8	8	6	7	7	8	3	7	12	0,5 %	1,3 %	2,2 %	6	59 %
Lappi*	16	12	7	2	0	0	2	3	3	0,5 %	0,6 %	0,7 %	13	20 %
Laurea	23	19	16	11	10	11	12	9	9	2,4 %	1,9 %	1,8 %	7	50 %
Metropolia	8	9	9	11	9	10	12	10	7	1,2 %	1,0 %	0,8 %	11	22 %
Oulu	0	0	0	1	1	1	1	1	4	0,2 %	0,2 %	0,8 %	12	22 %
Satakunta	2	3	2	2	3	3	5	5	5	1,3 %	1,4 %	1,5 %	10	42 %
Savonia	5	3	4	4	4	1	1	1	2	0,3 %	0,1 %	0,3 %	17	9 %
Seinäjoki	3	1	2	1	2	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	19	0 %
Tampere	7	8	7	10	11	12	16	13	11	2,1 %	1,8 %	1,6 %	9	44 %
Turku	3	7	5	8	6	5	6	8	0	0,9 %	1,2 %	0,0 %	19	0 %
Vaasa	4	3	3	3	3	3	3	2	1	1,4 %	1,1 %	0,6 %	15	16 %
Arcada	0	0	3	2	4	3	4	4	6	2,3 %	2,5 %	3,4 %	2	92 %
Nova	5	4	7	8	5	4	6	6	6	2,3 %	2,3 %	2,3 %	5	61 %
Suomi	155	146	135	131	127	124	135	131	123	1,43 %	1,40 %	1,30 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
Vuosimuutos%	-6 %	-8 %	-3 %	-3 %	-3 %	-3 %	9 %	-3 %	-6 %	VM %:	-3 %	-7 %		

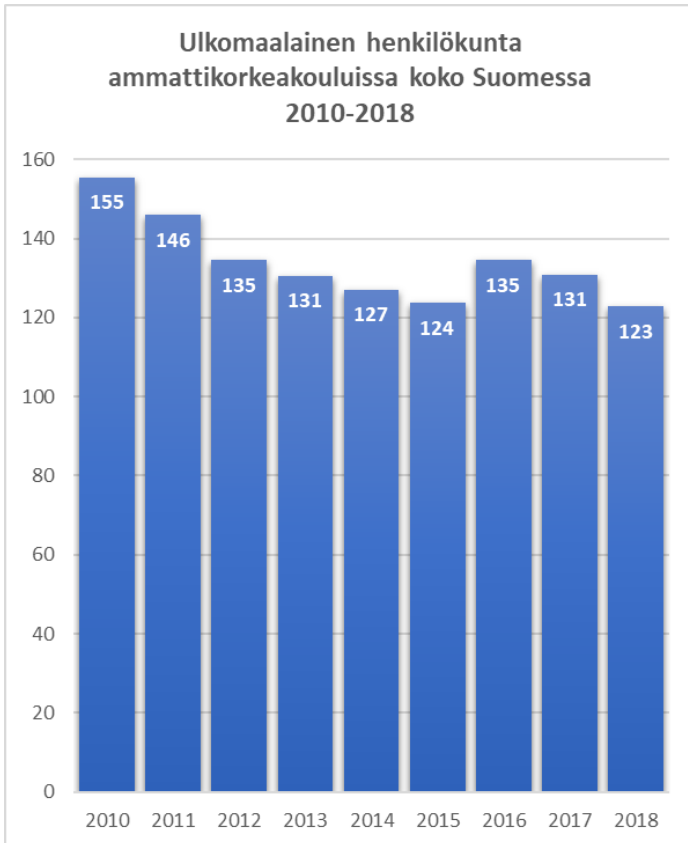
*Virhe 2017 tilastoissa korjattu, Lähde: Vipunen / AMK / Henkilöstö / Ammattikorkeakoulujen henkilöstö 13.11.2019

Taulukko 4: Ulkomaalainen henkilökunta ammattikorkeakouluittain 2010-2018

Ulkomaalaista henkilökuntaa on ammattikorkeakouluissa varsin vähän. Henkilötyövuosissa mitattuna absoluuttinen lukumäärä koko sektorilla on 2010-luvulla vaihdellut 120 ja 160 välillä, eli selvästi alle kahdessa prosentissa kaikesta ammattikorkeakoulun henkilökunnasta. Vuonna 2018 määrä laski 123 henkilötyövuoteen, eli 1,3 %:iin kaikista henkilötyövuosista. Suhteessa eniten ulkomaalaisia oli Haaga-Helian henkilökunnassa, mutta senkin osalta vuoden 2018 osuus 3,7 % on selvästi vähemmän kuin vielä muutama vuosi sitten. Myös Arcada, Kajaani sekä Häme yltyivät yli kolmen prosentin osuuteen. Vipusen tilastojen mukaan neljässä ammattikorkeakoulussa – Kareliassa, Seinäjoella, Diakoniassa ja Turussa – ei ollut vuonna 2018 lainkaan ulkomaalaista henkilökuntaa. Lukuja tulkitessa on hyvä huomioida niiden luotettavuus: datasta siivottiin yksi erittäin suuri virhe pois ja esimerkiksi Turun osalta vuoden 2018 tilasto lienee virheellinen, sillä aiempina vuosina ulkomaalaista henkilökuntaa on ollut useita.



Kuva 7: Ulkomaalainen henkilökunta ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Kuva 8: Ulkomaalainen henkilökunta ammattikorkeakouluissa 2010-2018

Neljän ammattikorkeakoulun kärki erottuu selvästi muista ulkomaalaisen henkilökunnan osuudessa. Haaga-Helia on Suomen kärki sekä absoluuttisesti että suhteellisesti tarkasteltuna ja ylittää ainoana ammattikorkeakouluna yli 20 ulkomaalaiseen työntekijään. Arcada, Kajaani ja Häme saavat kuitenkin noin 90 % indeksiluvun, eli ovat varsin lähellä Haaga-Heliää suhteellisesti tarkasteltuna. Centrian mittava ulkomainen opiskelijamäärä ei korreloi henkilökunnan kansallisuuden kanssa sen jäädessä keskiksiin ulkomaisen henkilöstön osuudessa. Myös Metropolian Jyväskylän ja Turun pienet ulkomaisen henkilöstön osuudet ovat huomionarvoisia.

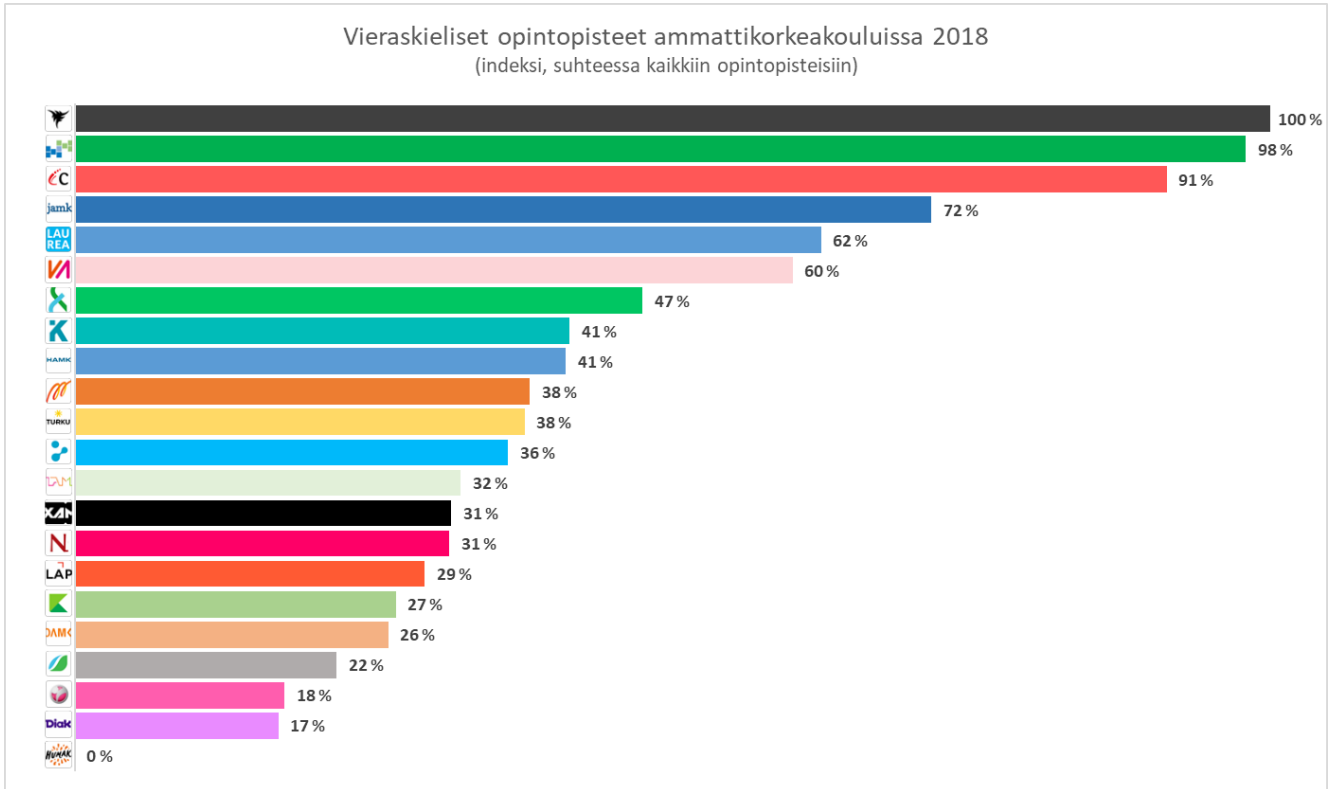
3.4. Vieraskielinen koulutus

Vieraskielisen opetuksen opintopisteet ammattikorkeakouluittain 2010-2018, kpl ja osuus kaikista opintopisteistä														
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä									Suhteellinen			2018	2018
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2016	2017	2018	Sija	indeksi
Centria	18 083	20 448	21 130	23 029	22 033	23 715	24 555	35 276	28 494	19,7 %	27,1 %	25,0 %	3	91 %
Diakonia	4 588	4 597	5 791	6 353	5 342	6 240	6 857	9 132	7 786	4,8 %	6,3 %	5,4 %	21	17 %
Haaga-Helia	70 905	77 317	73 334	84 831	95 714	108 269	108 311	107 952	111 573	24,4 %	24,9 %	26,7 %	2	98 %
Humanistinen	528	1 672	1 280	733	293	541	201	97	531	0,3 %	0,2 %	0,9 %	22	0 %
Häme	22 287	33 023	39 635	42 978	37 671	41 389	37 543	34 741	33 546	15,6 %	12,1 %	11,7 %	9	41 %
Jyväskylä	28 169	35 342	47 974	51 053	51 790	52 845	57 581	55 971	55 597	19,9 %	19,5 %	19,8 %	4	72 %
Kaakkois-Suomi	18 326	28 038	29 014	33 381	40 122	39 989	38 910	35 482	35 553	9,4 %	9,3 %	9,2 %	14	31 %
Kajaani	5 472	7 349	7 773	7 651	9 472	9 268	9 445	11 154	11 829	10,8 %	12,1 %	11,8 %	8	41 %
Karelia	4 065	6 007	5 856	5 844	6 897	8 386	12 361	13 623	12 592	7,7 %	8,5 %	8,0 %	17	27 %
LAB	23 101	32 795	40 143	43 349	40 890	47 670	46 871	44 719	48 656	12,6 %	13,0 %	13,4 %	7	47 %
LAPP Lappi	19 231	21 959	23 564	23 029	25 946	23 242	23 390	24 747	20 299	9,5 %	10,1 %	8,6 %	16	29 %
LAUREA Laurea	32 979	39 390	43 321	51 966	48 428	50 741	55 039	53 293	57 502	14,9 %	15,3 %	17,4 %	5	62 %
Metropolia	45 819	48 966	60 167	68 720	74 878	81 911	80 429	90 101	72 874	12,1 %	13,2 %	10,9 %	10	38 %
Oulu	12 036	14 331	18 629	19 962	18 864	22 197	18 850	7 854	24 751	6,0 %	2,4 %	7,8 %	18	26 %
Satakunta	5 998	14 496	16 349	19 118	20 522	22 986	21 996	22 563	24 890	9,3 %	9,6 %	10,5 %	12	36 %
Savonia	15 858	16 002	20 274	22 370	24 514	19 528	18 333	15 770	15 745	6,3 %	5,4 %	5,5 %	20	18 %
Seinäjoki	9 613	9 345	13 231	13 124	15 223	12 878	11 049	11 690	12 948	5,6 %	5,8 %	6,7 %	19	22 %
Tampere	22 235	24 008	25 108	23 472	27 944	30 184	32 518	42 150	39 598	7,7 %	9,9 %	9,4 %	13	32 %
TURKU Turku	22 080	29 894	35 467	43 304	38 220	42 825	43 726	48 665	45 285	11,0 %	12,1 %	10,8 %	11	38 %
Vaasa	10 958	13 428	16 408	17 325	19 571	17 994	20 177	18 533	22 557	15,4 %	13,5 %	16,7 %	6	60 %
Arcada	16 286	16 564	17 229	17 560	22 352	22 576	26 891	29 633	27 659	28,1 %	28,7 %	27,3 %	1	100 %
N. Novia	4 672	14 170	9 869	8 705	11 132	11 087	13 230	14 618	13 876	7,7 %	8,8 %	9,2 %	15	31 %
Suomi	413 289	509 141	571 546	627 857	657 818	696 461	708 263	727 764	724 141	12,05 %	12,35 %	12,49 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
Vuosimuutos%		23 %	12 %	10 %	5 %	6 %	2 %	3 %	0 %	VM %:	3 %	1 %		

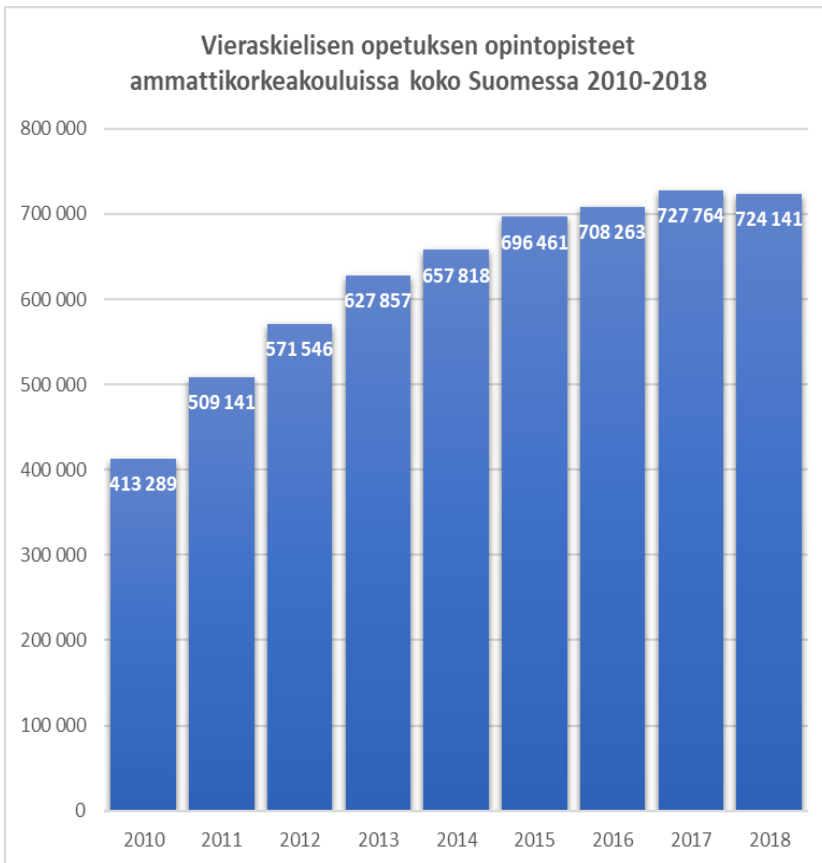
Lähde: Vipunen / AMK / Opintosuoritukset / Analyysiraportti 12.11.2019

Taulukko 5: Vieraskielisen koulutuksen opintopisteet ammattikorkeakouluittain 2010-2018

Ulkomaalaisten opiskelijoiden lukumäärä on pysynyt 2010-luvulla suunnilleen ennallaan ja ulkomaisen henkilöstön osuus jopa hieman laskenut. Mutta vieraskielisen opetuksen volyyymi on ollut selkeässä ja tasaisessa nousussa vuosina 2010-2017 kunnes tämä kasvu pysähtyi vuoteen 2018. Absoluuttinen opintopistemäärä on kasvanut yli 75 prosentilla vuodesta 2010. Ja vaikka vieraskielisten opintopisteiden määrä hieman laski vuonna 2018, jatkoi niiden suhteellinen osuus vieläkin kasvuaan yltyen ennätyskelliselle 12,5 prosentin tasolle. Arcada, Haaga-Helia ja Centria erottuvat selvästi suhteellisesti eniten vieraskielisiä opintopisteitä tuottavina ammattikorkeakouluina. Niillä jokaisella osuus ylittää 25 prosentin tason. Absoluuttisesti selkeästi eniten vieraskielisiä opintopisteitä tuottaa Haaga-Helia, joka on ainoana ammattikorkeakouluna saavuttanut 100 000 vieraskielisen opintopisteen vuositason – peräti neljänä vuotena peräkkäin. Lähimmäksi pääsee Metropolia, mutta sen 73 000 vieraskielistä opintopistettä jää selvästi Haaga-Helian vastaavasta lukemasta ollen Metropolian pienin viiteen vuoteen.



Kuva 9: Vieraskieliset opintopisteet ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Kuva 10: Vieraskielisen opetuksen opintopisteet ammattikorkeakouluissa 2010-2018

Arcadan, Haaga-Helian ja Centrian ohella myös Jyväskylä, Laurea ja Vaasa yltyvät varsin korkeaan prosenttiin. Kun indeksiä verrataan ulkomaalaisten opiskelijoiden indeksiin, huomataan korrelaatiota olevan, mutta verrattain maltillisena. Centria on ulkomaisten opiskelijoiden osuudessa ylivoimaisesti suurin, mutta tasaista kärkiryhmää vieraskielisessä opetuksessa. Toisaalta Turun ulkomaalaisten opiskelijoiden indeksi oli vain 10 %, mutta vieraskielisen opetuksen jopa 38 %.

3.5. Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot

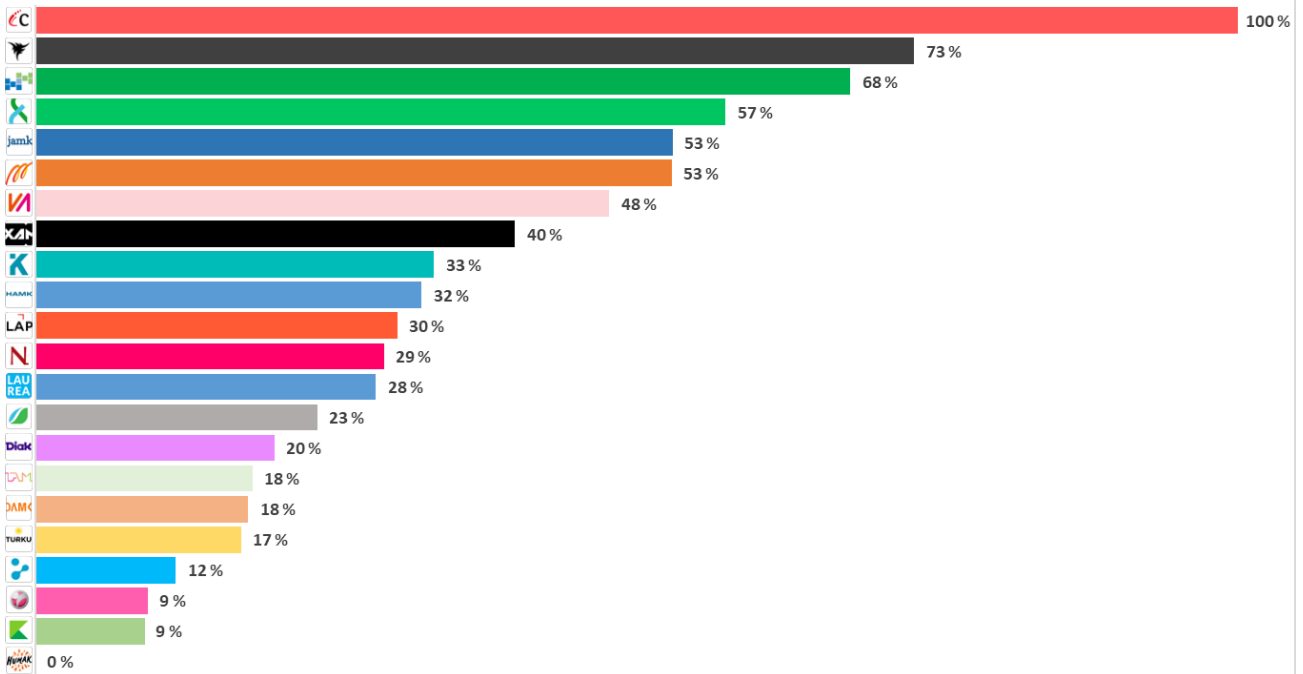
Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot* ammattikorkeakouluittain 2010-2018, kpl ja osuus kaikista tutkinnoista														
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä									Suhteellinen			2018 Sija	2018 indeksi
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2016	2017	2018		
Centria	57	36	93	66	72	102	90	75	90	15,9 %	14,6 %	16,6 %	1	100 %
Diakonia	27	18	30	30	30	42	21	27	27	3,2 %	3,9 %	3,8 %	15	20 %
Haaga-Helia	153	186	183	201	189	204	174	237	276	7,2 %	10,2 %	11,4 %	3	68 %
Humanistinen	2	2	2	0	0	2	9	2	2	2,7 %	0,6 %	0,6 %	22	0 %
Häme	39	51	120	123	102	141	129	87	99	7,9 %	5,3 %	5,8 %	10	32 %
Jyväskylä	60	60	69	81	87	123	120	114	150	6,9 %	6,5 %	9,1 %	5	53 %
Kaakkois-Suomi	75	87	87	105	108	144	144	132	126	8,7 %	7,8 %	7,0 %	8	40 %
Kajaani	15	18	30	24	27	33	30	18	24	8,5 %	5,0 %	5,9 %	9	33 %
Karelia	6	18	6	9	12	21	30	18	15	4,3 %	2,6 %	2,1 %	21	9 %
LAB	87	99	123	177	171	171	159	165	183	10,1 %	10,6 %	9,8 %	4	57 %
Lappi	60	72	87	51	69	69	63	69	63	6,2 %	6,1 %	5,4 %	11	30 %
Laurea	39	75	84	84	102	111	141	84	93	8,3 %	4,7 %	5,2 %	13	28 %
Metropolia	105	123	123	201	141	153	219	222	309	7,4 %	7,1 %	9,1 %	6	53 %
Oulu	42	48	30	42	51	48	60	48	57	3,6 %	3,0 %	3,5 %	17	18 %
Satakunta	12	15	12	24	21	30	42	30	27	4,1 %	3,0 %	2,5 %	19	12 %
Savonia	60	57	51	63	78	93	87	45	30	8,0 %	3,7 %	2,1 %	20	9 %
Seinäjoki	15	15	36	27	33	30	45	27	39	5,1 %	2,8 %	4,4 %	14	23 %
Tampere	48	51	54	54	66	57	57	63	81	2,8 %	3,0 %	3,5 %	16	18 %
Turku	63	57	60	66	72	75	69	60	69	4,0 %	3,3 %	3,4 %	18	17 %
Vaasa	60	51	51	60	75	72	57	45	48	11,3 %	8,8 %	8,2 %	7	48 %
Arcada	36	42	66	57	48	69	54	66	66	12,9 %	13,3 %	12,3 %	2	73 %
Nova	15	24	27	21	27	39	45	36	39	6,7 %	5,0 %	5,3 %	12	29 %
Suomi	1 076	1 205	1 424	1 566	1 581	1 829	1 845	1 670	1 913	6,74 %	5,97 %	6,44 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
Vuosimuutos%	12 %	18 %	10 %	1 %	16 %	1 %	-9 %	15 %	VM %:	-11 %	8 %			

*Mukana kaikki koulutustyytit, Lähde: Vipunen / AMK / Opiskelijat ja tutkinnot / Analyysiraportti 12.11.2019

Taulukko 6: Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot ammattikorkeakouluittain 2010-2018

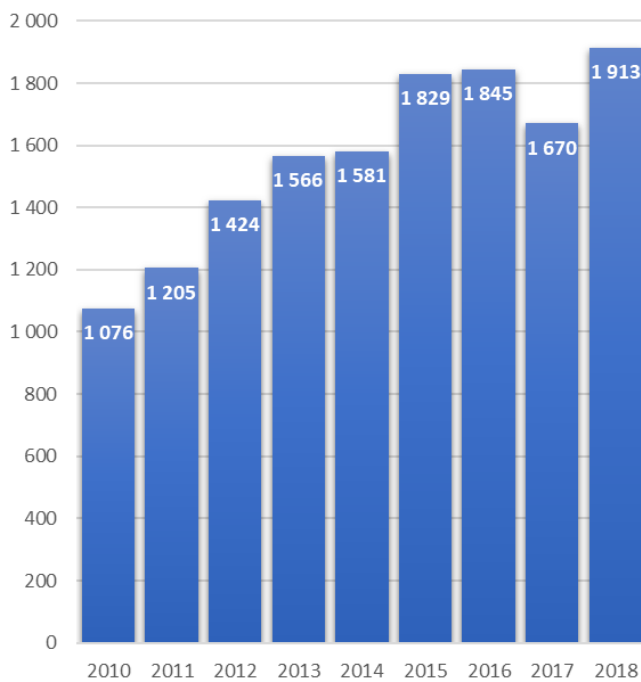
Jos ulkomaalaisten opiskelijoiden lukumäärä on kehittynyt maltillisesti, on heidän suorittamien tutkinnojen määrä lähes kaksinkertaistunut 2010-luvulla. Vuonna 2018 nähtiin kaikkien aikojen ennätys tutkinnojen rikkoessa yhden taantumavuoden jälkeen 1 900 rajapyykin. Eniten tutkintoja tuottaneen Metropolian yli 300 tutkinnon toteuttaa kasvattaa 87 erikoistumisopinnot suorittanutta ulkomaalaista. Toiseksi eniten ulkomaalaisten suorittamia tutkintoja tuotti Haaga-Helia, 276 kappaletta. LAB oli aina vuoteen 2015 saakka tasaisessa rintamassa kolmen kärjessä mutta on nyt suhteessa muihin hieman hiipunut ollen kuitenkin yhä selkeästi kolmanneksi eniten ulkomaalaisten suorittaneita tutkintoja absoluuttisesti tuottava ammattikorkeakoulu. Suhteellisessa tarkastelussa kärkikolmikko on tuttu Centria, Arcada ja Haaga-Helia Centrian ollessa ylivoimainen ykkönen, kuten ulkomaalaisissa opiskelijoissa. Koko maan tasolla ulkomaalaiset suorittavat 6,5 % kaikista ammattikorkeakoulujen tutkinnoista.

Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot ammattikorkeakouluissa 2018
(indeksi, suhteessa kaikkiin tutkintoihin)



Kuva 11: Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku

Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot ammattikorkeakouluissa koko Suomessa 2010-2018



Kuva 12: Ulkomaalaisten opiskelijoiden suorittamat tutkinnot ammattikorkeakouluissa 2010-2018

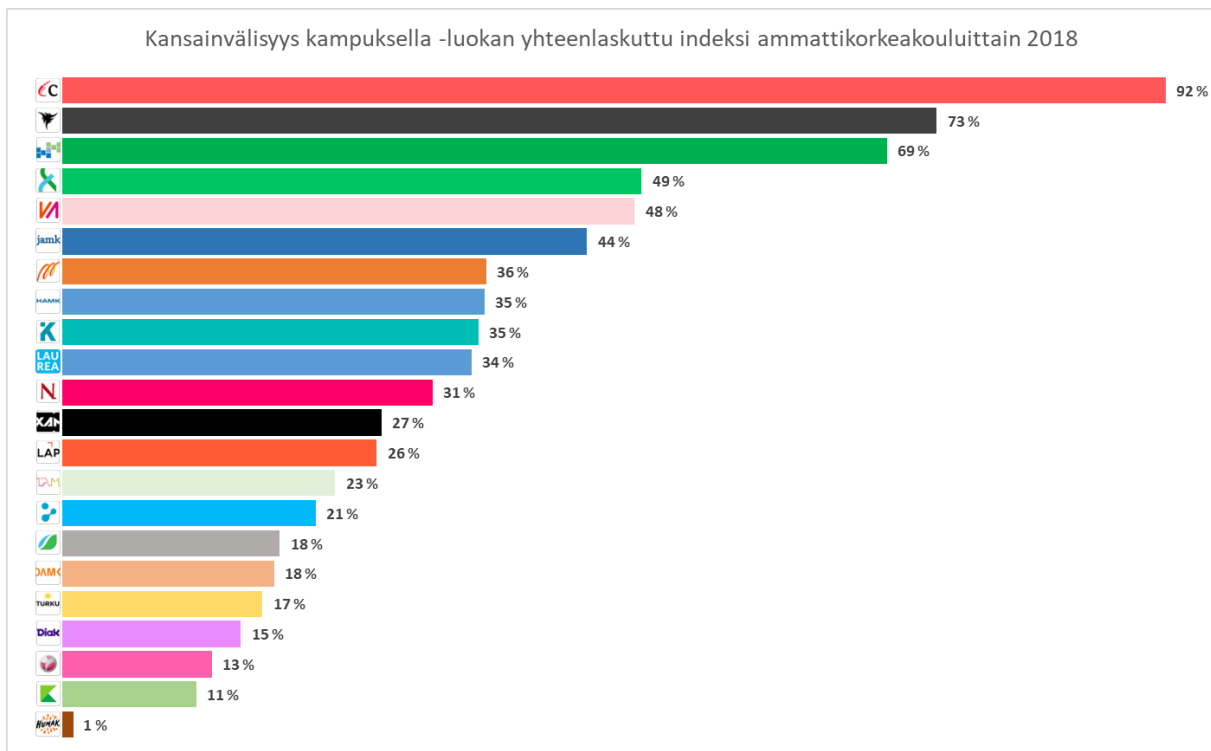
Centria on selkeä ykkönen ulkomaalaisten suorittamien tutkintojen indeksissä, mutta ero muihin on paljon pienempi kuin opiskelijamäärän kohdalla. Arcada saa indeksiluvun 73 % ja Haaga-Helia 68 %. Myös LAB, Jyväskylä ja Metropolia saavuttavat indeksitason 50 %. Ulkomaalaisten valmistuneiden indeksi vastanneekin paremmin muutaman vuoden takaisia ulkomaalaisten opiskelijoiden ja uusien opiskelijoiden indeksejä. Ulkomaalaisten suorittamien tutkintojen osuus kaikista tutkinnoista on kuitenkin hyvin lähellä ulkomaalaisten osuutta opiskelijoista ja uusista opiskelijoista.

3.6. Koonti

Kansainvälisyys kampuksella -indeksiluokan yhteenlaskettu sijoitus ja indeksi ammattikorkeakouluittain																	
Ammattikorkeakoulu	Suhteellinen					Sija						Indeksi					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	YHT	1	2	3	4	5	YHT
C Centria	26 %	24 %	2 %	25 %	17 %	1	1	8	3	1	1	100 %	100 %	46 %	91 %	100 %	92 %
D Diakonia	4 %	5 %	0 %	5 %	4 %	18	15	19	21	15	19	12 %	16 %	0 %	17 %	20 %	15 %
H Haaga-Helia	12 %	12 %	4 %	27 %	11 %	4	3	1	2	3	3	43 %	47 %	100 %	98 %	68 %	69 %
H Humanistinen	1 %	1 %	0 %	1 %	1 %	22	22	16	22	22	22	0 %	0 %	9 %	0 %	0 %	1 %
H Häme	5 %	7 %	3 %	12 %	6 %	15	9	4	9	10	8	15 %	24 %	89 %	41 %	32 %	35 %
J Jyväskylä	9 %	8 %	0 %	20 %	9 %	6	6	18	4	5	6	34 %	30 %	4 %	72 %	53 %	44 %
K Kaakkois-Suomi	5 %	5 %	1 %	9 %	7 %	14	12	14	14	8	12	15 %	20 %	17 %	31 %	40 %	27 %
K Kajaani	6 %	5 %	3 %	12 %	6 %	12	13	3	8	9	9	17 %	19 %	91 %	41 %	33 %	35 %
K Karelia	2 %	3 %	0 %	8 %	2 %	21	21	19	17	21	21	3 %	8 %	0 %	27 %	9 %	11 %
L LAB	11 %	10 %	2 %	13 %	10 %	5	5	6	7	4	4	42 %	40 %	59 %	47 %	57 %	49 %
L Lappi	7 %	6 %	1 %	9 %	5 %	8	10	13	16	11	13	24 %	23 %	20 %	29 %	30 %	26 %
L Laurea	5 %	6 %	2 %	17 %	5 %	17	11	7	5	13	10	14 %	20 %	50 %	62 %	28 %	34 %
M Metropolia	7 %	7 %	1 %	11 %	9 %	9	7	11	10	6	7	23 %	28 %	22 %	38 %	53 %	36 %
O Oulu	4 %	4 %	1 %	8 %	3 %	19	18	12	18	17	17	11 %	12 %	22 %	26 %	18 %	18 %
S Satakunta	5 %	4 %	2 %	10 %	3 %	16	17	10	12	19	15	14 %	13 %	42 %	36 %	12 %	21 %
S Savonia	6 %	3 %	0 %	6 %	2 %	11	20	17	20	20	20	17 %	9 %	9 %	18 %	9 %	13 %
S Seinäjoki	6 %	5 %	0 %	7 %	4 %	10	14	19	19	14	16	19 %	16 %	0 %	22 %	23 %	18 %
T Tampere	5 %	4 %	2 %	9 %	4 %	13	16	9	13	16	14	16 %	15 %	44 %	32 %	18 %	23 %
T Turku	3 %	3 %	0 %	11 %	3 %	20	19	19	11	18	18	6 %	10 %	0 %	38 %	17 %	17 %
V Vaasa	14 %	11 %	1 %	17 %	8 %	2	4	15	6	7	5	54 %	45 %	16 %	60 %	48 %	48 %
A Arcada	14 %	13 %	3 %	27 %	12 %	3	2	2	1	2	2	53 %	53 %	92 %	100 %	73 %	73 %
N Novia	7 %	7 %	2 %	9 %	5 %	7	8	5	15	12	11	25 %	25 %	61 %	31 %	29 %	31 %

1 = Uudet ulkomaalaiset opiskelijat (8 %), 2 = Ulkomaalaiset opiskelijat (12 %), 3 = Ulkomaalainen henkilökunta (5 %),
4 = Vieraskielinen koulutus (12 %), 5 = Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot (13 %)

Taulukko 7: Kansainvälisyys kampuksella -indeksiluokan yhteenlaskettu sijoitus ja indeksi ammattikorkeakouluittain



Kuva 13: Kansainvälisyys kampuksella -luokan yhteenlaskettu indeksi ammattikorkeakouluittain 2018

4. Kansainvälisyys vaihdossa

Opiskelijavaihto on olennainen osa korkeakoulujen kansainvälisyyttä. Suomalaisten ammattikorkeakoulujen opiskelijat viettävät vuosittain yli 650 000 päivää vaihdossa ulkomailla. Vastaavasti ulkomailta tullaan suomalaisiin ammattikorkeakouluihin vuosittain noin 550 000 päiväksi vaihtoon. Suomalaisista amk-tutkintoon valmistuneista lähes neljäsosa on käynyt vaihdossa tutkintonsa aikana. Myös henkilökuntavaihtoa tapahtuu, jokaista ammattikorkeakoulussa työskentelevää kohti kertyy vuodessa yli kuusi vaihtopäivää – joko Suomesta ulkomaille tai toisin päin. Kansainvälisyyttä vaihdossa mitataan raportissa viidellä indikaattorilla.

























Vaihtoon lähteneet ja saapuvat opiskelijat pitävät sisällään kaikki ammattikorkeakoulujen tutkinto-opiskelijat. Tietolähteenä toimii Vipusen Kansainvälisyys-alaosion Opiskelija- ja harjoittelijaliikkuvuus -tilasto. Vuosina 2010-2015 tilastoidaan harjoittelujaksot ja vuodesta 2016 eteenpäin harjoittelupäivät. Vertailuryhmänä toimii ammattikorkeakoulun kaikki tutkinto-opiskelijat. Kummankin indikaattorin paino on 4 %.

Saapuvan ja lähtevän vaihdon suhteessa tarkastellaan edellä mainittujen indikaattoreiden suhdelukua. Ajatuksena on, että ulkomailta Suomeen tuleva vaihto on vielä hieman lähtevää vaihtoa enemmän kansainvälisyyttä edistävää tuoden kansainvälisiä ihmisiä ja ideoita suomalaisille kampuksille. Lisäksi vaihdossa käyneiden osuus -indikaattori liittyy suoraan lähtevään vaihtoon, eli ilman näiden suhdetta käsittelevää indikaattoria saa lähtevä vaihto suuren ylipainon verrattuna saapuvaan. Vertailu tehdään suoraan jakamalla saapuvat vaihdot lähtevillä ja ilmoittamalla tästä prosenttiluku. Indikaattorin paino on 2 %.

Vaihdossa käyneiden amk-tutkintoon valmistuneiden osuus saadaan Vipusen Korkeakoulutus ja TKI-toiminta yläosion Kansainvälisyys -alaosion Tutkinnon suorittaneista vaihdossa käyneet -tilastosta. Tämä on mukana, koska lähteneiden päivien lukumäärää merkittävämpää on se, että mahdollisimman moni saa edes jonkinlaista kokemusta vaihdossa olemisesta. Indikaattorin paino on osion suurin, 10 %.

Henkilökuntavaihto huomioi sekä Suomesta ulkomaille että toisin päin tapahtuvan vaihdon. Luvut ilmoitetaan päivinä ammattikorkeakoulun yhteenlaskettuja henkilötyövuosia kohden, millä ne saadaan suhteutettua ammattikorkeakoulun kokoon. Indikaattorin paino on 5 %.

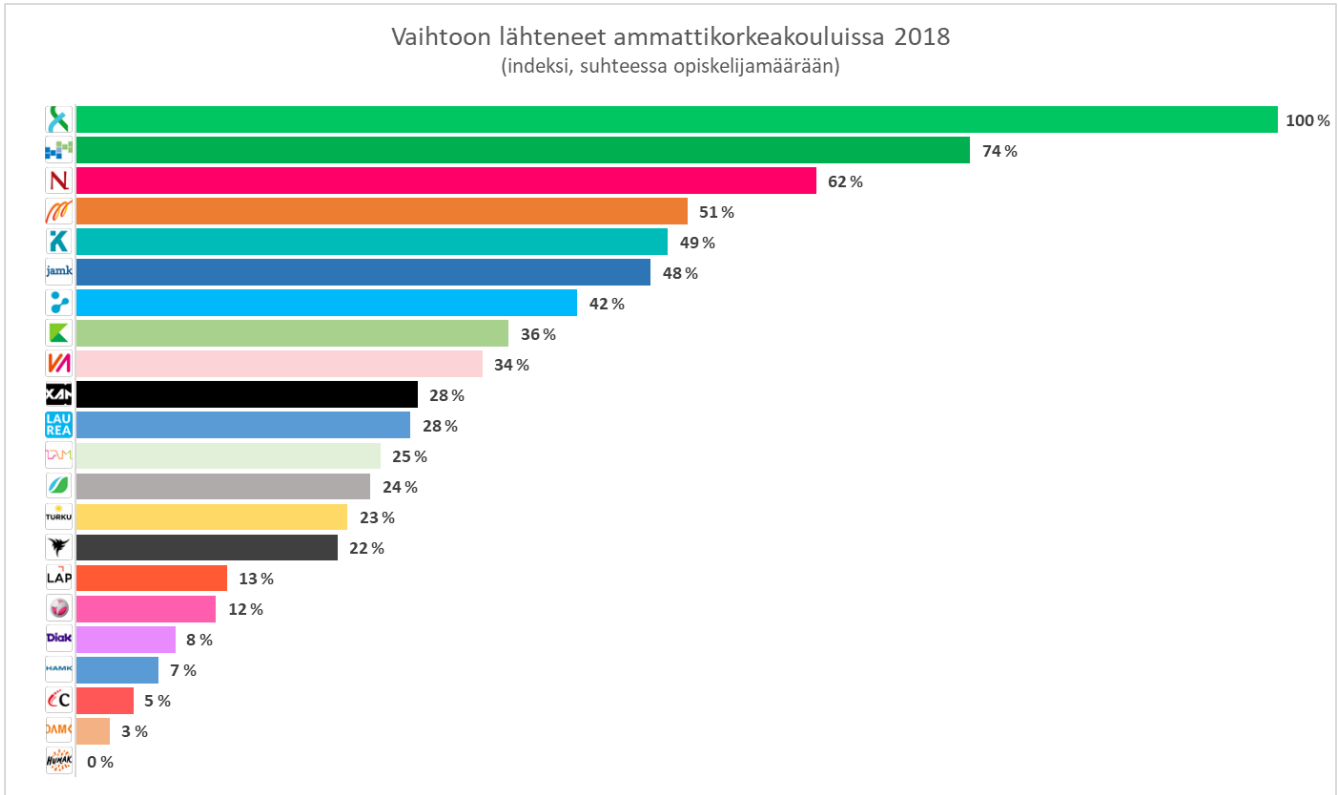
4.1. Vaihtoon lähtevät opiskelijat

Lähtevä vaihto ammattikorkeakouluittain 2010-2018, jaksot/päivät* ja jaksot/päivät opiskelijaa kohden														
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä									Suhteellinen			2018	2018
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2016	2017	2018	Sija	indeksi
 Centria	211	276	228	243	166	127	8 996	8 150	8 693	2,93	2,67	2,94	20	5 %
 Diakoniam	150	170	105	109	133	128	9 832	4 868	9 202	3,38	1,63	3,12	18	8 %
 Haaga-Helia	1 063	1 318	1 213	1 235	1 196	971	86 010	78 616	68 048	7,84	7,24	6,68	2	74 %
 Humanistinen	79	89	97	75	114	90	7 068	6 001	4 007	4,57	3,96	2,68	22	0 %
 Häme	253	259	267	253	255	264	30 140	28 495	23 009	4,11	3,87	3,05	19	7 %
 Jyväskylä	488	596	594	578	695	576	47 859	48 794	43 453	5,93	6,05	5,25	6	48 %
 Kaakkois-Suomi	574	575	558	527	560	468	49 826	51 827	39 604	5,39	5,56	4,21	10	28 %
 Kajaani	141	186	159	120	127	148	13 177	16 805	13 446	5,69	7,03	5,33	5	49 %
 Karelia	298	394	284	349	311	267	19 889	19 821	17 562	5,31	5,40	4,62	8	36 %
 LAB	802	822	892	1 002	892	801	75 842	66 423	69 310	9,11	7,88	8,06	1	100 %
 Lappi	201	236	224	273	256	198	20 471	21 944	19 682	3,51	3,74	3,35	16	13 %
 Laurea	342	351	348	373	383	388	44 482	38 665	31 036	5,78	5,15	4,18	11	28 %
 Metropolia	968	1 029	1 099	1 082	954	1 072	84 877	80 657	88 888	5,09	4,89	5,42	4	51 %
 Oulu	253	233	253	237	404	369	29 898	22 651	24 286	3,49	2,67	2,83	21	3 %
 Satakunta	249	213	277	241	227	205	21 237	20 288	30 437	3,62	3,42	4,93	7	42 %
 Savonia	474	359	475	335	477	405	24 471	31 520	22 205	3,70	4,68	3,31	17	12 %
 Seinäjoki	414	397	459	461	369	376	31 667	24 188	18 548	6,56	4,95	4,00	13	24 %
 Tampere	753	723	949	843	973	866	50 556	42 459	41 573	4,93	4,12	4,04	12	25 %
 Turku	425	400	456	405	363	367	52 765	40 146	39 768	5,53	4,18	3,89	14	23 %
 Vaasa	187	196	177	228	165	112	14 091	14 825	14 428	4,37	4,49	4,50	9	34 %
 Arcada	151	129	151	143	138	167	13 993	14 419	10 408	5,56	5,41	3,85	15	22 %
 Nova	306	227	323	336	407	359	29 236	24 748	24 005	7,21	6,11	5,99	3	62 %
 Suomi	8 782	9 178	9 588	9 448	9 565	8 724	766 383	706 310	661 598	5,35	4,92	4,60	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	5 %	4 %	-1 %	1 %	-9 %	VM %:	-8 %	-6 %	VM %:	-8 %	-7 %			

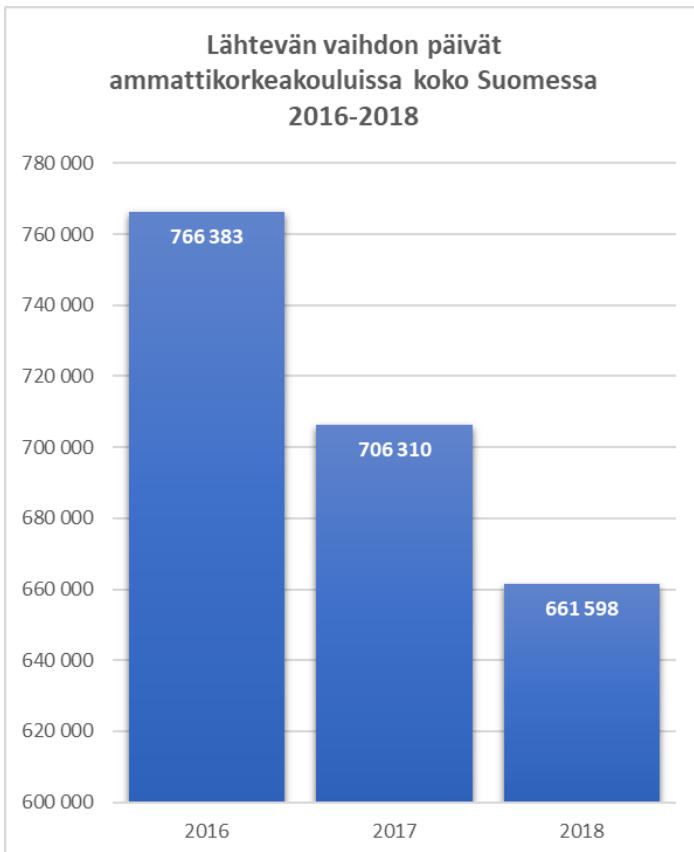
*Vuodesta 2015 lähtien päivät, Lähde: Vipunen / AMK / Kansainvälisyys / Opiskelija- ja harjoittelijaliikkuvuus 13.11.2019

Taulukko 8: Lähtevän vaihdon jaksot ja päivät ammattikorkeakouluittain 2010-2018

Vaihtotilastoista on vuoteen 2015 asti käytössä vaihtojakson määrä, sen jälkeen myös vertailussa käytökelpoisempi vaihtopäivien lukumäärä. Tilasto siirtyykin vuodesta 2016 lähtien vertailemaan vaihtopäiviä, jotka siis huomioivat vaihtojakson määrä lisäksi niiden pituuden. Vaihtoon lähtevien päivien määrä on laskenut voimakkaasti vuodesta 2016, peräti yli 100 000 päivällä. Vaihtopäivien absoluuttiset lukumäärät reflektivat hyvin ammattikorkeakoulujen kokoa: Metropolia on selkeästi suurin ja sen jälkeen tulevat suuret LAB sekä Haaga-Helia. Metropolia on onnistunut kasvattamaan päivien lukumäärää samaan aikaan kun ne ovat Haaga-Heliällä laskeneet varsin jyrkästi. Myös mm. Laurealla, Seinäjoella ja Turulla on havaittavissa varsin selkeätä laskua vuodesta 2016. Lähtevän vaihdon päiviä on valtakunnallisesti noin 4,5 jokaista kirjoilla olevaa opiskelijaa kohden vuodessa. Tämä luku vaihtelee ammattikorkeakouluittain Humanistisen 2,7 päivästä LAB-ammattikorkeakoulun yli kahdeksaan. Laskua on valtakunnallisesti tarkastellen tullut lähes yksi kokonainen päivä opiskelijaa kohden vuodessa.



























Kuva 14: Opiskelijavaihtoon lähteneet ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Kuva 15: Lähtevän vaihdon päivät ammattikorkeakouluissa 2016-2018

LAB on selvä ykkönen lähtevässä vaihdossa yli kahdeksan päivän vuosikeskiarvolla. Lähimmäksi pääsevät Haaga-Helia 74 % ja Novia 62 % indeksiluvuilla. Myös Metropolia, Kajaani sekä Jyväskylä pääsevät noin 50 % indeksilukuihin. Huomionarvoista kuvaajassa on Centrian ja Arcadan heikot sijoitukset. Niillä on selkeästi keskimääräistä suurempi osuus ulkomaalaisia opiskelijoita, jotka eivät ehkä samassa mitassa hakeudu lähtevään vaihtoon. Mutta toisaalta Haaga-Helia pärjää tarkastelussa erinomaisesti vastaavasta tilanteesta huolimatta. Suurista ammattikorkeakouluista Metropolia nousee LAB:n ja Haaga-Helian jälkeen kolmanneksi korkeimmalle.

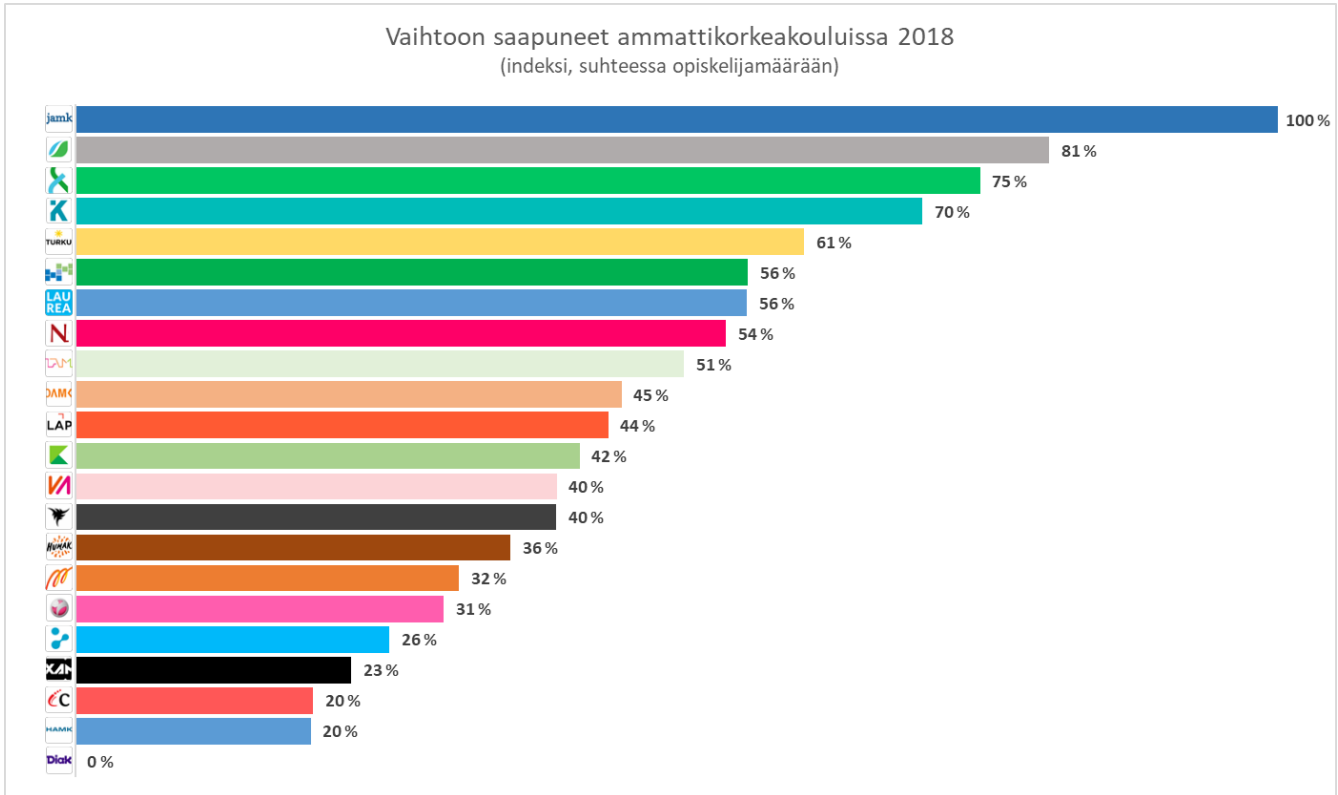
4.2. Vaihtoon saapuvat opiskelijat

Saapuva vaihto ammattikorkeakouluittain 2010-2018, jaksot/päivät* ja jaksot/päivät opiskelijaa kohden														
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä									Suhteellinen			2018	2018
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2016	2017	2018	Sija	indeksi
 Centria	101	114	142	142	82	73	11 649	9 986	6 923	3,80	3,27	2,34	20	20 %
 Diakonia	32	46	44	43	31	36	3 019	2 297	3 813	1,04	0,77	1,29	22	0 %
 Haaga-Helia	427	409	356	405	416	351	39 808	44 966	43 209	3,63	4,14	4,24	6	56 %
 Humanistinen	77	44	47	66	72	53	4 496	5 251	4 795	2,91	3,47	3,20	15	36 %
 Häme	247	189	244	310	216	129	18 840	19 629	17 542	2,57	2,67	2,33	21	20 %
 Jyväskylä	397	403	446	485	579	591	49 692	59 791	54 336	6,16	7,41	6,57	1	100 %
 Kaakkois-Suomi	335	337	414	422	427	371	32 984	24 246	23 551	3,57	2,60	2,50	19	23 %
 Kajaani	61	77	89	74	83	95	13 344	12 255	12 635	5,76	5,13	5,01	4	70 %
 Karelia	147	88	164	221	182	119	12 790	15 092	13 338	3,41	4,11	3,51	12	42 %
 LAB	458	446	527	459	727	477	49 374	48 604	45 220	5,93	5,77	5,26	3	75 %
 Lappi	196	225	203	171	150	127	18 142	20 450	21 308	3,11	3,49	3,63	11	44 %
 Laurea	261	260	272	279	296	313	40 694	37 621	31 505	5,29	5,01	4,24	7	56 %
 Metropolia	495	466	418	660	600	635	54 152	47 342	48 827	3,25	2,87	2,98	16	32 %
 Oulu	239	198	280	300	271	244	37 379	37 514	31 644	4,37	4,41	3,69	10	45 %
 Satakunta	152	168	169	139	116	94	14 120	18 393	16 505	2,41	3,10	2,67	18	26 %
 Savonia	257	270	218	233	190	191	21 752	20 927	19 539	3,29	3,10	2,91	17	31 %
 Seinäjoki	321	268	227	272	265	303	26 647	38 613	25 823	5,52	7,90	5,56	2	81 %
 Tampere	474	516	486	489	414	428	37 725	43 149	40 772	3,68	4,19	3,96	9	51 %
 Turku	367	348	373	325	311	337	41 110	49 992	45 856	4,31	5,20	4,49	5	61 %
 Vaasa	82	76	97	52	81	85	10 325	9 410	10 920	3,20	2,85	3,41	13	40 %
 Arcada	56	62	92	64	69	100	8 772	10 400	9 202	3,49	3,90	3,40	14	40 %
 Novia	125	103	65	125	73	126	15 170	17 313	16 615	3,74	4,27	4,15	8	54 %
 Suomi	5 307	5 113	5 373	5 736	5 651	5 278	561 984	593 241	543 878	3,92	4,13	3,78	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	-4 %	5 %	7 %	-1 %	-7 %	VM %:	6 %	-8 %	VM %:	5 %	-9 %			

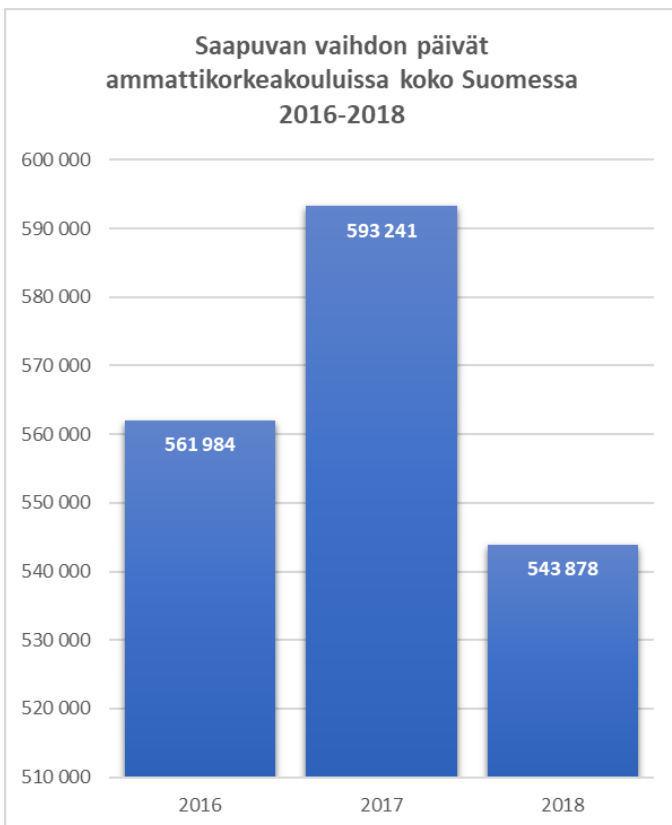
*Vuodesta 2015 lähtien päivät, Lähde: Vipunen / AMK / Kansainvälisyys / Opiskelija- ja harjoittelijaliikkuvuus 13.11.2019

Taulukko 9: Saapuvan vaihdon jaksot ja päivät ammattikorkeakouluittain 2010-2018

Saapuvan vaihdon osalta ei olla viime vuosina koettu samanlaista taantumista kuin lähtevän. Vuonna 2017 vaihtopäivät kasvoivat kuudella prosentilla, mutta taantuivat vuonna 2018 hieman alle vuoden 2016 tason. Keskimäärin saapuvaa vaihtoa on selvästi lähtevää vähemmän: 3,8 päivää opiskelijaa kohden vuodessa vs. 4,6 päivää. Lähtevän vaihdon osalta Metropolia ja Haaga-Helia olivat absoluuttisesti tarkastellen ylivoimaisesti suurimpia. Saapuvan vaihdon osalta tilanne on hyvin erilainen. Jyväskylä on suurin ja sen takana tulevat varsin tasaisena rintamana Metropolia, Turku, LAB sekä Haaga-Helia. Korkeimmillaan saapuvan vaihdon päiviä on ammattikorkeakoulun opiskelijaa kohti Jyväskylässä 6,6. Myös Seinäjoella, LAB:ssa sekä Kajaanissa ylitetään viiden päivän raja. Jyväskylällä päiviä on siis suhteellisesti selvästi eniten Seinäjoen tullessa toisena ja LAB:n kolmantena. Lähtevän vaihdon kärkipään ammattikorkeakoulut Haaga-Helia ja Novia ovat ylemmässä keskikastissa verrattain kaukana kärjestä.



























Kuva 16: Opiskelijavaihtoon saapuneet ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Kuva 17: Saapuvan vaihdon päivät ammattikorkeakouluissa 2016-2018

Saapuvan vaihdon kärki on selvästi erilainen kuin aiemmin tarkastelluissa mittareissa. Lähtevässä vaihdossa keskikastiin kuuluneet Jyväskylä ja Seinäjoki muodostavat nyt kärkikaksikon. Myös peräpäässä on tapahtunut muutoksia Humanistisen nousussa lähelle keskikastia ja Centrian sijoituessa lähelle heikoimpia tuloksia. Myös Vaasa ja Arcada menestyvät saapuvassa vaihdossa varsin keskinkertaisesti. Selkeästi vähiten saapuvaa vaihtoa on Diakonialla, mahdollisesti siksi että sote-alalla vaihto on muita aloja harvinaisempaa ja näin volyymiltaan suppeampaa. Suurista ammattikorkeakouluista Metropolian heikko sijoitus on huomionarvoista.

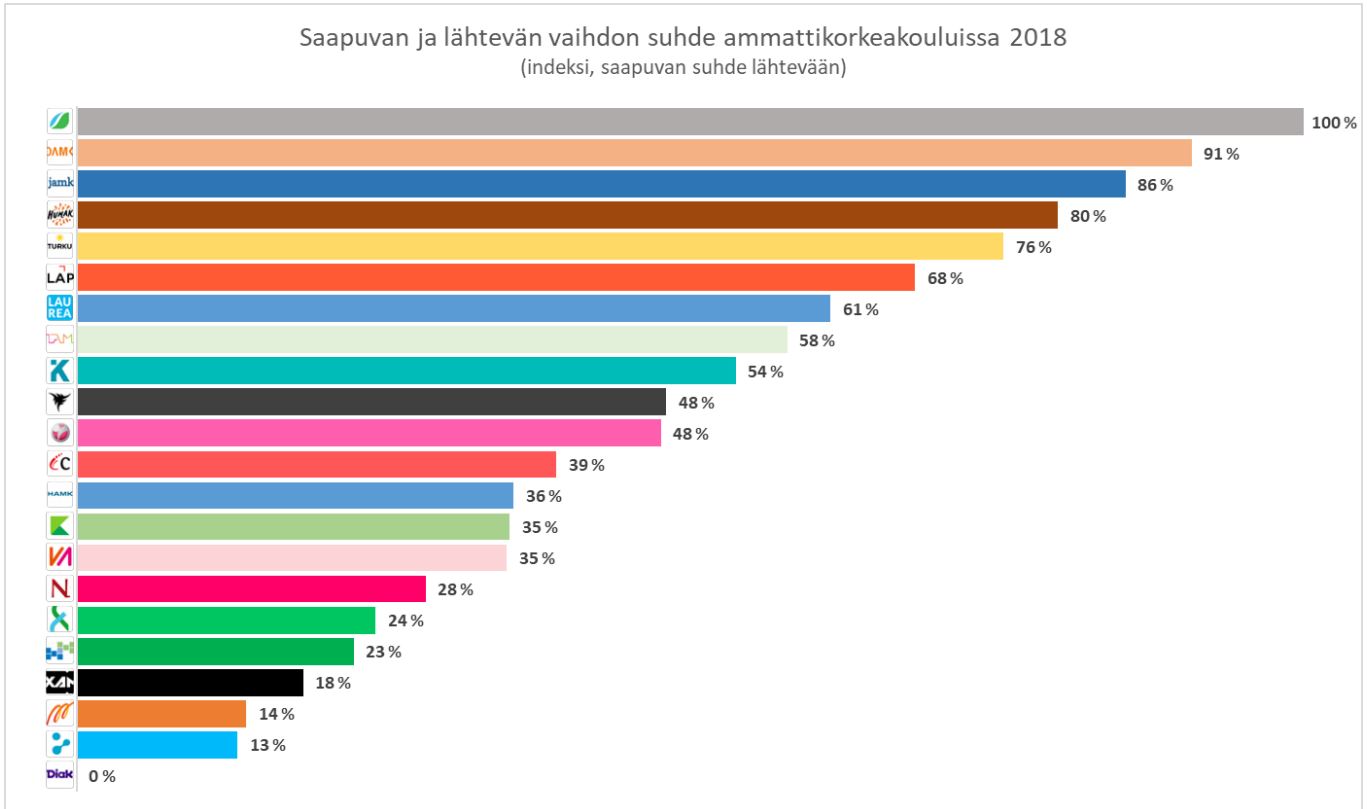
4.3. Vaihtoon saapuvien suhde lähteviin

Saapuvan ja lähtevän vaihdon* suhde ammattikorkeakouluittain 2010-2018, saapuva/lähtevä											
Ammattikorkeakoulu	Saapuvan suhde lähtevään									2018	2018
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Sija	indeksi
 Centria	48 %	41 %	62 %	58 %	49 %	57 %	129 %	123 %	80 %	12	39 %
 Diakoniam	21 %	27 %	42 %	39 %	23 %	28 %	31 %	47 %	41 %	22	0 %
 Haaga-Helia	40 %	31 %	29 %	33 %	35 %	36 %	46 %	57 %	63 %	18	23 %
 Humanistinen	97 %	49 %	48 %	88 %	63 %	59 %	64 %	88 %	120 %	4	80 %
 Häme	98 %	73 %	91 %	123 %	85 %	49 %	63 %	69 %	76 %	13	36 %
 Jyväskylä	81 %	68 %	75 %	84 %	83 %	103 %	104 %	123 %	125 %	3	86 %
 Kaakkois-Suomi	58 %	59 %	74 %	80 %	76 %	79 %	66 %	47 %	59 %	19	18 %
 Kajaani	43 %	41 %	56 %	62 %	65 %	64 %	101 %	73 %	94 %	9	54 %
 Karelia	49 %	22 %	58 %	63 %	59 %	45 %	64 %	76 %	76 %	14	35 %
 LAB	57 %	54 %	59 %	46 %	82 %	60 %	65 %	73 %	65 %	17	24 %
 Lappi	98 %	95 %	91 %	63 %	59 %	64 %	89 %	93 %	108 %	6	68 %
 Laurea	76 %	74 %	78 %	75 %	77 %	81 %	91 %	97 %	102 %	7	61 %
 Metropolia	51 %	45 %	38 %	61 %	63 %	59 %	64 %	59 %	55 %	20	14 %
 Oulu	94 %	85 %	111 %	127 %	67 %	66 %	125 %	166 %	130 %	2	91 %
 Satakunta	61 %	79 %	61 %	58 %	51 %	46 %	66 %	91 %	54 %	21	13 %
 Savonia	54 %	75 %	46 %	70 %	40 %	47 %	89 %	66 %	88 %	11	48 %
 Seinäjoki	78 %	68 %	49 %	59 %	72 %	81 %	84 %	160 %	139 %	1	100 %
 Tampere	63 %	71 %	51 %	58 %	43 %	49 %	75 %	102 %	98 %	8	58 %
 Turku	86 %	87 %	82 %	80 %	86 %	92 %	78 %	125 %	115 %	5	76 %
 Vaasa	44 %	39 %	55 %	23 %	49 %	76 %	73 %	63 %	76 %	15	35 %
 Arcada	37 %	48 %	61 %	45 %	50 %	60 %	63 %	72 %	88 %	10	48 %
 Nova	41 %	45 %	20 %	37 %	18 %	35 %	52 %	70 %	69 %	16	28 %
 Suomi	60 %	56 %	56 %	61 %	59 %	60 %	73 %	84 %	82 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	-8 %	1 %	8 %	-3 %	2 %	VM %:	15 %	-2 %			

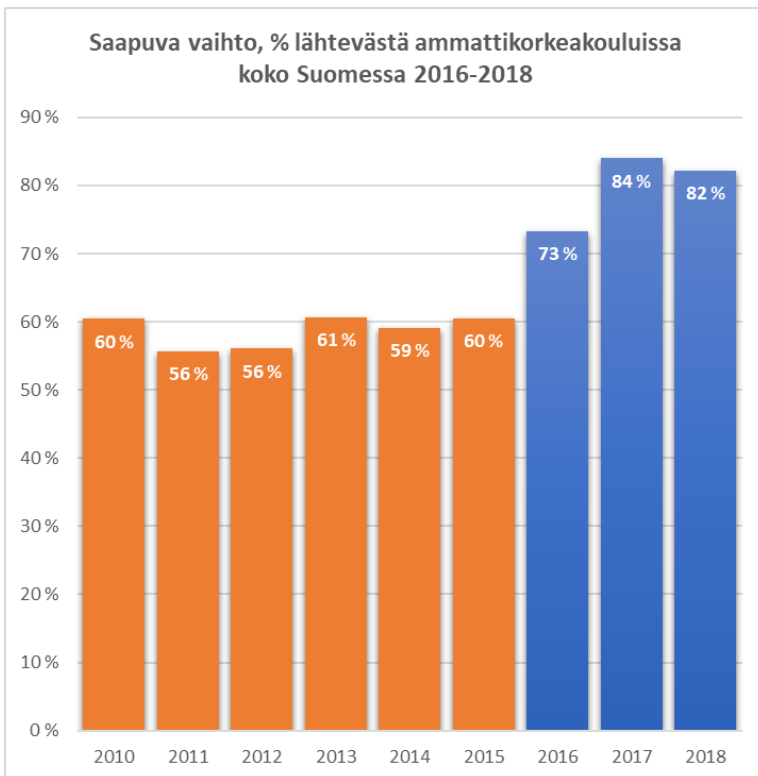
*Vuodesta 2015 lähtien päivät, Lähde: Vipunen / AMK / Kansainvälisyys / Opiskelija- ja harjoittelijaliikkuvuus 6.11.2019

Taulukko 10: Saapuvan ja lähtevän vaihdon suhde ammattikorkeakouluittain 2010-2018

Kansainvälisyys-raporttiin on otettu pienellä painolla mukaan saapuvan ja lähtevän suhde, koska kansainvälisyyttä ilmentää erityisen hyvin kansainvälisten opiskelijoiden näkyminen ja kuuluminen suomalaisilla kampuksilla. Vuoteen 2015 saakka lähtevän ja tulevan vaihdon suhde oli vaihtojaksoina laskien erittäin voimakkaasti kallellaan lähtevään saapuvan ollessa volyymiltaan vain 60 % lähtevästä. Vuodesta 2016 lähtien saapuvien vaihtojen keskimääräistä pidempi kesto tasaa suhdetta siten, että saapuvien vaihtopäiviä on enää noin 20 % vähemmän kuin lähtevien. Seitsemässä ammattikorkeakoulussa saapuvien päiviä oli vuonna 2018 jopa enemmän kuin lähtevien. Kun vaihtosuhdetta tarkastellaan vuosina 2010-2015 jaksojen näkökulmasta, löydetään yhteensä vain neljä ammattikorkeakoulu / vuosi -kombinaatiota, jolloin saapuvien vaihtojaksoja oli enemmän kuin lähtevien.



























Kuva 18: Saapuvan ja lähtevän vaihdon suhde ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Kuva 19: Saapuvan ja lähtevän vaihdon suhde ammattikorkeakouluissa 2010-2018

Seinäjoella oli vuonna 2018 paras vaihtosuhte saapuvan vaihdon päivien lukumäärän ollessa 139 % lähtevän vaihdon päivistä. Indeksissä sen jälkeen sijoittuvat Oulu, Jyväskylä, Humanistinen sekä Turku. Erot ammattikorkeakoulujen välillä ovat varsin suuret, sillä pienin vaihtosuhte Diakonissa on vain 41 %. Huomionarvoista on suurten ja usein muissa kansainvälisyysmittareissa hyvin pärjävien Metropolian, Haaga-Helian ja LAB:n hyvin vahvasti lähtevien suuntaan kallistuva vaihtosuhte. Kuvassa 19 vaihtojaksot ovat oranssilla, -päivät sinisellä.

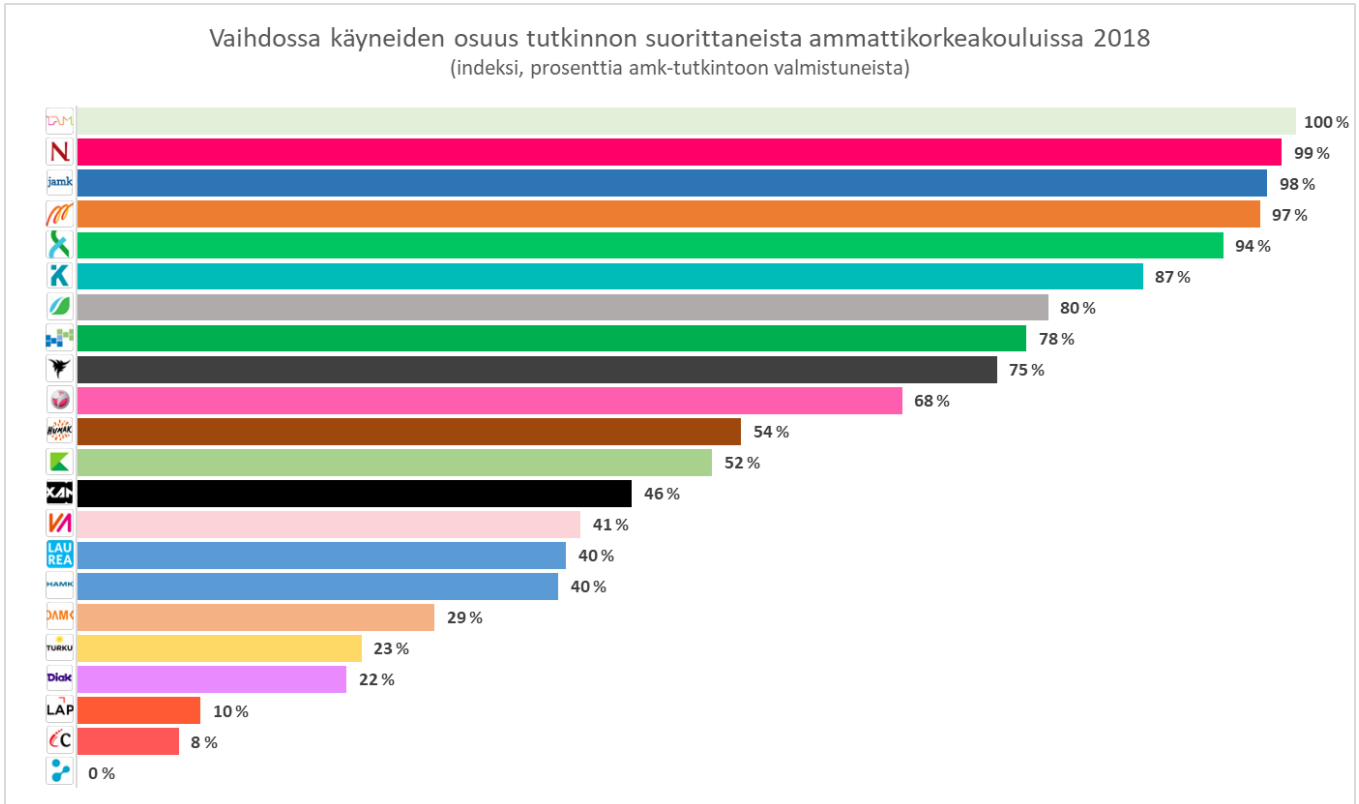
4.4. Vaihdoissa käyneiden osuus valmistuneista

Vaihdoissa käyneiden osuus amk-tutkinnon suorittaneista ammattikorkeakouluittain 2017-2018				
Ammattikorkeakoulu	Käyneiden osuus		2018	2018
	2017	2018	Sija	indeksi
 Centria	12 %	14 %	21	8 %
 Diakonia	14 %	16 %	19	22 %
 Haaga-Helia	16 %	26 %	8	78 %
 Humanistinen	19 %	22 %	11	54 %
 Häme	14 %	19 %	16	40 %
 Jyväskylä	32 %	29 %	3	98 %
 Kaakkois-Suomi	18 %	20 %	13	46 %
 Kajaani	20 %	27 %	6	87 %
 Karelia	29 %	21 %	12	52 %
 LAB	31 %	28 %	5	94 %
 Lappi	16 %	14 %	20	10 %
 Laurea	18 %	19 %	15	40 %
 Metropolia	28 %	29 %	4	97 %
 Oulu	16 %	18 %	17	29 %
 Satakunta	10 %	13 %	22	0 %
 Savonia	18 %	24 %	10	68 %
 Seinäjoki	28 %	26 %	7	80 %
 Tampere	31 %	29 %	1	100 %
 Turku	20 %	17 %	18	23 %
 Vaasa	22 %	20 %	14	41 %
 Arcada	33 %	25 %	9	75 %
 Nova	27 %	29 %	2	99 %
 Suomi	22 %	23 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	3 %			

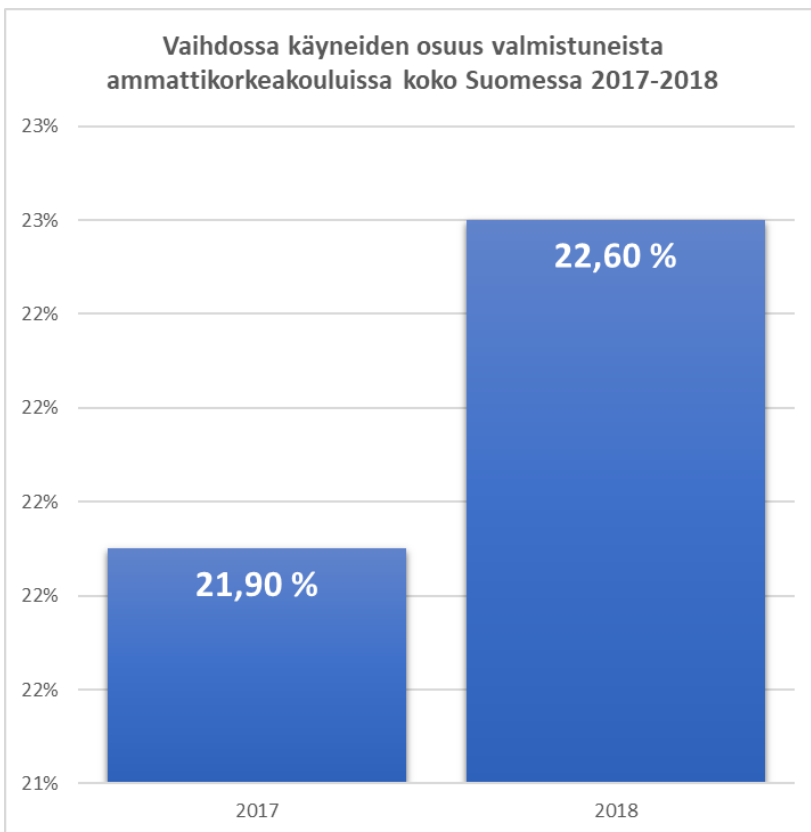
Lähde: Vipunen / Korkeakoulutus ja TKI-toiminta / Kansainvälisyys / Tutkinnon suorittaneista vaihdossa käyneet 13.11.2019

Aiemmissä mittareissa on tarkasteltu vaihdossa vietettyjen päivien volyyymiä. Merkityksellistä on kuitenkin myös se, miten nämä päivät jakautuvat, eli kuinka moni vaihtoon tosiasias-
 ssa pääsee. Tämä tieto löytyy Vipusesta vuosilta 2017 ja 2018 amk-tutkinnon suorittaneista. Sieltä löytyy myös ISCED-kohtainen analyysi, mikä paljastaa sote-alan valmistuneiden prosentin olevan pienin ja talouden ISCED-alan suurin eron ollessa peräti kaksinkertainen. Tämä selittää mm. Diakonian ja Humanistisen pienehköjä vaihtolukuja. Korkeimmat prosentit löytyvät Tampereelta, Novialta, Jyväskylästä, Metropolialta, LAB:lta ja Kajaanilta kärjen ollessa hyvin tasainen hieman alle 30 % osuuksilla. Pienimmät osuudet ovat alle 15 % valmistuneista.

Taulukko 11: Vaihdoissa käyneiden osuus valmistuneista ammattikorkeakouluissa 2017-2018



























Kuva 20: Vaihdossa käyneiden osuus amk-tutkinnon suorittaneista ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Kuva 21: Vaihdossa käyneiden osuus valmistuneista ammattikorkeakouluissa 2017-2018

Indeksikuvaajasta on pääteltävissä, että suuremmista ammattikorkeakouluista valmistuneet käyvät hieman pienemmistä valmistuneita useammin vaihdossa. Suurin osa kärkepään ammattikorkeakouluista on suuria, poikkeuksena Novia ja Kajaani. Samoin suurin osa häntäpään ammattikorkeakouluista on pieniä, poikkeuksina Turku sekä Oulu. Ammattikorkeakoulujen hieman yli 20 % valtakunnallinen taso jää noin kolme prosenttiyksikköä yliopiston vastaavasta.

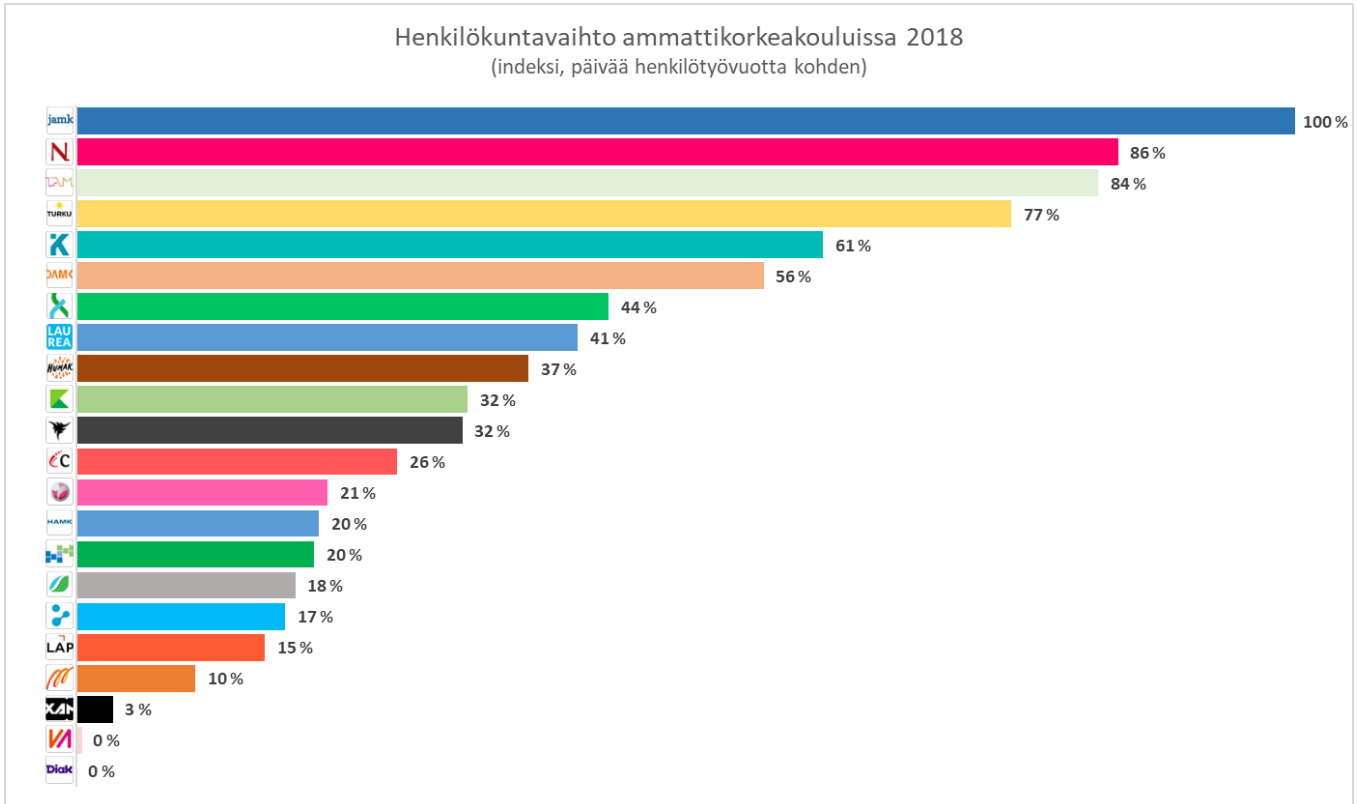
4.5. Henkilökuntavaihto

Henkilökuntavaihdon päivät ammattikorkeakouluittain 2013-2018, päiviä / henkilötyövuosi								
Ammattikorkeakoulu	Päiviä / henkilötyövuosi						2018	2018
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Sija	indeksi
 Centria	4,4	6,1	6,2	6,8	5,1	5,3	12	26 %
 Diakonia	3,7	6,1	7,0	6,5	3,4	3,3	22	0 %
 Haaga-Helia	7,9	5,0	4,0	4,0	6,4	4,8	15	20 %
 Humanistinen	2,7	3,6	3,0	3,5	4,3	6,2	9	37 %
 Häme	2,7	13,6	10,1	4,7	5,3	4,9	14	20 %
 Jyväskylä	8,3	8,0	8,0	10,5	10,5	10,9	1	100 %
 Kaakkois-Suomi	5,1	6,6	4,5	5,0	2,7	3,6	20	3 %
 Kajaani	2,6	3,7	5,4	5,5	6,0	8,0	5	61 %
 Karelia	4,7	4,7	4,1	5,7	6,0	5,8	10	32 %
 LAB	6,1	6,2	6,4	6,4	6,6	6,7	7	44 %
 Lappi	14,9	4,6	5,1	5,7	4,8	4,5	18	15 %
 Laurea	4,9	6,1	5,1	5,3	5,8	6,5	8	41 %
 Metropolia	4,8	3,3	3,6	4,4	5,7	4,1	19	10 %
 Oulu	3,7	4,4	4,9	3,9	8,1	7,6	6	56 %
 Satakunta	2,8	3,3	4,1	5,9	6,0	4,6	17	17 %
 Savonia	3,1	3,7	4,6	4,9	5,9	4,9	13	21 %
 Seinäjoki	5,8	6,0	4,6	4,5	5,4	4,7	16	18 %
 Tampere	6,4	7,2	11,2	6,2	8,3	9,7	3	84 %
 Turku	5,4	6,4	5,5	7,6	8,5	9,2	4	77 %
 Vaasa	3,2	2,9	2,8	2,2	2,0	3,4	21	0 %
 Arcada	4,8	27,5	5,4	5,8	5,3	5,7	11	32 %
 Novaia	6,3	6,2	6,3	8,3	8,0	9,8	2	86 %
 Suomi	5,5	6,2	5,8	5,7	6,2	6,3	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%		13 %	-7 %	-2 %	10 %	0 %		

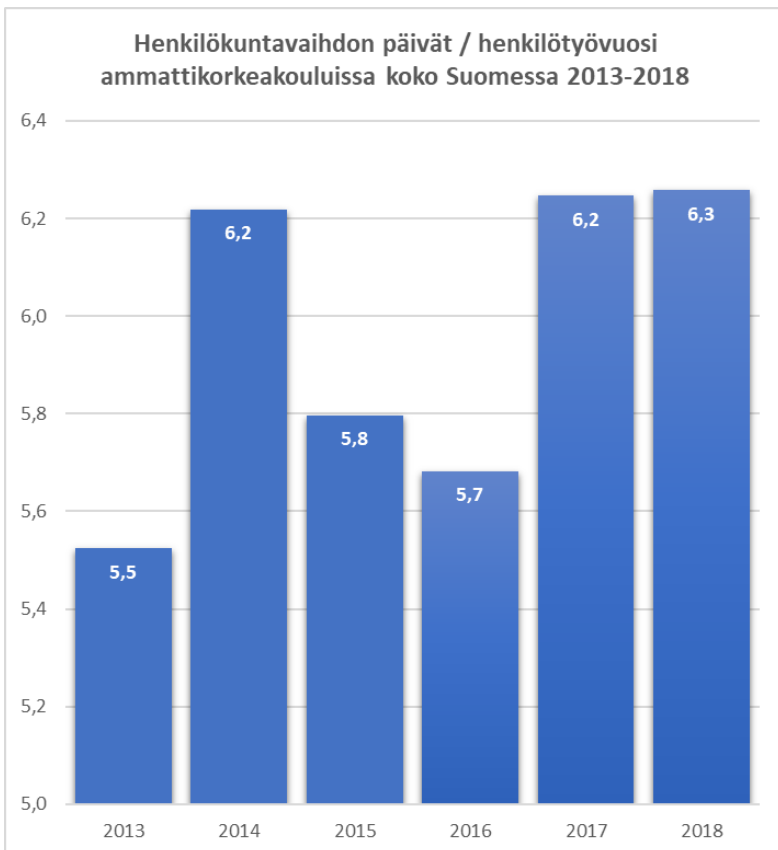
Lähde: Vipunen / AMK / Kansainvälisyys / Opiskelija- ja harjoittelijaliikkuvuus 13.11.2019

Taulukko 12: Henkilökuntavaihdon päivät ammattikorkeakouluissa 2013-2018

Opiskelijoiden lisäksi myös ammattikorkeakoulun henkilökunta käy ”vaihdossa” – lyhyillä ja pitkillä jaksoilla muissa korkeakouluissa ulkomailla. Kun lasketaan yhteen sekä lähtevä että saapuva vaihto, saadaan peräti kuusi päivää vuodessa jokaista suomalaisessa ammattikorkeakoulussa työskentelevää kohden. Henkilökuntavaihdon suhteellinen määrä on pysynyt verrattain ennallaan sen ajan, kun tilastoja on saatavilla – 2013-2018 – mutta absoluuttinen määrä on laskenut ammattikorkeakoulujen henkilökunnan määrän laskun vuoksi. Suhteessa merkittävintä henkilökuntavaihto on Jyväskylässä, Noviasa, Tampereella sekä Turussa, vähäisintä Diakoniassa, Vaasassa sekä Kaakkois-Suomessa.



Kuva 22: Henkilökuntavaihto ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Kuva 23: Henkilökuntavaihdon päivät ammattikorkeakouluissa 2013-2018

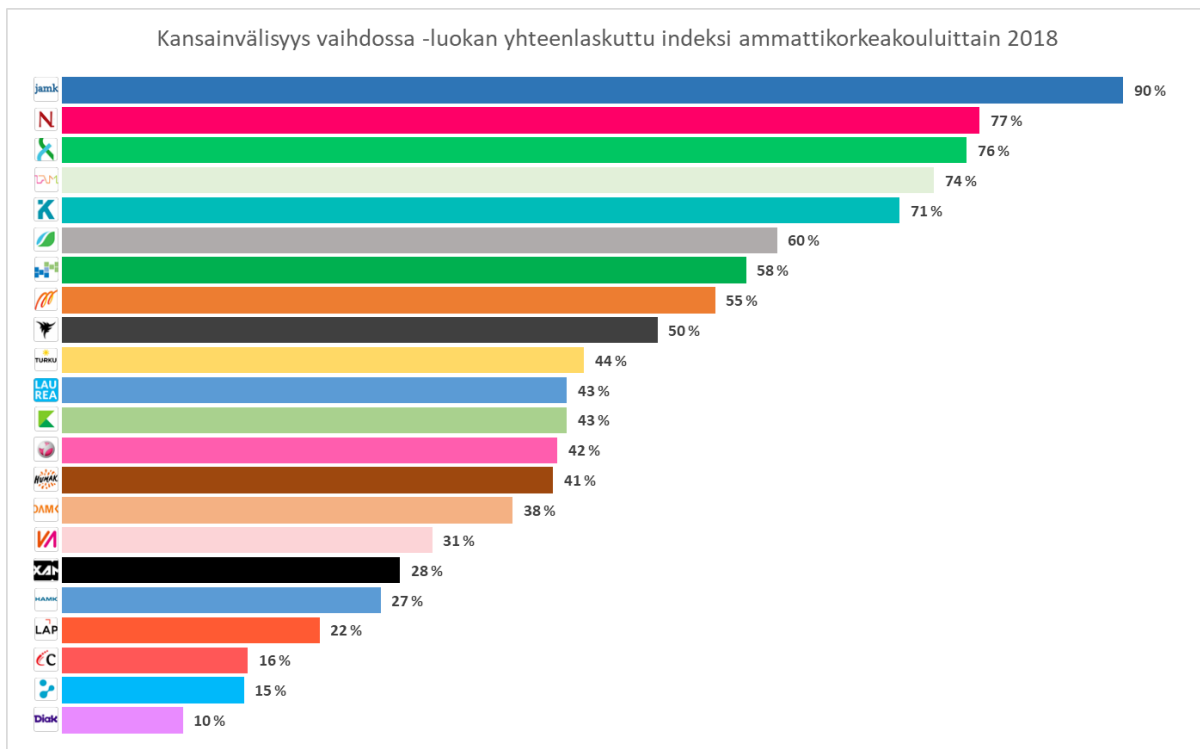
Jyväskylä, Novia, Tampere ja Turku ovat selvästi muita aktiivisempia henkilökuntavaihdossa yli yhdeksän päivän vuosikeskiarvolla. Monessa muussa kansainvälisyyden indikaattorissa hyvin menestyvät Arcada, Centria, Haaga-Helia sekä Vaasa sen sijaan pärjäävät verrattain heikosti jäaden kaikki alle koko Suomen keskiarvon. Mielenkiintoista on myös Helsingin suurten ammattikorkeakoulujen – Haaga-Helian ja Metropolian – sijoittuminen peränpitäjien joukkoon. Koko Suomen tasolla vuosina 2017 ja 2018 palattiin entiselle korkeammalle tasolle pienen notkahduksen jälkeen.

4.6. Koonti

Kansainvälisyys vaihdossa -indeksiluokan yhteenlaskettu sijoitus ja indeksi ammattikorkeakouluittain																	
Ammattikorkeakoulu	Suhteellinen					Sija						Indeksi					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	YHT	1	2	3	4	5	YHT
C Centria	2,94	2,34	80 %	14 %	5,34	20	20	12	21	12	20	5 %	20 %	39 %	8 %	26 %	16 %
D Diakonia	3,12	1,29	41 %	16 %	3,35	18	22	22	19	22	22	8 %	0 %	0 %	22 %	0 %	10 %
H Haaga-Helia	6,68	4,24	63 %	26 %	4,82	2	6	18	8	15	7	74 %	56 %	23 %	78 %	20 %	58 %
H Humanistinen	2,68	3,20	120 %	22 %	6,15	22	15	4	11	9	14	0 %	36 %	80 %	54 %	37 %	41 %
H Häme	3,05	2,33	76 %	19 %	4,85	19	21	13	16	14	18	7 %	20 %	36 %	40 %	20 %	27 %
J Jyväskylä	5,25	6,57	125 %	29 %	10,91	6	1	3	3	1	1	48 %	100 %	86 %	98 %	100 %	90 %
K Kaakkois-Suomi	4,21	2,50	59 %	20 %	3,57	10	19	19	13	20	17	28 %	23 %	18 %	46 %	3 %	28 %
K Kajaani	5,33	5,01	94 %	27 %	7,98	5	4	9	6	5	5	49 %	70 %	54 %	87 %	61 %	71 %
K Karelia	4,62	3,51	76 %	21 %	5,78	8	12	14	12	10	12	36 %	42 %	35 %	52 %	32 %	43 %
L LAB	8,06	5,26	65 %	28 %	6,65	1	3	17	5	7	3	100 %	75 %	24 %	94 %	44 %	76 %
L Lappi	3,35	3,63	108 %	14 %	4,52	16	11	6	20	18	19	13 %	44 %	68 %	10 %	15 %	22 %
L Laurea	4,18	4,24	102 %	19 %	6,46	11	7	7	15	8	11	28 %	56 %	61 %	40 %	41 %	43 %
M Metropolia	5,42	2,98	55 %	29 %	4,08	4	16	20	4	19	8	51 %	32 %	14 %	97 %	10 %	55 %
O Oulu	2,83	3,69	130 %	18 %	7,61	21	10	2	17	6	15	3 %	45 %	91 %	29 %	56 %	38 %
S Satakunta	4,93	2,67	54 %	13 %	4,64	7	18	21	22	17	21	42 %	26 %	13 %	0 %	17 %	15 %
S Savonia	3,31	2,91	88 %	24 %	4,91	17	17	11	10	13	13	12 %	31 %	48 %	68 %	21 %	42 %
S Seinäjoki	4,00	5,56	139 %	26 %	4,71	13	2	1	7	16	6	24 %	81 %	100 %	80 %	18 %	60 %
T Tampere	4,04	3,96	98 %	29 %	9,69	12	9	8	1	3	4	25 %	51 %	58 %	100 %	84 %	74 %
T Turku	3,89	4,49	115 %	17 %	9,15	14	5	5	18	4	10	23 %	61 %	76 %	23 %	77 %	44 %
V Vaasa	4,50	3,41	76 %	20 %	3,38	9	13	15	14	21	16	34 %	40 %	35 %	41 %	0 %	31 %
A Arcada	3,85	3,40	88 %	25 %	5,74	15	14	10	9	11	9	22 %	40 %	48 %	75 %	32 %	50 %
N Novia	5,99	4,15	69 %	29 %	9,81	3	8	16	2	2	2	62 %	54 %	28 %	99 %	86 %	77 %

1 = Vaihtoon lähtevät opiskelijat (4 %), 2 = Vaihtoon saapuvat opiskelijat (4 %), 3 = Vaihtoon saapuvien suhde lähteviin (2 %),
4 = Vaihdoissa käyneiden osuus valmistuneista (10 %), 5 = Henkilökuntavaihto (5 %)

Taulukko 13: Kansainvälisyys vaihdossa -indeksiluokan yhteenlaskettu sijoitus ja indeksi ammattikorkeakouluittain



Kuva 24: Kansainvälisyys vaihdossa -luokan yhteenlaskettu indeksi ammattikorkeakouluittain 2018

5. Kansainvälisyyden vaikuttavuus

Kansainvälisyys on ammattikorkeakoulusektorilla paljon muutakin kuin opiskelua ja vaihdossa käymistä. Viime vuosina on tullut yhä selvemmäksi, että Suomi tarvitsee runsaasti lisää ulkomaista työvoimaa. Ammattikorkeakoulusta valmistuvat ulkomaalaiset olisivat juuri niitä työntekijöitä, jotka voisivat auttaa suomalaisen yhteiskunnan selviämään ikäpyramidin kapenemisesta. Näistä valmistuneista noin puolet onkin töissä vuosi valmistumisensa jälkeen. Osa ulkomaalaisista tutkinto-opiskelijoista on nykyään lukukausimaksuvelvollisia, joiden määrä on yksi vaikuttavuuden mittareista. Hieman vähemmän tunnettuja kansainvälisen vaikuttavuuden muotoja ammattikorkeakoulusektorilla ovat maahanmuuttajien valmentava koulutus sekä ulkomaisen tutkimusrahoituksen keräys TKI-toimintaan.

























Ulkomaalaisten opiskelijapalaute -indikaattori selvittää amk- ja yamk-tutkintoihin valmistuneiden AVOP-palautteen kaikkien kysymysten keskiarvon. Tietolähteenä toimii Vipusen Opiskelijapalaute-alaosio. Tietoa on saatavissa ulkomaalaisista vastanneista vuosilta 2016-2018 ja luvut ilmoitetaan keskiarvona skaalan ollessa 1-7. Keskiarvoja verrataan sellaisinaan ammattikorkeakoulujen kesken ilman suhteutusta. Indikaattorin paino on 6 %.

Ulkomaalaiset työllistyneet -indikaattorissa tilastoidaan, kuin suuri osuus ulkomaalaisista ammattikorkeakoulusta valmistuneista oli vuosi valmistumisensa jälkeen Suomessa työllisenä tai yrittäjänä. Tieto saadaan Vipusen alaosion Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen tilastosta Työllistyminen. Uusin tilasto on vuodelta 2017 ja se koskee vuonna 2016 valmistuneiden työmarkkina-asemaa vuoden 2017 lopussa. Indikaattorin paino on luokan suurin, 10 %.

Lukukausimaksuvelvolliset -indikaattori koskee EU / ETA -alueen ulkopuolisia tutkinto-opiskelijoita, jotka ovat veloitettuja maksamaan lukukausimaksun. Tieto saadaan Vipusen Korkeakoulutus ja TKI-toiminta -yläosion Opiskelijat ja tutkinnot -alaosion Lukukausimaksut-tilastosta. Lukukausimaksuvelvollisten lukumäärä suhteutetaan ammattikorkeakoulun tutkinto-opiskelijoiden kokonaismäärään. Indikaattorin paino on 5 %.

Maahanmuuttajien valmentavan opetuksen tiedot saadaan Opintosuoritukset -alaosion tiedot ja ne suhteutetaan ammattikorkeakoulun perustutkinto-opiskelijoiden opintopisteisiin. Indikaattorin paino on 2 %. Ulkomainen tutkimusrahoitus -indikaattori saa tietonsa Talous-alaosion tiedot, jonka euromääräiset tiedot suhteutetaan ammattikorkeakoulun liikevaihtoon. Indikaattorin paino on 2 %.

5.1. Ulkomaalaisten opiskelijapalaute

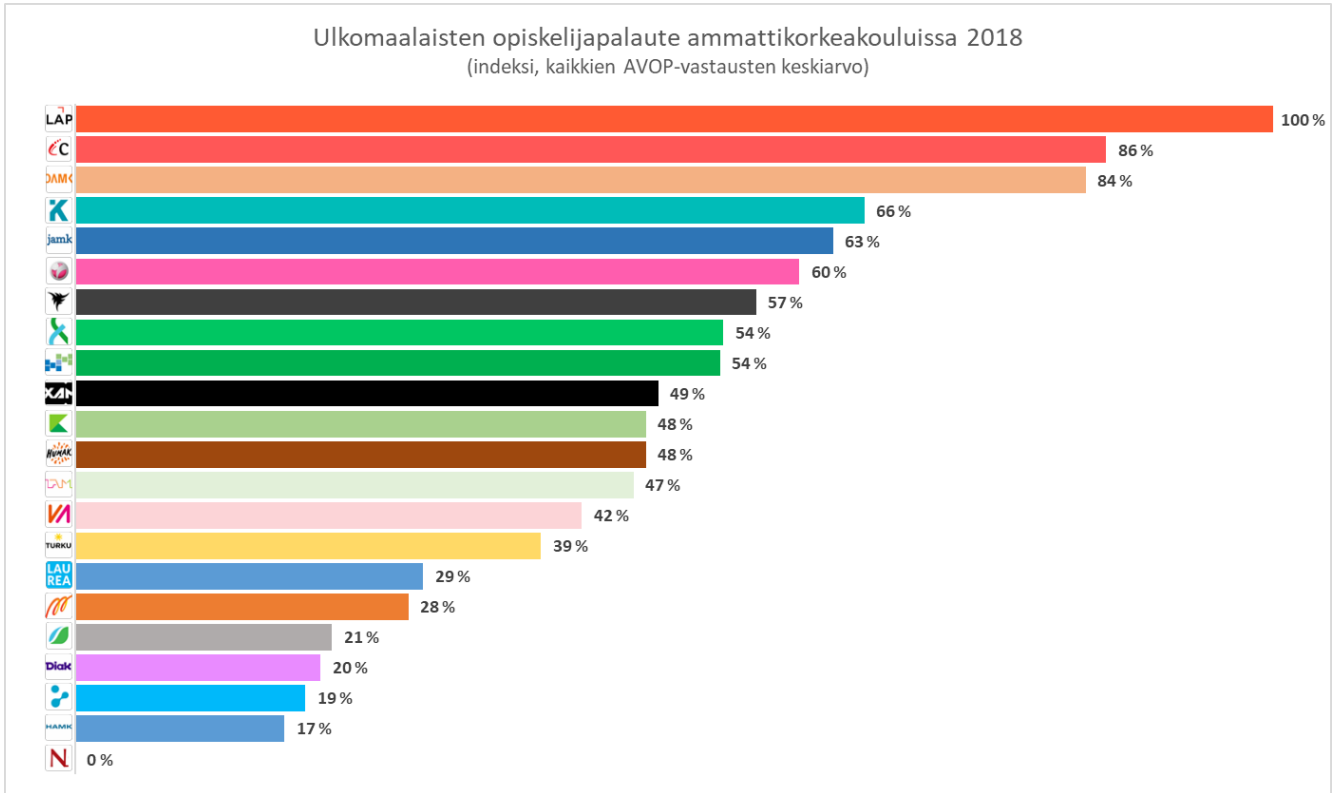
Amk- ja yamk-tutkintoihin valmistuneiden ulkomaalaisten AVOP-vastausten keskiarvo 2010-2018, kaikki kysymykset, kieli: englanti, skaala 1-7					
Ammattikorkeakoulu	Keskiarvo			2018	2018
	2016	2017	2018	Sija	indeksi
 Centria	5,36	5,72	5,68	2	86 %
 Diakonia	5,33	5,65	5,19	19	20 %
 Haaga-Helia	5,33	5,28	5,44	9	54 %
 Humanistinen	5,33	5,32	5,39	11	48 %
 Häme	5,37	5,31	5,17	21	17 %
 Jyväskylä	5,15	5,26	5,51	5	63 %
 Kaakkois-Suomi	5,59	5,30	5,40	10	49 %
 Kajaani	5,55	5,23	5,53	4	66 %
 Karelia	5,33	5,32	5,39	11	48 %
 LAB	5,38	5,64	5,44	8	54 %
 Lappi	5,60	5,39	5,78	1	100 %
 Laurea	5,27	5,28	5,25	16	29 %
 Metropolia	5,28	5,20	5,24	17	28 %
 Oulu	5,30	5,18	5,67	3	84 %
 Satakunta	5,27	5,07	5,18	20	19 %
 Savonia	5,34	5,37	5,49	6	60 %
 Seinäjoki	5,47	5,33	5,20	18	21 %
 Tampere	5,24	5,41	5,39	13	47 %
 Turku	5,42	5,46	5,33	15	39 %
 Vaasa	5,20	5,49	5,35	14	42 %
 Arcada	4,88	5,22	5,46	7	57 %
 Novia	5,16	5,33	5,04	22	0 %
 Suomi	5,31	5,31	5,37	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	0 %	1 %			

*Keltainen: alle 20 vastaajaa, arvoksi asetetaan muiden mediaani, Lähde: Vipunen / AMK / Opiskelijapalaute / Opiskelija- ja harjoittelijaliikkuvuus 13.11.2019

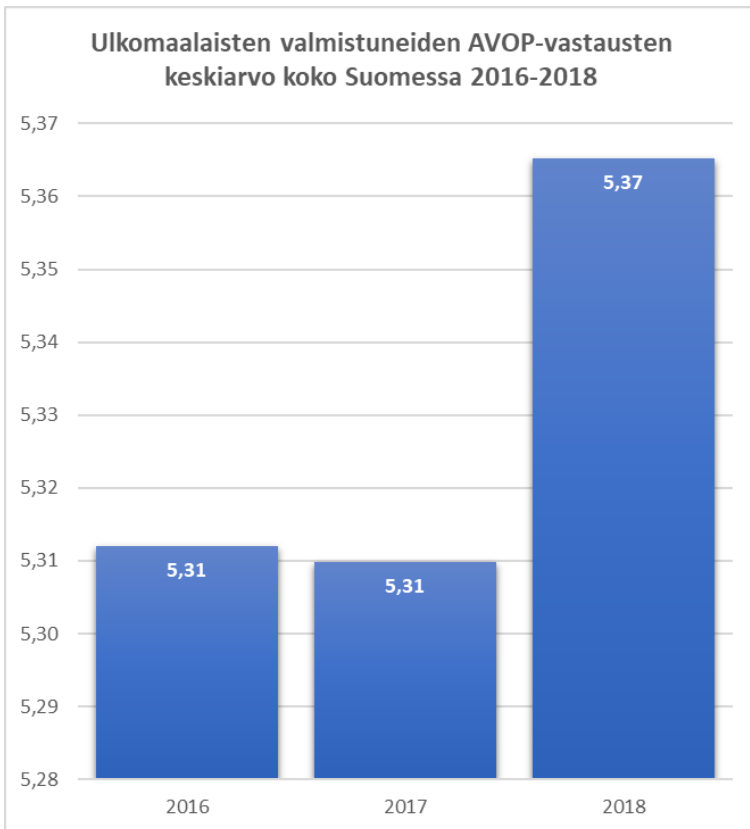
Taulukko 14: Ulkomaalaisten valmistuneiden opiskelijapalaute ammattikorkeakouluissa 2016-2018

Ulkomaalaisten vastaajien suomalaisia korkeammat keskiarvot AVOP-palautteessa huomattiin jo järjestelmää pilotoitaessa. Vuonna 2018 ero oli amk-valmistuneilla +0,30 ja yamk-valmistuneilla +0,28 pistettä. Ammattikorkeakouluja vertailtaessa huomio kiinnittyy suuriin vuosittaisiin vaihteluihin. Esimerkiksi Diakonia sai vuonna 2017 toiseksi parhaat arviot, mutta seuraavana vuonna 2018 neljänneksi heikoimmat. Toisin päin kehitys ilmeni mm. Haaga-Heliällä, Kajaanilla, Lapilla sekä Oululla. Keskiarvo nousee kuitenkin lähes kaikilla ammattikorkeakouluilla koko maan kotimaisten äidinkielen vastaajien keskiarvoa korkeammaksi.

Mielenkiintoisena havaintona keskiarvo tuntuu olevan muita alhaisempi pääkaupunkiseudulla sijaitseissa ammattikorkeakouluissa, joista vain Haaga-Helia yltää hieman yli 50 % indeksipisteeseen.



























Kuva 25: Ulkomaalaisten opiskelijapalaute ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Kuva 26: Ulkomaalaisten opiskelijapalautteen keskiarvo ammattikorkeakouluissa 2016-2018

Parhaimman AVOP-palautteen ulkomaalaisilta opiskelijoiltaan vuonna 2018 sai Lappeenranta, Centria ja Oulun ollessa toinen ja kolmas. Suurista ammattikorkeakouluista Oulun lisäksi Jyväskylä menestyy hyvin ollessa neljännellä sijalla. Suuret ammattikorkeakoulut sijoittuvat vertailun keskivaiheille. Heikoimmin vuonna 2018 pärjäsivät Novia, Häme, Satakunta sekä Diakonia. Vuosi 2018 oli kokonaisuutena selkeästi edellisvuotta parempi keskiarvon noustessa 0,06:lla pisteellä nousun ollessa kovinta amk-valmistuneiden palautteessa.

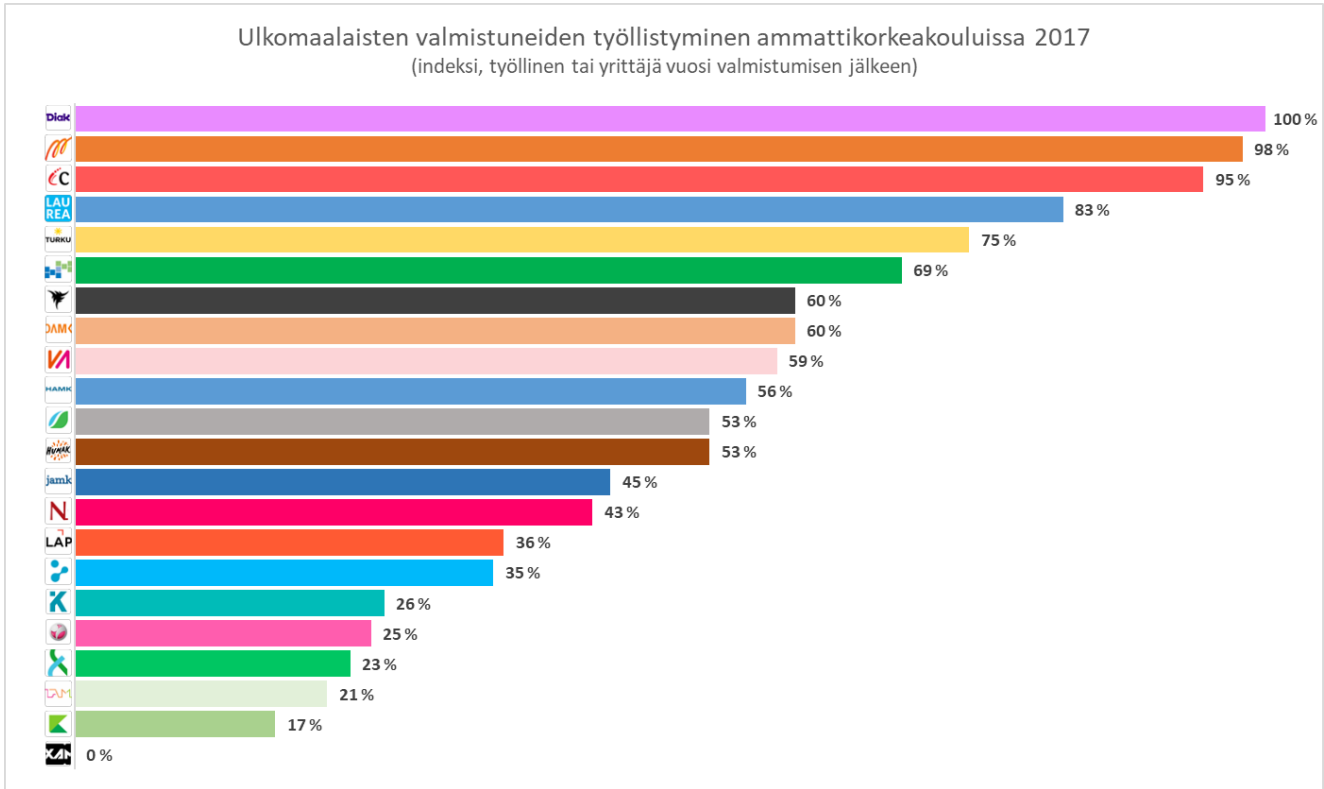
5.2. Ulkomaalaisten työllistyminen

Ulkomaalaiset, joiden ammattiasema vuosi valmistumisen jälkeen työllinen tai yrittäjä, 2013-2017							
Ammattikorkeakoulu	Työllinen tai yrittäjä					2017 Sija	2017 indeksi
	2013	2014	2015	2016	2017		
 Centria	59 %	57 %	62 %	61 %	69 %	3	95 %
 Diakonia	75 %	75 %	41 %	73 %	71 %	1	100 %
 Haaga-Helia	58 %	54 %	48 %	61 %	57 %	6	69 %
 Humanistinen	58 %	53 %	41 %	46 %	50 %	11	53 %
 Häme	44 %	46 %	30 %	43 %	51 %	10	56 %
 Jyväskylä	47 %	50 %	41 %	44 %	46 %	13	45 %
 Kaakkois-Suomi	31 %	31 %	21 %	20 %	26 %	22	0 %
 Kajaani	57 %	17 %	44 %	50 %	38 %	17	26 %
 Karelia	58 %	53 %	0 %	29 %	33 %	21	17 %
 LAB	39 %	38 %	40 %	27 %	36 %	19	23 %
 Lappi	48 %	44 %	42 %	46 %	42 %	15	36 %
 Laurea	73 %	65 %	59 %	63 %	64 %	4	83 %
 Metropolia	61 %	65 %	54 %	63 %	71 %	2	98 %
 Oulu	63 %	70 %	43 %	42 %	53 %	7	60 %
 Satakunta	58 %	38 %	13 %	40 %	42 %	16	35 %
 Savonia	44 %	37 %	30 %	33 %	37 %	18	25 %
 Seinäjoki	58 %	71 %	57 %	43 %	50 %	11	53 %
 Tampere	64 %	67 %	39 %	50 %	35 %	20	21 %
 Turku	58 %	53 %	57 %	59 %	60 %	5	75 %
 Vaasa	56 %	47 %	39 %	44 %	53 %	9	59 %
 Arcada	79 %	67 %	61 %	70 %	53 %	7	60 %
 Novia	67 %	60 %	40 %	64 %	46 %	14	43 %
 Suomi	56 %	51 %	44 %	48 %	51 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	-8 %	-14 %	9 %	6 %			

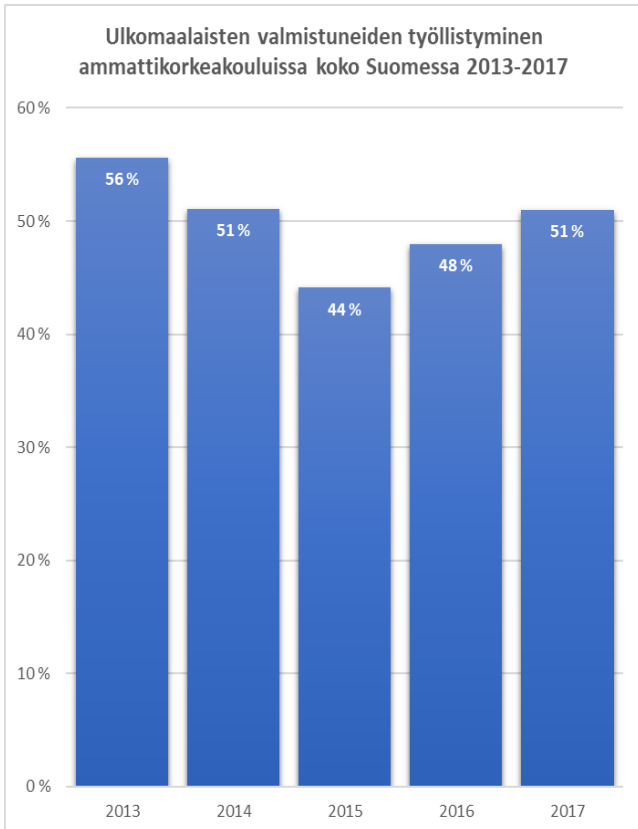
*Keltainen: ei tarpeeksi valmistuneita, arvoksi asetetaan muiden mediaani, Vipunen / AMK / Tutkinon suorittaneiden sijoittuminen / Ammattiasema 13.11.2019

Vuonna 2017 ulkomaalaisista amk-tutkintoon valmistuneista 51 % oli joko työllinen tai yrittäjä vuosi valmistumisensa jälkeen. Tämä osuus kasvoi selvästi vuodesta 2015, mutta jäi vielä vuoden 2013 huippuluvusta 56 %. Erot ammattikorkeakoulujen välillä olivat erittäin suuria heikoimman työllistymisprosentin ollessa 26 % ja parhaimman 71 %. Kolminkertaiset erot näyttävät selittyvän ammattikorkeakoulun sijainnilla, sillä neljästä parhaiten pärjänneestä kolme olivat uusimaalaisia ammattikorkeakouluja. Heikoimmin työllistettiin Itä-Suomessa.

Taulukko 15: Ulkomaalaisten valmistuneiden työllistyminen ammattikorkeakouluissa 2013-2017


























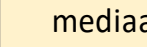
Kuva 27: Ulkomaalaisten valmistuneiden työllistyminen ammattikorkeakouluissa 2017, indeksiluku



Kuva 28: Ulkomaalaisten valmistuneiden työllistyminen vuosi valmistumisesta ammattikorkeakouluissa 2013-2017

Kärkeen ulkomaalaisten valmistuneiden työllistymisessä nousevat ennen kaikkea pääkaupunkiseudulla koulutusta järjestävä Diakonia sekä Metropolia. Diakonian erinomaista menestystä selittää paitsi sijainti, myös sote-painotteisuus – sote-alalta valmistuneista ulkomaalaisista työllistyy Suomeen peräti 76 %. Centria menestyy erittäin hyvin onnistuen työllistämään suurimman osan ulkomaalaisista valmistuneistaan. Tilastojen mukaan näistä Centrian työllistyneistä merkittävä osa on muuttanut Uudellemaalle. Centriaa lukuun ottamatta kaikki kärkipään ammattikorkeakoulut ovat suurissa kaupungeissa toimivia. Tätä taustaa vasten Tampereen heikko sijoitus on huomionarvoinen.

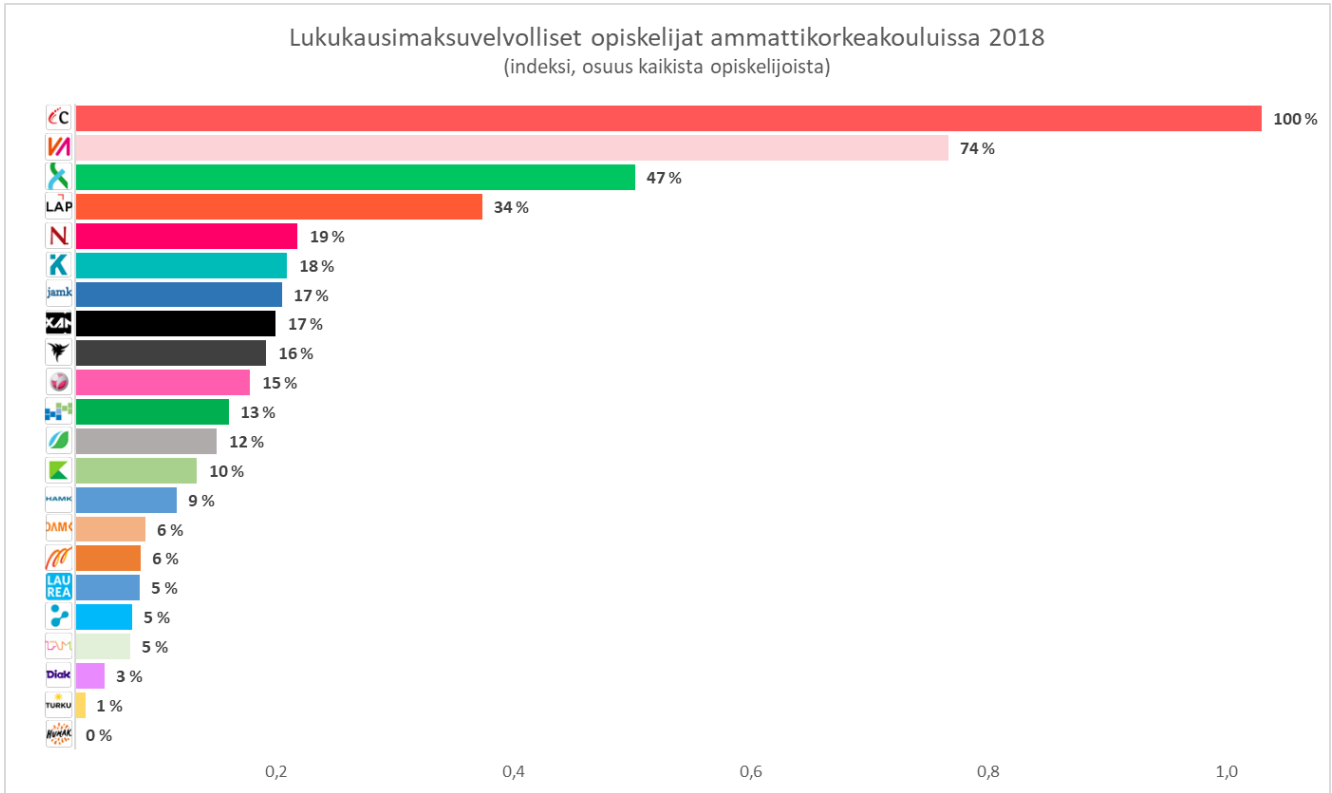
5.3. Lukukausimaksuvelvolliset opiskelijat

osuus ammattikorkeakoulun kaikista opiskelijoista 2017-2018						
Ammattikorkeakoulu	Lukumäärä		Suhteellinen		2018	2018
	2017	2018	2017	2018	Sija	indeksi
 Centria	16	197	0,5 %	6,7 %	1	100 %
 Diakonia	1	5	0,0 %	0,2 %	20	3 %
 Haaga-Helia	28	92	0,3 %	0,9 %	11	13 %
 Humanistinen	0	0	0,0 %	0,0 %	22	0 %
 Häme	18	43	0,2 %	0,6 %	14	9 %
 Jyväskylä	34	96	0,4 %	1,2 %	7	17 %
 Kaakkois-Suomi	43	106	0,5 %	1,1 %	8	17 %
 Kajaani	11	30	0,5 %	1,2 %	6	18 %
 Karelia	15	26	0,4 %	0,7 %	13	10 %
 LAB	114	270	1,4 %	3,1 %	3	47 %
 Lappi	54	134	0,9 %	2,3 %	4	34 %
 Laurea	8	27	0,1 %	0,4 %	17	5 %
 Metropolia	21	61	0,1 %	0,4 %	16	6 %
 Oulu	12	34	0,1 %	0,4 %	15	6 %
 Satakunta	8	20	0,1 %	0,3 %	18	5 %
 Savonia	13	66	0,2 %	1,0 %	10	15 %
 Seinäjoki	14	37	0,3 %	0,8 %	12	12 %
 Tampere	21	32	0,2 %	0,3 %	19	5 %
 Turku	3	6	0,0 %	0,1 %	21	1 %
 Vaasa	73	157	2,2 %	4,9 %	2	74 %
 Arcada	11	29	0,4 %	1,1 %	9	16 %
 Nova	32	50	0,8 %	1,2 %	5	19 %
 Suomi	550	1 518	0,4 %	1,1 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	176 %	VM %:	174 %			
mediaani, Lähde: Vipunen / Korkeakoulutus ja TKI-toiminta / Opiskelijat ja tutkinnot / Lukukausimaksut 13.11.2019						

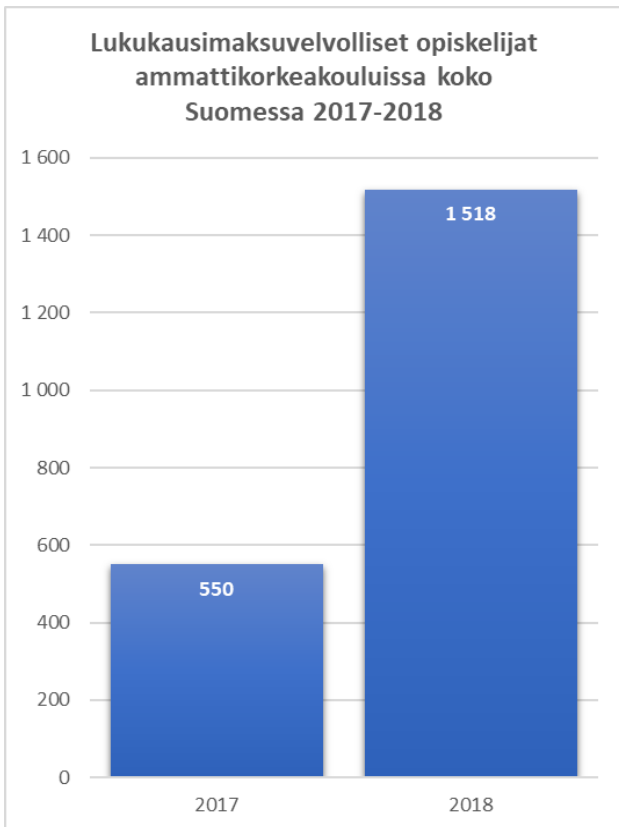
Vuodesta 2017 lähtien ammattikorkeakouluihin on valittu EU/ETA -alueen ulkopuolelta lukukausimaksuvelvollisia opiskelijoita. Näiden lukumäärä oli vuonna 2017 vain 550, mutta kasvoi nopeasti yli 1 500 opiskelijaan seuraavana vuotena. Eiten lukukausimaksuvelvollisia opiskelijoita oli LAB:ssa, peräti 270. Myös Centria, Vaasa, Lappi sekä Kaakkois-Suomi ylsivät vähintään sataan lukukausimaksuvelvolliseen vuonna 2018.

1 500 lukukausimaksuvelvollista vastasi 1,1 % ammattikorkeakoulujen opiskelijamäärästä vuonna 2018. Vaihtelu ammattikorkeakoulujen välillä oli suurta, sillä Centriassa osuus oli peräti 6,7 % kun se Humanistisessa oli 0 %.

Taulukko 16: Lukukausimaksuvelvolliset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2017-2018



























Kuva 29: Lukukausimaksuvelvolliset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Kuva 30: Lukukausimaksuvelvolliset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2017-2018

Centria on myös lukukausimaksuvelvollisten opiskelijoiden osuudessa ylivoimainen ykkönen lähes seitsemän prosentin osuudella. Yhtä selkeä kakkonen on Vaasa, jonka opiskelijoista lukukausimaksuvelvollisia oli lähes viisi prosenttia vuonna 2018. Myös LAB sekä Lappi erottuvat selvästi muista ammattikorkeakouluista 2 % - 3 % osuuksillaan. Tilastoista päätellen muutamissa ammattikorkeakouluissa on tehty selvä strateginen päätös panostaa lukukausimaksuvelvollisiin opiskelijoihin. Suurimmalle osalle tämä toiminta – ja tulonlähde – on ainakin vielä toistaiseksi varsin pieni osa kokonaisuutta. Esimerkiksi suuret ammattikorkeakoulut Oulu, Metropolia, Laurea, Tampere sekä Turku panostavat toimintaan vielä varsin vähän.

5.4. Maahanmuuttajien valmentava koulutus

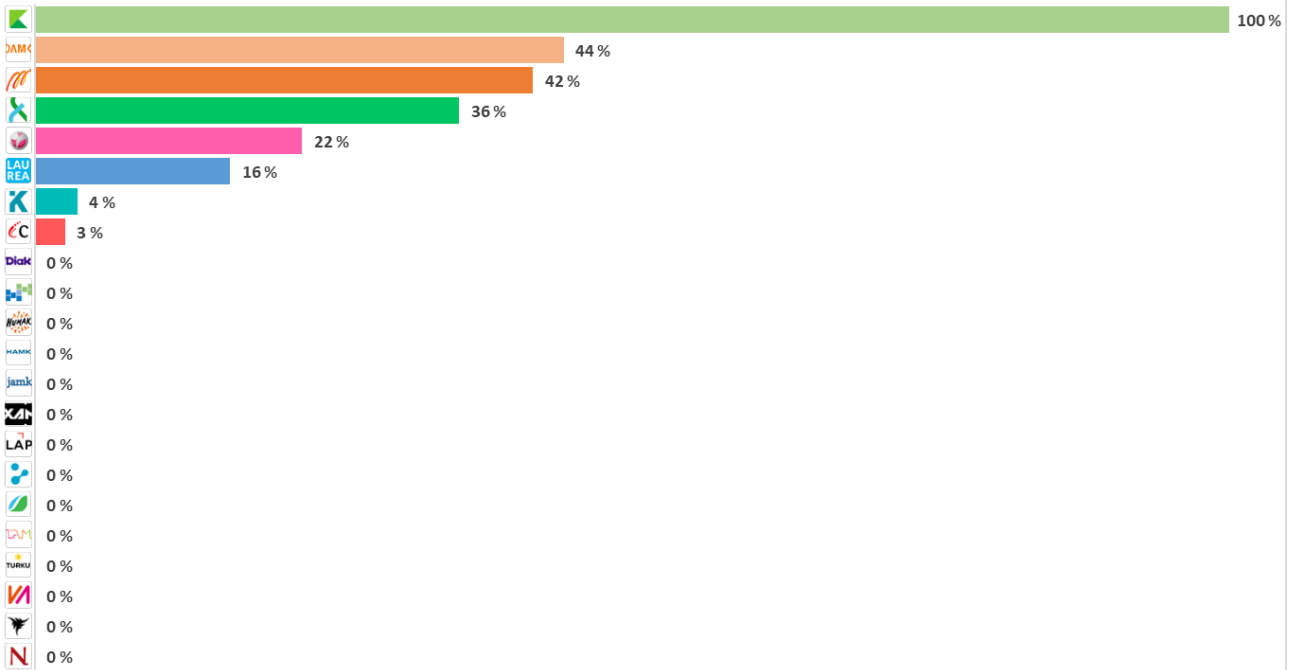
Maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteet 2010-2018, kpl ja osuus kaikista opintopisteistä														
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä									Suhteellinen			2018	2018
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2016	2017	2018	Sija	indeksi
 Centria	432	367	0	349	5	20	0	21	14	0,0 %	0,0 %	0,0 %	8	3 %
 Diakonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Haaga-Helia	0	0	0	0	36	30	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Humanistinen	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Häme	72	282	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Jyväskylä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Kaakkois-Suomi	580	409	0	320	160	220	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Kajaani	0	0	0	0	0	0	82	335	17	0,1 %	0,4 %	0,0 %	7	4 %
 Karelia	360	0	0	507	0	0	0	0	758	0,0 %	0,0 %	0,5 %	1	100 %
 LAB	0	211	128	0	66	252	287	575	619	0,1 %	0,2 %	0,2 %	4	36 %
 Lappi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Laurea	0	0	0	403	0	0	0	260	260	0,0 %	0,1 %	0,1 %	6	16 %
 Metropolia	70	231	376	308	518	800	700	1 810	1 335	0,1 %	0,3 %	0,2 %	3	42 %
 Oulu	0	0	0	0	0	0	0	60	674	0,0 %	0,0 %	0,2 %	2	44 %
 Satakunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Savonia	0	0	0	0	170	353	224	432	306	0,1 %	0,1 %	0,1 %	5	22 %
 Seinäjoki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Tampere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Turku	270	0	0	0	0	0	207	262	0	0,1 %	0,1 %	0,0 %	9	0 %
 Vaasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Arcada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Novia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	9	0 %
 Suomi	1 784	1 500	504	1 887	979	1 675	1 500	3 755	3 983	0,03 %	0,06 %	0,07 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	-16 %	-66 %	274 %	-48 %	71 %	-10 %	150 %	6 %	VM %:	150 %	8 %			

Lähde: Vipunen / AMK / Opintosuoritukset / Analyysiraportti 13.11.2019

Taulukko 17: Maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteet ammattikorkeakouluissa 2010-2018

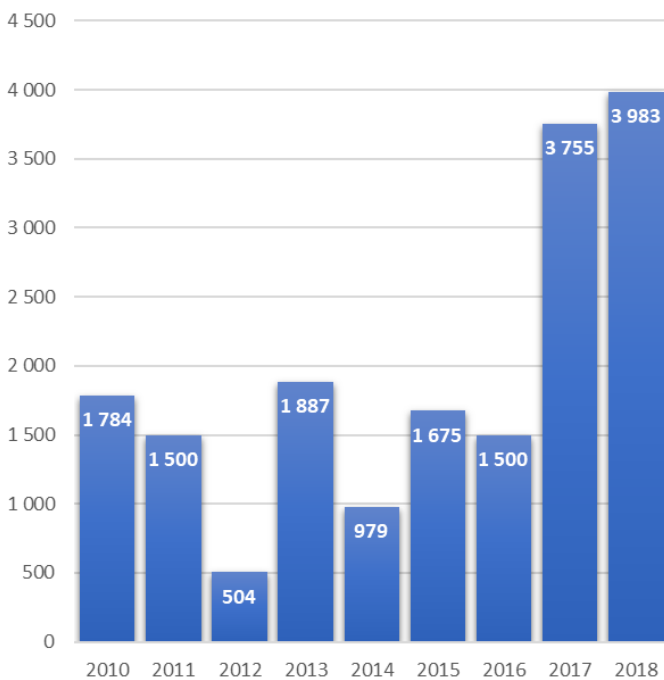
Maahanmuuttajien valmentavaa koulutusta on järjestetty ammattikorkeakouluissa jo pitkään. Sen volyymi on kuitenkin ollut hyvin vaatimatonta liikkuen valtakunnallisesti 500 ja 1 900 opintopisteen välillä vuodet 2010-2016. Suuri muutos volyymissa nähtiin vuonna 2017 opintopistemäärän 2,5-kertaistuttua lähes 4 000 tasolle. Vuonna 2018 tämä uusi taso saavutettiin jälleen, joten todennäköisesti kasvu on pysyvää. Tämä uusi taso reflektoi myös vuonna 2015 tapahtunutta turvapaikanhakijamäärien dramaattista kasvua, mikä on lisännyt tarvetta maahanmuuttajien valmentavalle koulutukselle. Toiminta keskittyy voimakkaasti muutamaan ammattikorkeakouluun Metropolian ollessa ylivoimaisesti merkittävin koulutuksen tarjoaja yli 1 300 vuosittaisella opintopisteellään. Karelia, Oulu ja LAB tulevat tasaisena rintamana Metropolian perässä. Yhdessä nämä neljä ammattikorkeakoulua vastasivat peräti 85 prosentista kaikista maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteistä.

Maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteet ammattikorkeakouluissa 2018
(indeksi, osuus kaikista opintopisteistä)



Kuva 31: Maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteet ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku
























Maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteet ammattikorkeakouluissa koko Suomessa 2010-2018



Kuva 32: Maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteet ammattikorkeakouluissa 2010-2018

Kun maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen volyymi suhteutetaan ammattikorkeakoulun kaikkien opintopisteiden lukumäärään, nousee Karelia selvästi merkittävämmäksi koulutuksen tarjoajaksi 0,5 % osuudella. Oulu, Metropolia ja LAB tulevat tasaisena rintamana kaukana Karelian perässä 0,2 % osuuksilla. Peräti yhdeksällä ammattikorkeakoululla ei ollut lainkaan maahanmuuttajien valmentavaa koulutusta tarkastelujaksolla 2010-2018. Metropolia on ainoa ammattikorkeakoulu, missä toimintaa on ollut yhtäjaksoisesti koko tarkastelujakson ajan. Karelialla huippuvuotta 2018 edelsi neljän vuoden tauko.

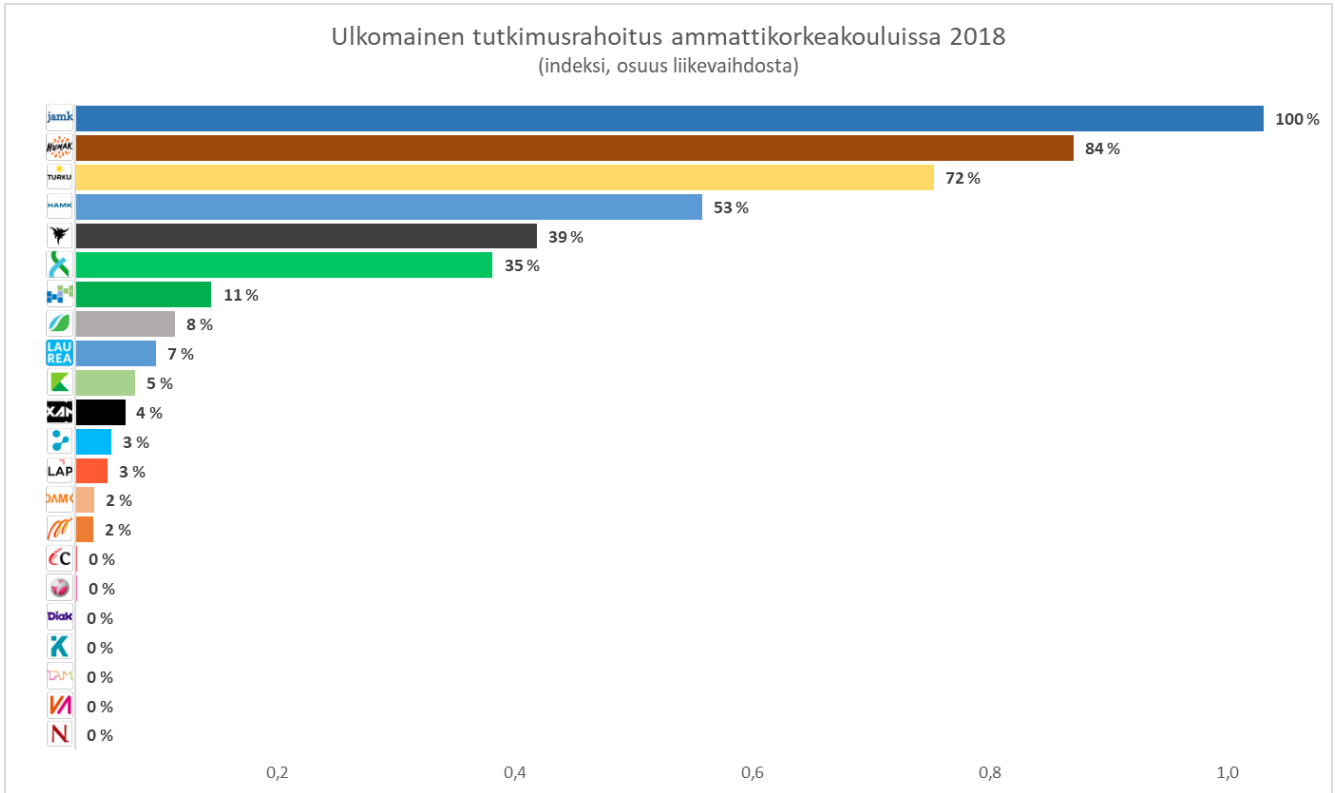
5.5. Ulkomainen tutkimusrahoitus

Ammattikorkeakoulujen ulkomainen tutkimusrahoitus* 2015-2018, € ja % liikevaihdosta									
Ammattikorkeakoulu	Ulkomainen tutkimusrahoitus				% liikevaihdosta			2018	2018
	2015	2016	2017	2018	2016	2017	2018	Sija	indeksi
 Centria	0 €	0 €	37 969 €	555 €	0,0 %	0,2 %	0,0 %	16	0 %
 Diakonia	0 €	0 €	0 €	0 €	0,0 %	0,0 %	0,0 %	18	0 %
 Haaga-Helia	0 €	0 €	83 103 €	90 094 €	0,0 %	0,1 %	0,1 %	7	11 %
 Humanistinen	0 €	0 €	65 866 €	142 861 €	0,0 %	0,5 %	1,1 %	2	84 %
 Häme	461 034 €	222 613 €	497 449 €	339 274 €	0,5 %	1,0 %	0,7 %	4	53 %
 Jyväskylä	32 274 €	8 296 €	0 €	747 403 €	0,0 %	0,0 %	1,3 %	1	100 %
 Kaakkois-Suomi	20 398 €	51 899 €	8 250 €	40 475 €	0,1 %	0,0 %	0,1 %	11	4 %
 Kajaani	0 €	0 €	0 €	0 €	0,0 %	0,0 %	0,0 %	18	0 %
 Karelia	0 €	0 €	0 €	17 274 €	0,0 %	0,0 %	0,1 %	10	5 %
 LAB	0 €	17 372 €	0 €	273 201 €	0,0 %	0,0 %	0,5 %	6	35 %
 Lappi	0 €	0 €	0 €	14 526 €	0,0 %	0,0 %	0,0 %	13	3 %
 Laurea	61 835 €	14 433 €	35 056 €	44 467 €	0,0 %	0,1 %	0,1 %	9	7 %
 Metropolia	37 194 €	151 682 €	397 844 €	18 394 €	0,2 %	0,4 %	0,0 %	15	2 %
 Oulu	530 €	3 223 €	3 544 €	11 346 €	0,0 %	0,0 %	0,0 %	14	2 %
 Satakunta	0 €	13 954 €	17 599 €	13 228 €	0,0 %	0,1 %	0,0 %	12	3 %
 Savonia	416 €	3 544 €	12 627 €	806 €	0,0 %	0,0 %	0,0 %	17	0 %
 Seinäjoki	1 799 €	3 759 €	4 736 €	34 106 €	0,0 %	0,0 %	0,1 %	8	8 %
 Tampere	0 €	0 €	0 €	0 €	0,0 %	0,0 %	0,0 %	18	0 %
 Turku	66 602 €	119 641 €	138 437 €	626 359 €	0,2 %	0,2 %	0,9 %	3	72 %
 Vaasa	0 €	0 €	0 €	0 €	0,0 %	0,0 %	0,0 %	18	0 %
 Arcada	119 965 €	73 453 €	101 554 €	86 770 €	0,4 %	0,6 %	0,5 %	5	39 %
 Novia	2 900 €	10 000 €	0 €	0 €	0,0 %	0,0 %	0,0 %	18	0 %
 Suomi	804 947 €	693 869 €	1 404 034 €	2 501 139 €	0,07 %	0,15 %	0,26 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
	Vuosi muutos%	-14 %	102 %	78 %	VM %:	100 %	76 %		

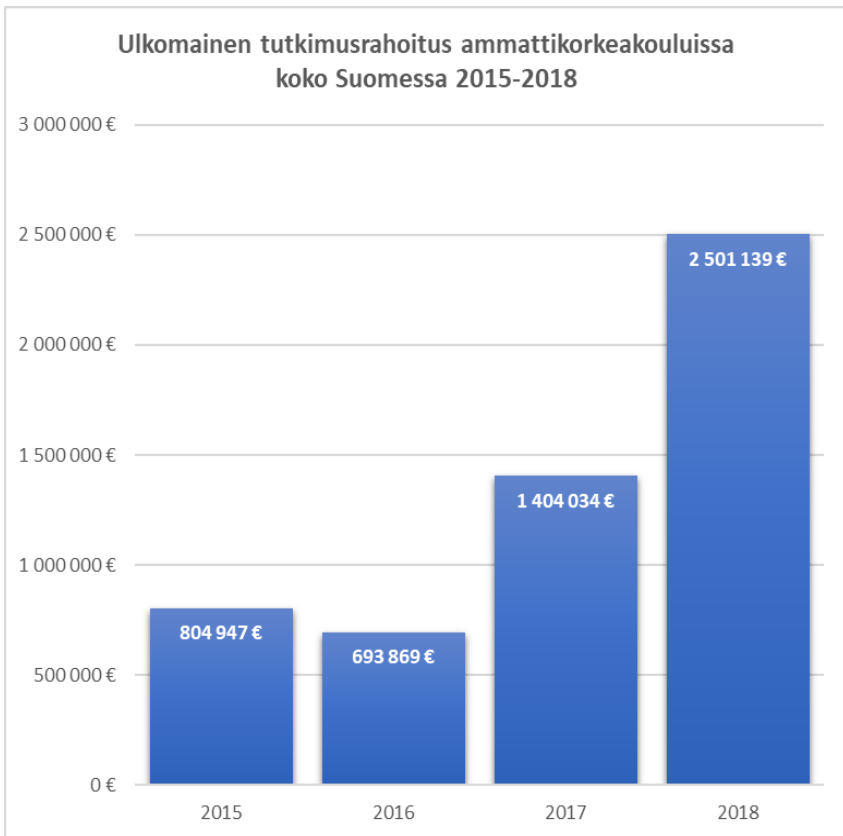
*Mukana kansainvälisten järjestöjen, ulkomaisten säätiöiden, rahastojen ja yritysten myöntämä sekä muu ulkomainen tutkimusrahoitus, mukana ei ole EU-rahoitusta, Lähde: Vipunen / AMK / Talous / Ammattikorkeakoulujen ulkopuolinen tutkimusrahoitus 13.11.2019

Taulukko 18: Ulkomainen tutkimusrahoitus ammattikorkeakouluissa 2015-2018

Euroopan Unioni on erittäin merkittävä ammattikorkeakoulujen tutkimusrahoituksen myöntäjä noin 60 % osuudella kaikesta ulkopuolisesta tutkimusrahoituksesta vuonna 2018. Mutta ammattikorkeakoulut saavat tutkimusrahoitusta myös ulkomaisilta yrityksiltä, säätiöiltä ja muilta toimijoilta. Tämä vain vähän esillä oleva rahoituslähde on yksi ammattikorkeakoulujen kansainvälisyyden muodoista. Viime vuosina se on kasvattanut merkitystään myönnetyn rahoituksen lähes nelinkertaistuttua 2016-2018 välisenä aikana 2,5 miljoonaan euroon. Suurinta toiminnan volyyymi on Jyväskylässä sekä Turussa, mutta viittä ammattikorkeakoulua lukuun ottamatta kaikki saivat ainakin jonkin verran tutkimusrahoitusta näistä lähteistä vuonna 2018.



Kuva 33: Ulkomainen tutkimusrahoitus ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Liikevaihtoon suhteutettuna Jyväskylällä on suurin ulkomaisen tutkimusrahoituksen saaja Suomessa. Sen perässä tulevat Humanistinen sekä Turku. Myös Häme, Arcada ja LAB saavat suhteessa varsin merkittävän määrän ulkomaista tutkimusrahoitusta. Koko maassa ulkomaisen tutkimusrahoituksen osuus ammattikorkeakoulujen liikevaihdosta oli vain 0,25 %, mutta Jyväskylällä ja Humanistisella jo yli prosentin.

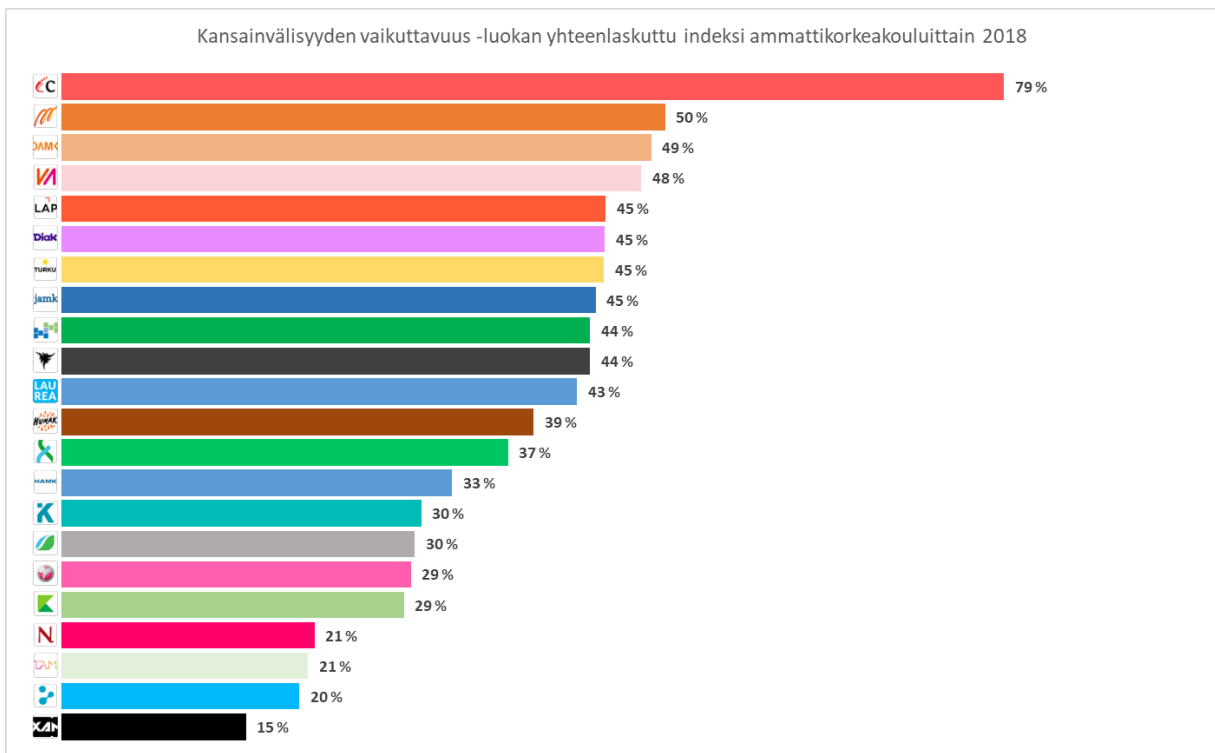
Kuva 34: Ulkomainen tutkimusrahoitus ammattikorkeakouluissa 2015-2018

5.6. Koonti

Kansainvälisyyden vaikuttavuus -indeksiluokan yhteenlaskettu sijoitus ja indeksi ammattikorkeakouluittain																	
Ammattikorkeakoulu	Suhteellinen					Sija						Indeksi					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	YHT	1	2	3	4	5	YHT
C Centria	5,68	0,69	7 %	0,0 %	0,0 %	2	3	1	8	16	1	86 %	95 %	100 %	3 %	0 %	79 %
D Diakonia	5,19	0,71	0 %	0,0 %	0,0 %	19	1	20	9	18	6	20 %	100 %	3 %	0 %	0 %	45 %
H Haaga-Helia	5,44	0,57	1 %	0,0 %	0,1 %	9	6	11	9	7	9	54 %	69 %	13 %	0 %	11 %	44 %
H Humanistinen	5,39	0,50	0 %	0,0 %	1,1 %	11	11	22	9	2	12	48 %	53 %	0 %	0 %	84 %	39 %
H Häme	5,17	0,51	1 %	0,0 %	0,7 %	21	10	14	9	4	14	17 %	56 %	9 %	0 %	53 %	33 %
J Jyväskylä	5,51	0,46	1 %	0,0 %	1,3 %	5	13	7	9	1	8	63 %	45 %	17 %	0 %	100 %	45 %
K Kaakkois-Suomi	5,40	0,26	1 %	0,0 %	0,1 %	10	22	8	9	11	22	49 %	0 %	17 %	0 %	4 %	15 %
K Kajaani	5,53	0,38	1 %	0,0 %	0,0 %	4	17	6	7	18	15	66 %	26 %	18 %	4 %	0 %	30 %
K Karelia	5,39	0,33	1 %	0,5 %	0,1 %	11	21	13	1	10	18	48 %	17 %	10 %	100 %	5 %	29 %
L LAB	5,44	0,36	3 %	0,2 %	0,5 %	8	19	3	4	6	13	54 %	23 %	47 %	36 %	35 %	37 %
L Lappi	5,78	0,42	2 %	0,0 %	0,0 %	1	15	4	9	13	5	100 %	36 %	34 %	0 %	3 %	45 %
L Laurea	5,25	0,64	0 %	0,1 %	0,1 %	16	4	17	6	9	11	29 %	83 %	5 %	16 %	7 %	43 %
M Metropolia	5,24	0,71	0 %	0,2 %	0,0 %	17	2	16	3	15	2	28 %	98 %	6 %	42 %	2 %	50 %
O Oulu	5,67	0,53	0 %	0,2 %	0,0 %	3	7	15	2	14	3	84 %	60 %	6 %	44 %	2 %	49 %
S Satakunta	5,18	0,42	0 %	0,0 %	0,0 %	20	16	18	9	12	21	19 %	35 %	5 %	0 %	3 %	20 %
S Savonia	5,49	0,37	1 %	0,1 %	0,0 %	6	18	10	5	17	17	60 %	25 %	15 %	22 %	0 %	29 %
S Seinäjoki	5,20	0,50	1 %	0,0 %	0,1 %	18	11	12	9	8	16	21 %	53 %	12 %	0 %	8 %	30 %
T Tampere	5,39	0,35	0 %	0,0 %	0,0 %	13	20	19	9	18	20	47 %	21 %	5 %	0 %	0 %	21 %
T Turku	5,33	0,60	0 %	0,0 %	0,9 %	15	5	21	9	3	7	39 %	75 %	1 %	0 %	72 %	45 %
V Vaasa	5,35	0,53	5 %	0,0 %	0,0 %	14	9	2	9	18	4	42 %	59 %	74 %	0 %	0 %	48 %
A Arcada	5,46	0,53	1 %	0,0 %	0,5 %	7	7	9	9	5	10	57 %	60 %	16 %	0 %	39 %	44 %
N Novia	5,04	0,46	1 %	0,0 %	0,0 %	22	14	5	9	18	19	0 %	43 %	19 %	0 %	0 %	21 %

1 = Ulkomaalaisten opiskelijapalautte (6 %), 2 = Ulkomaalaisten työllistyminen (10 %), 3 = Lukukausimaksuvelvolliset (5 %),
4 = Maahanmuuttajien valmentava koulutus (2 %), 5 = Ulkomainen tutkimusrahoitus (2 %)























Taulukko 19: Kansainvälisyyden vaikuttavuus -indeksiluokan yhteenlaskettu sijoitus ja indeksi ammattikorkeakouluittain



Kuva 35: Kansainvälisyyden vaikuttavuus -luokan yhteenlaskettu indeksi ammattikorkeakouluittain 2018

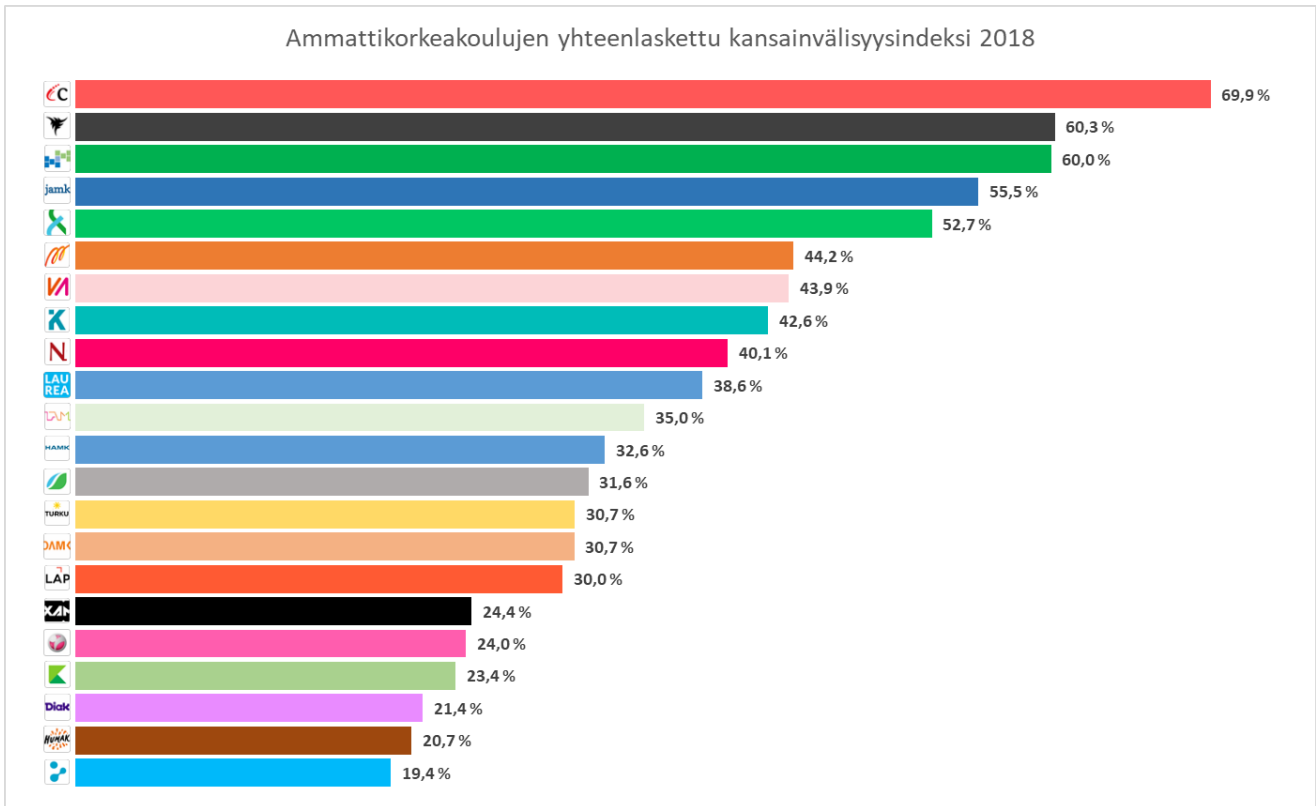
6. Yhteenveto

Kun alaluokkien tulokset lasketaan yhteen, saadaan selville vuoden 2018 kansainvälisyysindeksi. Kansainvälinen suomalainen ammattikorkeakoulu vuonna 2018 oli Centria. Se oli koko joukon ylivoimaisesti paras sekä Kansainvälisyys kampuksella- että Kansainvälisyysvaikutavuus -indeksiluokissa. Näiden ansiosta se saavutti kärkipaikan, vaikka jäi kolmanneksi viimeiseksi Kansainvälisyysvaihdossa -luokassa. Seuraavina tulivat tasaisemmin indeksipisteitä keränneet pääkaupunkiseudun ammattikorkeakoulut Arcada ja Haaga-Helia sekä Jyväskylä. Vaihtelu eri luokkien välillä oli useilla ammattikorkeakouluilla erittäin suurta: Novia, Tampere ja Seinäjoki menestyivät reilusti keskimääräistä tasoaan paremmin Kansainvälisyysvaihdossa -luokassa, Diakonia ja Oulu Kansainvälisyysvaikutavuus -luokassa ja Arcada sekä Häme Kansainvälisyys kampuksella -luokassa.

Ammattikorkeakoulujen yhteenlaskettu kansainvälisyysindeksi 2018								
Ammattikorkeakoulu	Luokan indeksi				Sija			
	1	2	3	YHT	1	2	3	YHT
 Centria	92 %	16 %	79 %	69,9 %	1	20	1	1
 Diakonia	15 %	10 %	45 %	21,4 %	19	22	6	20
 Haaga-Helia	69 %	58 %	44 %	60,0 %	3	7	9	3
 Humanistinen	1 %	41 %	39 %	20,7 %	22	14	12	21
 Häme	35 %	27 %	33 %	32,6 %	8	18	14	12
 Jyväskylä	44 %	90 %	45 %	55,5 %	6	1	8	4
 Kaakkois-Suomi	27 %	28 %	15 %	24,4 %	12	17	22	17
 Kajaani	35 %	71 %	30 %	42,6 %	9	5	15	8
 Karelia	11 %	43 %	29 %	23,4 %	21	12	18	19
 LAB	49 %	76 %	37 %	52,7 %	4	3	13	5
 Lappi	26 %	22 %	45 %	30,0 %	13	19	5	16
 Laurea	34 %	43 %	43 %	38,6 %	10	11	11	10
 Metropolia	36 %	55 %	50 %	44,2 %	7	8	2	6
 Oulu	18 %	38 %	49 %	30,7 %	17	15	3	15
 Satakunta	21 %	15 %	20 %	19,4 %	15	21	21	22
 Savonia	13 %	42 %	29 %	24,0 %	20	13	17	18
 Seinäjoki	18 %	60 %	30 %	31,6 %	16	6	16	13
 Tampere	23 %	74 %	21 %	35,0 %	14	4	20	11
 Turku	17 %	44 %	45 %	30,7 %	18	10	7	14
 Vaasa	48 %	31 %	48 %	43,9 %	5	16	4	7
 Arcada	73 %	50 %	44 %	60,3 %	2	9	10	2
 Novia	31 %	77 %	21 %	40,1 %	11	2	19	9

1 = Kansainvälisyys kampuksella (50 %), 2 = Kansainvälisyysvaihdossa (25 %),
3 = Kansainvälisyysvaikutavuus (25 %)

Taulukko 20: Ammattikorkeakoulun yhteenlaskettu kansainvälisyysindeksi 2018



Kuva 36: Ammattikorkeakoulujen yhteenlaskettu kansainvälisyysindeksi 2018

Centrian ero muihin ammattikorkeakouluihin on erittäin suuri, lähes 10 % yhteenlasketussa kansainvälisyysindeksissä. Arcada on vain hieman Haaga-Heliana edellä, ja nämä muodostavat varsin selvästi muista erottuvan toisen ryhmän. Kolmanteen ryhmään kuuluvat Jyväskylä ja LAB ovat vuorostaan selkeästi kuudentena tulevaa Metropoliaa edellä. Indeksien perusteella voidaan sanoa, että suomalaisista ammattikorkeakouluista erottuu yksi selkeästi kansainvälinen ja viiden muuta selkeästi kansainvälisempi joukko.

Maantieteellisesti tarkasteltuna näyttää siltä, että Länsi- ja Etelä-Suomen ammattikorkeakoulut ovat selkeästi Itä- ja Pohjois-Suomen ammattikorkeakouluja kansainvälisempiä. Joukon hännille jäävät Satakunta, Humanistinen ja Diakonia asettuvat tätä trendiä vastaan, mutta toisaalta niiden ero Kareliaan, Savoniaan ja Kaakkois-Suomeen on sen verran pieni, että järjestys voi helposti muuttua seuraavassa tarkastelussa. Sijoituksia tarkasteltaessa on myös nähtävissä vahvojen sote-ammattikorkeakoulujen sijoittuminen useammin häntäpäähän ja liiketaloutta painotavien kärkeen. Kaiken kaikkiaan Kansainvälisyys 2018 -raportti paljastaa paljon mielenkiintoisia ja osin yllättäviä seikkoja antaen eväitä monenlaiselle jatkoanalyysille.