

# Kansainvälisyys 2020

Katsaus ammattikorkeakoulujen vuoden 2019 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 9 500, yli 6,5 % kaikista opiskelijoista. Näistä jo lähes 2 400 maksaa lukukausimaksuvelvollisina itse opiskelunsa Suomessa. Vieraskielisten opintojaksojen määrä on mittava: noin 700 000 opintopistettä vuodessa, eli 12 % kaikista ammattikorkeakouluista suoritetuista opintopisteistä. Useampi kuin joka viides 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 2020 järjestyksessään toisen systemaattisen katsauksen ammattikorkeakoulujen kansainvälisyyteen osana Osviitta®-tietopalvelua. Kansainvälisyys 2019 -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 volyyymiin, 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 jatkossa vuosittain osana Osviitta®-tietopalvelua. Raporttia on mahdollista laajentaa ja syventää, mikäli uusia kansainvälisyyteen liittyviä tietoaineistoja tulee saataville. Näistä ja muista kehitysehdotuksista voi olla yhteydessä raportin kirjoittajaan.

## 2. Metodologia ja lähteet

Kaikki Kansainvälisyys 2019 -raportin tiedot on haettu julkisesta Vipunen-tilastopalvelusta marraskuun kolmen ensimmäisen viikon aikana 2020. Tarkka lähde ja tiedon hakupäivämäärä on eritelty jokaisen indikaattorin kohdalla numerotaulun alalaidassa. Kaikki 15 indikaattoria saavat kokonaistarkasteluun vaikuttavan prosentuaalisen painon:

Kansainvälisyys 2019 -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 2019 -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.

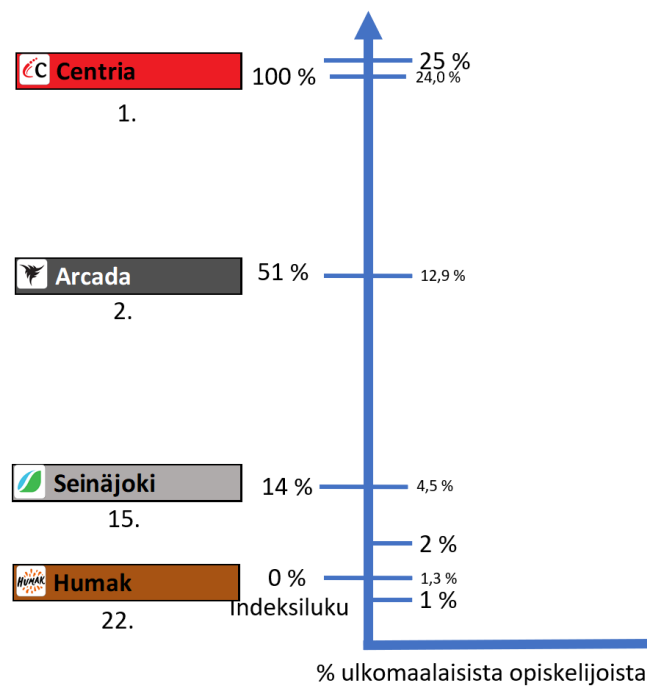
Kansainvälisyys kampuksella -luokka saa kokonaispainon 25 %. Siinä suurin paino annetaan vaihdossa käyneiden osuudelle valmistuneista. Tätä pienemmän painon saavat vaihdon päivävolyymia mittaavat lähtevien ja saapuvien sekä henkilökuntavaihdon indikaattorit. Lisäksi pienen painon saa vaihtoon saapuvien 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 peruslogiikan. 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 2019 – 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 ulkomaalaisten opiskelijoiden osuudesta ammattikorkeakoulun kaikista opiskelijoista. Esimerkkitapauksessa parhaimman suhteellisen arvon saa Centria, 24,0 % ja pienimmän Humak 1,3 % osuudella.

Ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluittain 2010-2019, kpl ja osuus kaikista uusista opiskelijoista																
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä										Suhteellinen				2019 Sija	2019 indeksi
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019		
Centria	522	6					14	702	705	726	23,3 %	23,0 %	23,8 %	24,0 %	1	100 %
Diak	144						38	138	135	129	4,7 %	4,6 %	4,6 %	4,3 %	16	13 %
Haaga-Helia	1 026	1 010					197	1 218	1 239	1 146	10,9 %	11,2 %	11,6 %	10,8 %	4	42 %
Humak	5						5	12	15	21	1,0 %	0,8 %	1,0 %	1,3 %	22	0 %
Häme	585	6					91	525	495	516	8,1 %	7,1 %	6,6 %	6,6 %	8	23 %
Jyväskylä	354	4					91	627	648	639	7,3 %	7,8 %	7,8 %	7,7 %	6	28 %
Kaakkois-Suomi	480	5					39	573	516	459	6,9 %	6,1 %	5,5 %	4,8 %	13	15 %
Kajaani	141	1					26	123	132	126	5,4 %	5,1 %	5,2 %	4,8 %	14	15 %
Karelia	81	1					32	111	108	99	3,5 %	3,0 %	2,8 %	2,6 %	21	5 %
LAB	594	7					85	861	879	834	10,6 %	10,2 %	10,2 %	9,8 %	5	37 %
Lappi	444	4					11	372	372	333	7,1 %	6,3 %	6,3 %	5,8 %	10	20 %
Laurea	483	5					46	468	414	372	7,1 %	6,2 %	5,6 %	5,1 %	11	16 %
Metropolia	897	1					416	1 320	1 224	1 197	8,5 %	8,0 %	7,5 %	7,4 %	7	27 %
Oulu	252	2					45	309	321	261	4,0 %	3,6 %	3,7 %	3,0 %	20	8 %
Satakunta	120	1					98	225	246	258	3,4 %	3,8 %	4,0 %	4,3 %	17	13 %
Savonia	315	3					5	102	207	208	2,9 %	2,4 %	3,1 %	4,2 %	18	13 %
Seinäjoki	132	1					89	180	216	204	3,9 %	3,9 %	4,7 %	4,5 %	15	14 %
Tampere	261	2					93	417	453	507	3,8 %	4,0 %	4,4 %	4,9 %	12	16 %
Turku	351	3					63	357	336	324	3,8 %	3,7 %	3,3 %	3,1 %	19	8 %
Vaasa	339	3					33	354	363	366	10,3 %	10,7 %	11,3 %	11,6 %	3	45 %
Arcada	327	366	375	348	345	348	333	342	351	348	13,2 %	12,8 %	13,0 %	12,9 %	2	51 %
Novia	144	171	186	201	204	231	246	255	267	246	6,1 %	6,3 %	6,7 %	6,4 %	9	22 %
Suomi	8 010	8 997	9 645	9 705	9 747	9 825	9 993	9 660	9 642	9 399	6,98 %	6,73 %	6,68 %	6,51 %		
Vuosimuutos%		12 %	7 %	1 %	0 %	1 %	2 %	-3 %	0 %	-3 %	VM %:	-4 %	-1 %	-3 %		
Lähde: Vipusessa																
Lähde: Vipunen / AMK / Opiskelijat ja tutkinnot / Analyysiraportti 13.11.2020																

Kuva 1: Kansainvälisyys 2019 -raportissa käytettyjen taulukoiden sisältö

Nämä prosentit muunnetaan indeksiluvuiksi kuvan 2 osoittamalla tavalla. Suurin arvo, eli Centrian 24,0 %, saa indeksiluvun 100 % - eli parhaan mahdollisen. Pienin arvo, eli Humanistisen 1,3 %, saa indeksiluvun 0 % - eli heikoimman mahdollisen. Kaikkien muiden ammattikorkeakoulujen saamat arvot suhteutetaan näihin kahteen lukuun. Seinäjoki tulee vertailussa keskijoukkoon viidenneksitoista 4,5 % osuudella. Se saa kuitenkin indeksiluvukseen vain 14 % ollessaan huomattavasti lähempänä pienintä vertailtavaa arvoa. Vastaavasta toiseksi suurimman osuuden Arcada saa 12,9 % osuudella indeksiarvokseen vain 51 %, koska se on vain hieman lähempänä Centrian 24,0 % lukua kuin Humanistisen 1,3 % 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 12 %, joten Centria saa siitä kokonaiskansainvälisyyteen  $12 \% * 100 \% = 12,00 \%$ , kun Arcada saa  $12 \% * 51 \% = 6,12 \%$ . 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”. Käytetty data on hieman epäluotettavaa ja sieltä onkin siivottu muutama ilmeinen virhe. Datasta on pääteltävissä, että useissa tapauksissa ryhmään ”tuntematon” on laitettu myös kotimaista henkilökuntaa. 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 2010-2019, kpl ja osuus kaikista uusista opiskelijoista																
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä										Suhteellinen				2019	2019
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
Centria	165	228	228	102	177	234	324	228	216	285	34,3 %	26,8 %	25,5 %	28,9 %	1	100 %
Diak	45	60	72	51	33	36	42	45	39	39	4,7 %	4,8 %	4,3 %	4,4 %	18	10 %
Haaga-Helia	243	273	231	261	297	330	372	327	309	312	13,4 %	12,1 %	11,7 %	12,0 %	3	38 %
Humak	9	2	2	12	2	2	0	6	6	9	0,0 %	1,4 %	1,4 %	1,6 %	22	0 %
Häme	156	204	186	141	144	135	171	84	99	174	9,6 %	4,6 %	5,0 %	8,1 %	8	24 %
Jyväskylä	132	144	144	165	165	171	177	171	192	201	9,4 %	8,9 %	9,5 %	10,2 %	6	32 %
Kaakkois-Suomi	186	213	198	216	219	225	201	126	132	123	7,5 %	4,8 %	5,1 %	4,6 %	17	11 %
Kajaani	60	33	48	33	30	54	36	33	45	51	5,1 %	5,1 %	5,6 %	6,3 %	13	17 %
Karelia	39	54	57	27	36	36	33	24	24	33	3,1 %	2,5 %	2,1 %	2,9 %	19	5 %
LAB	249	261	252	228	246	282	303	225	267	255	12,9 %	10,1 %	11,5 %	10,5 %	5	33 %
Lappi	138	192	162	117	87	102	144	90	129	108	8,3 %	5,3 %	7,3 %	6,2 %	14	17 %
Laurea	141	192	210	168	171	144	138	114	102	111	6,3 %	5,5 %	4,7 %	5,1 %	15	13 %
Metropolia	240	279	384	375	327	357	297	336	297	300	6,7 %	7,6 %	6,8 %	6,9 %	10	19 %
Oulu	78	66	96	99	96	81	108	48	84	48	4,7 %	2,3 %	4,0 %	2,2 %	21	2 %
Satakunta	45	48	54	78	57	33	51	78	75	99	3,5 %	5,2 %	4,7 %	6,3 %	12	17 %
Savonia	105	147	156	99	54	48	39	45	105	141	2,2 %	2,6 %	5,6 %	7,4 %	9	21 %
Seinäjoki	48	63	84	51	45	51	63	54	66	57	5,4 %	4,2 %	5,9 %	4,8 %	16	11 %
Tampere	81	93	78	96	105	102	120	123	129	177	4,9 %	4,8 %	5,2 %	6,5 %	11	18 %
Turku	111	93	90	99	93	111	132	84	78	84	5,0 %	3,3 %	2,7 %	2,9 %	20	5 %
Vaasa	105	138	114	114	108	114	108	105	117	87	12,4 %	13,3 %	14,4 %	10,9 %	4	34 %
Arcada	90	102	96	87	87	87	84	96	99	96	12,3 %	14,0 %	14,2 %	13,9 %	2	45 %
Novia	54	57	63	69	63	90	72	75	75	93	7,4 %	7,4 %	7,3 %	8,6 %	7	26 %
Suomi	<b>2 520</b>	<b>2 942</b>	<b>3 005</b>	<b>2 688</b>	<b>2 642</b>	<b>2 825</b>	<b>3 015</b>	<b>2 517</b>	<b>2 685</b>	<b>2 883</b>	<b>7,89 %</b>	<b>6,70 %</b>	<b>6,97 %</b>	<b>7,28 %</b>	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
Vuosi muutos %	<b>17 %</b>	<b>2 %</b>	<b>-11 %</b>	<b>-2 %</b>	<b>7 %</b>	<b>7 %</b>	<b>-17 %</b>	<b>7 %</b>	<b>7 %</b>	<b>7 %</b>	<b>VM %:</b>	<b>-15 %</b>	<b>4 %</b>	<b>4 %</b>		

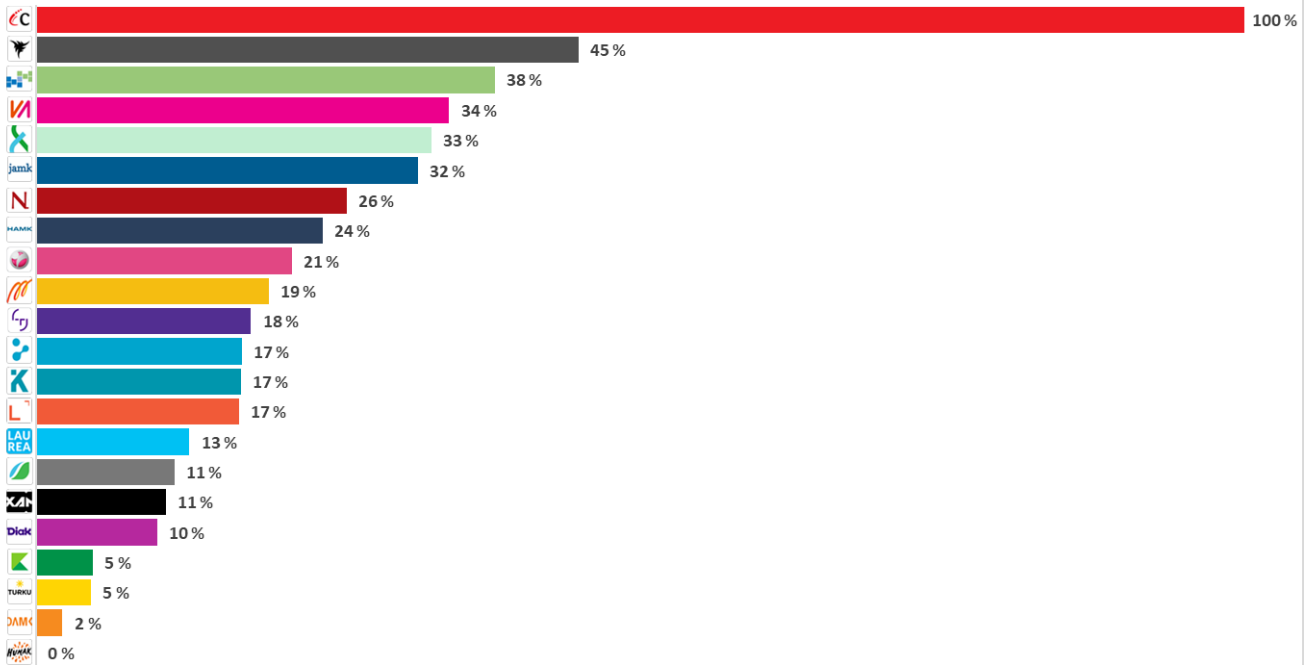
Lähde: Vipunen / AMK / Opiskelijat ja tutkinnot / Analysiraportti 13.11.2020

Taulukko 2: Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluittain 2010–2019

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. Nyt sekä ulkomaalaista opiskelijoiden lukumäärä että osuus on ollut nousussa kahtena peräkkäisenä vuotena lähestyen taas 3 000 opiskelijan ja 7,5 % tasoa. Erot ammattikorkeakoulujen välillä ovat erittäin suuria. Centrian uusista opiskelijoista peräti 29 % oli ulkomaalaisia vuonna 2019, kun Humanistisen vastaava luku oli vain 1,6 %. Centrian lisäksi Arcada, Haaga-Helia, Vaasa, LAB ja Jyväskylä yltyivät yli kymmenen prosentin osuuteen ulkomaalaisissa opiskelijoissa aloittaneissa. Absoluuttisesti eniten ulkomaalaisia opiskelijoita aloitti Haaga-Heliassa, joka on kuitenkin vielä varsin kaukana vuoden 2016 ennätyksestään. Toiseksi eniten aloittaneita oli Metropolialla Centrian tullessa pienestä koostaan huolimatta absoluuttisessa määräsäkin peräti kolmanneksi. Humakissa ulkomaalaisia opiskelijoita aloitti vuonna 2019 vain yhdeksän.

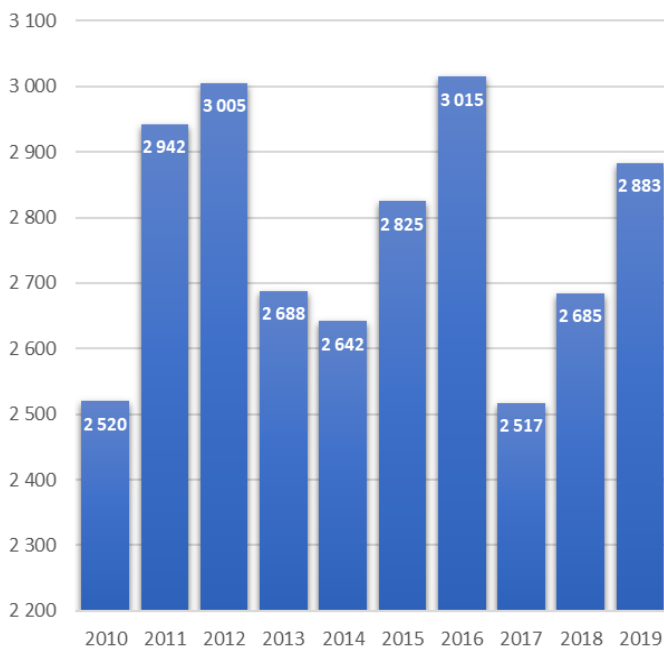


Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2019  
(indeksi, suhteessa kaikkiin uusiin opiskelijoihin)



Kuva 3: Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku
























Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa koko Suomessa 2010-2019



Kuva 4: Uudet ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2010–2019

Uusien ulkomaalaisten indeksikuvaaja kertoo, miten ylivoimaisen suuri Centrian uusien ulkomaalaisten aloittaneiden osuus on. Toiseksi tulleella Arcadalla tämä osuus on vain hieman alle puolet Centrian yli neljänneksestä. Ero on vielä selvästi kasvanut vuodesta 2018. Peräti 15 ammattikorkeakoulua saa alle neljäsosan Centrian indeksiluvusta. Suuremmista ammattikorkeakouluista Haaga-Helia ja LAB pärjäävät varsin hyvin. Oulun indeksi on vain 2 % ulkomaalaisten muodostaessa alle 2,5 % sen uusista aloittaneista vuonna 2019. Myös Turun kohdalla ulkomaalaisten osuus aloittaneista on alle 3 % sen kaikista uusista opiskelijoista.

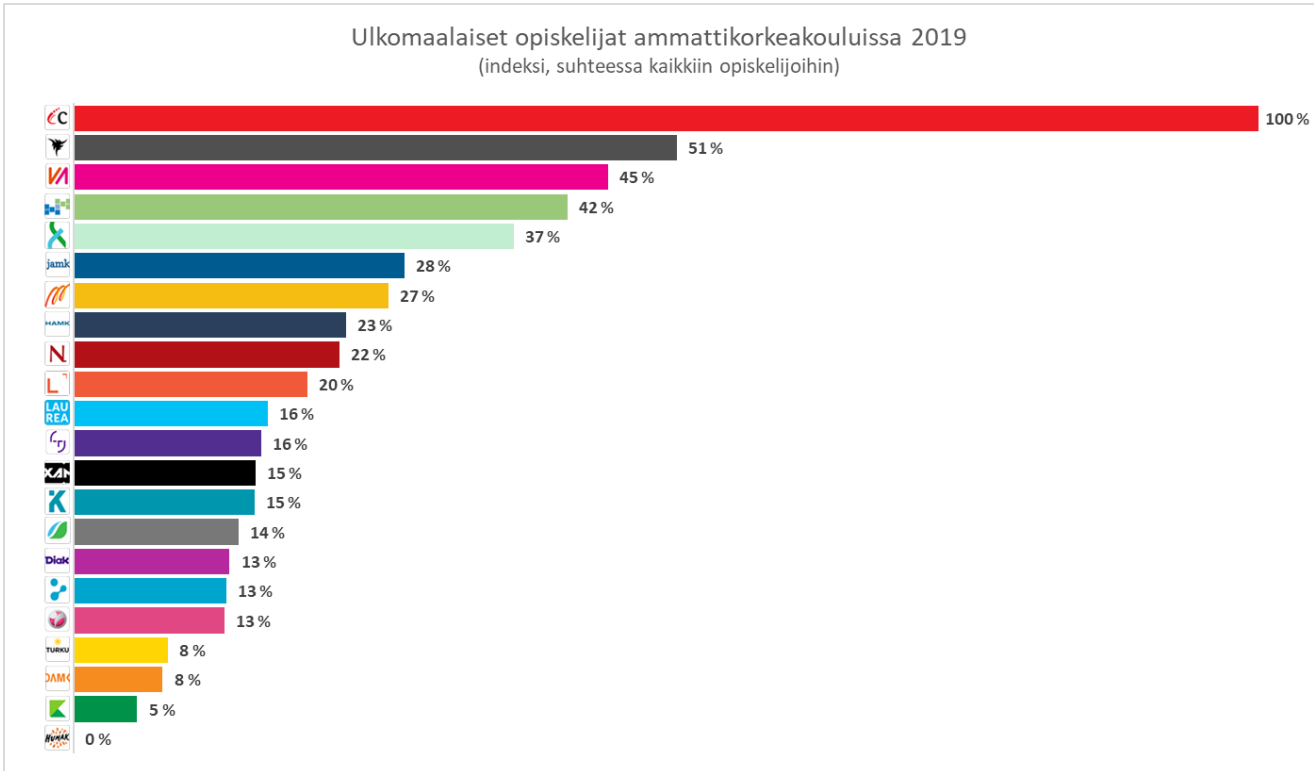
## 3.2. Ulkomaalaiset opiskelijat

Ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluittain 2010-2019, kpl ja osuus kaikista uusista opiskelijoista																
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä										Suhteellinen				2019	2019
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
 Centria	522	612	663	552	549	603	714	702	705	726	23,3 %	23,0 %	23,8 %	24,0 %	1	100 %
 Diak	144	180	195	195	159	135	138	138	135	129	4,7 %	4,6 %	4,6 %	4,3 %	16	13 %
 Haaga-Helia	1 026	1 068	1 035	1 026	1 038	1 068	1 197	1 218	1 239	1 146	10,9 %	11,2 %	11,6 %	10,8 %	4	42 %
 Humak	18	15	9	18	21	21	15	12	15	21	1,0 %	0,8 %	1,0 %	1,3 %	22	0 %
 Häme	585	669	702	654	633	597	591	525	495	516	8,1 %	7,1 %	6,6 %	6,6 %	8	23 %
 Jyväskylä	354	444	483	525	576	591	591	627	648	639	7,3 %	7,8 %	7,8 %	7,7 %	6	28 %
 Kaakkois-Suomi	480	507	528	573	633	660	639	573	516	459	6,9 %	6,1 %	5,5 %	4,8 %	13	15 %
 Kajaani	141	135	144	153	141	141	126	123	132	126	5,4 %	5,1 %	5,2 %	4,8 %	14	15 %
 Karelia	81	114	132	126	135	141	132	111	108	99	3,5 %	3,0 %	2,8 %	2,6 %	21	5 %
 LAB	594	711	774	768	789	825	885	861	879	834	10,6 %	10,2 %	10,2 %	9,8 %	5	37 %
 Lappi	444	489	471	456	414	384	411	372	372	333	7,1 %	6,3 %	6,3 %	5,8 %	10	20 %
 Laurea	483	549	624	648	666	615	546	468	414	372	7,1 %	6,2 %	5,6 %	5,1 %	11	16 %
 Metropolia	897	1 026	1 221	1 329	1 386	1 488	1 416	1 320	1 224	1 197	8,5 %	8,0 %	7,5 %	7,4 %	7	27 %
 Oulu	252	252	303	315	327	324	345	309	321	261	4,0 %	3,6 %	3,7 %	3,0 %	20	8 %
 Satakunta	120	126	153	180	195	177	198	225	246	258	3,4 %	3,8 %	4,0 %	4,3 %	17	13 %
 Savonia	315	357	411	420	342	267	192	162	207	288	2,9 %	2,4 %	3,1 %	4,2 %	18	13 %
 Seinäjoki	132	165	210	186	183	168	189	189	216	204	3,9 %	3,9 %	4,7 %	4,5 %	15	14 %
 Tampere	261	291	276	300	321	345	393	417	453	507	3,8 %	4,0 %	4,4 %	4,9 %	12	16 %
 Turku	351	378	366	372	345	354	363	357	336	324	3,8 %	3,7 %	3,3 %	3,1 %	19	8 %
 Vaasa	339	372	384	360	345	342	333	354	363	366	10,3 %	10,7 %	11,3 %	11,6 %	3	45 %
 Arcada	327	366	375	348	345	348	333	342	351	348	13,2 %	12,8 %	13,0 %	12,9 %	2	51 %
 Nova	144	171	186	201	204	231	246	255	267	246	6,1 %	6,3 %	6,7 %	6,4 %	9	22 %
 Suomi	<b>8 010</b>	<b>8 997</b>	<b>9 645</b>	<b>9 705</b>	<b>9 747</b>	<b>9 825</b>	<b>9 993</b>	<b>9 660</b>	<b>9 642</b>	<b>9 399</b>	<b>6,98 %</b>	<b>6,73 %</b>	<b>6,68 %</b>	<b>6,51 %</b>	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
Vuosi muutos%	<b>12 %</b>	<b>7 %</b>	<b>1 %</b>	<b>0 %</b>	<b>1 %</b>	<b>2 %</b>	<b>-3 %</b>	<b>0 %</b>	<b>-3 %</b>	<b>VM %:</b>	<b>-4 %</b>	<b>-1 %</b>	<b>-3 %</b>			

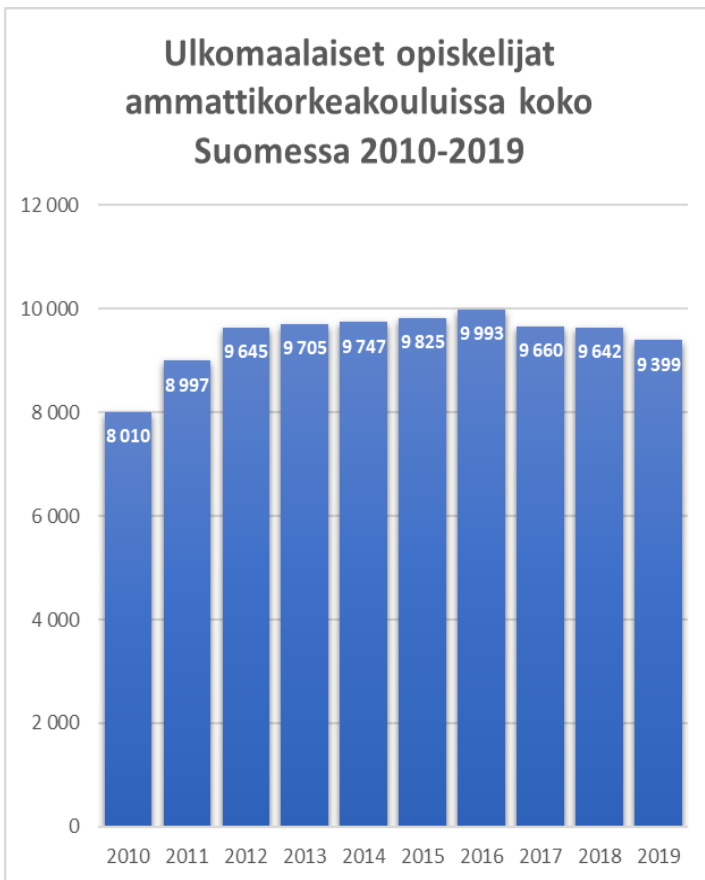
Lähde: Vipunen / AMK / Opiskelijat ja tutkinnot / Analysiraportti 13.11.2020

Taulukko 3: Ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluittain 2010–2019

Ulkomaalaisten opiskelijoiden lukumäärä nousi 2010-luvun alkupuolella nopeaa tahtia hyvin lähelle 10 000 rajaa, mutta on vuosien 2012–2018 aikana pysynyt kutakuinkin samana vaihdellen välillä 9 600–9 990. Myös ulkomaalaisten opiskelijoiden kohdalla huippuvuosi koettiin 2016. Sen jälkeen tuli suurehko notkahdus. Vuonna 2018 lukumäärä pysyi ennallaan, mutta 2019 koettiin varsin merkittävä 3 % lasku alle 9 400 ulkomaalaisen opiskelijan, mikä on pienin luku sitten vuoden 2011. Tämä 9 400 opiskelijaa vastaa noin 6,5 % kaikista Suomen ammattikorkeakouluopiskelijoista. Ulkomaalaisten opiskelijoiden suhteellinen määrä korreloi luonnollisesti vahvasti uusien ulkomaalaisten opiskelijoiden suhdetuvun kanssa. Centria on ylivoimainen myös tässä tilastossa Arcadan tullessa toiseksi ja Vaasan kolmanneksi. Humanistisella ammattikorkeakoululla ulkomaalaisia opiskelijoita on vähiten, vain prosentti kaikista opiskelijoista, eli 21 kappaletta. Lukumäärällisesti eniten ulkomaalaisia opiskelijoita on Metropolia, lähes 1 200. Se otti vuosien 2012–2017 kärkipaikkansa takaisin Haaga-Helialta.



Kuva 5: Ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku



Kuva 6: Ulkomaalaiset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2010–2019

Uusien ulkomaalaisten opiskelijoiden indeksin tavoin Centria on selkeä kärki myös ulkomaalaisten opiskelijoiden indeksissä, mutta ero ei ole aivan yhtä suuri kuin uusissa opiskelijoissa. Seuraavaksi tulevan Arcadan indeksiluku on 51 % Vaasan ja Haaga-Helian yltäessä yli 40 % indeksilukuun. Indeksi korreloi vahvasti uusien ulkomaalaisten opiskelijoiden indeksin kanssa, Oulu ja Turku ovat myös opiskelijoissa suurten ammattikorkeakoulujen heikoimpia. Humanistinen ja Karelia muodostavat kaikkien ammattikorkeakoulujen häntäpäätä. Savonia nousi hänniltä alemmalle keskitasolle Oulun suunnan ollessa voimakkaan laskeva.

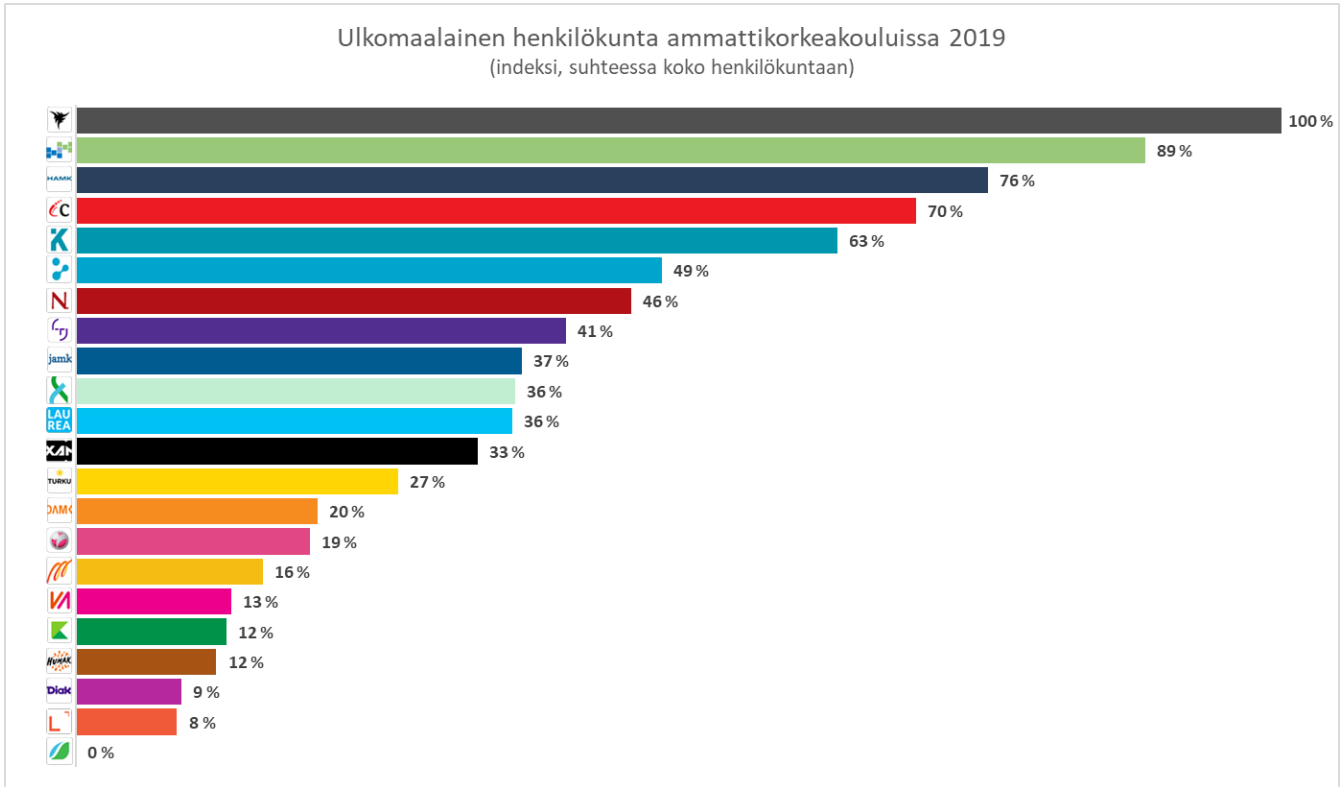
### 3.3. Ulkomaalainen henkilökunta

Ulkomaalaisen henkilökunnan henkilötyövuodet ammattikorkeakouluittain 2010-2019, kpl ja osuus kaikista henkilötyövuosista																
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä										Suhteellinen				2019	2019
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
Centria	3	6	5	4	2	3	5	11	9	9	2,1 %	4,5 %	3,2 %	3,5 %	4	70 %
Diak	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0 %	0,2 %	0,1 %	0,4 %	20	9 %
Haaga-Helia	22	27	26	25	25	27	26	24	21	24	4,6 %	4,2 %	3,7 %	4,4 %	2	89 %
Humak	2	1	1	1	2	1	2	0	0	1	1,2 %	0,0 %	0,3 %	0,6 %	19	12 %
Häme	21	9	5	6	9	8	8	12	18	22	1,5 %	2,3 %	3,3 %	3,8 %	3	76 %
Jyväskylä	5	8	11	10	13	11	10	9	1	12	1,7 %	1,5 %	0,2 %	1,9 %	9	37 %
Kaakkois-Suomi	13	12	11	9	10	9	12	4	5	13	1,9 %	0,6 %	0,6 %	1,7 %	12	33 %
Kajaani	2	2	4	5	3	5	6	6	7	6	3,2 %	3,3 %	3,4 %	3,2 %	5	63 %
Karelia	2	4	3	2	1	1	1	2	2	2	0,4 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	18	12 %
LAB	8	8	21	9	9	8	3	8	12	9	0,5 %	1,5 %	2,3 %	1,8 %	10	36 %
Lappi	16	13	7	7	0	7	2	2	4	2	0,5 %	0,5 %	1,0 %	0,4 %	21	8 %
Laurea	23	19	16	11	10	11	12	9	11	10	2,4 %	1,9 %	2,1 %	1,8 %	11	36 %
Metropolia	8	9	9	11	9	10	12	10	7	7	1,2 %	1,0 %	0,8 %	0,8 %	16	16 %
Oulu	0	0	0	1	1	1	1	6	4	5	0,2 %	1,2 %	0,8 %	1,0 %	14	20 %
Satakunta	2	3	2	2	3	3	5	5	5	9	1,3 %	1,4 %	1,5 %	2,4 %	6	49 %
Savonia	5	3	4	4	4	2	2	2	4	5	0,5 %	0,5 %	0,8 %	1,0 %	15	19 %
Seinäjoki	3	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	22	0 %
Tampere	7	8	7	10	11	15	17	13	11	14	2,2 %	1,8 %	1,6 %	2,0 %	8	41 %
Turku	5	7	5	5	10	10	9	9	9	9	1,4 %	1,3 %	1,4 %	1,3 %	13	27 %
Vaasa	4	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1,4 %	1,1 %	0,8 %	0,6 %	17	13 %
Arcada	0	0	3	2	4	3	4	4	6	8	2,3 %	2,5 %	3,4 %	5,0 %	1	100 %
Novia	4	4	7	8	5	5	6	6	6	6	2,3 %	2,3 %	2,3 %	2,3 %	7	46 %
Suomi	157	148	155	136	133	142	143	144	143	173	1,52 %	1,53 %	1,51 %	1,82 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
Vuosimuutos%		-6 %	5 %	-13 %	-2 %	7 %	1 %	0 %	0 %	21 %	VM %:	0 %	-1 %	21 %		

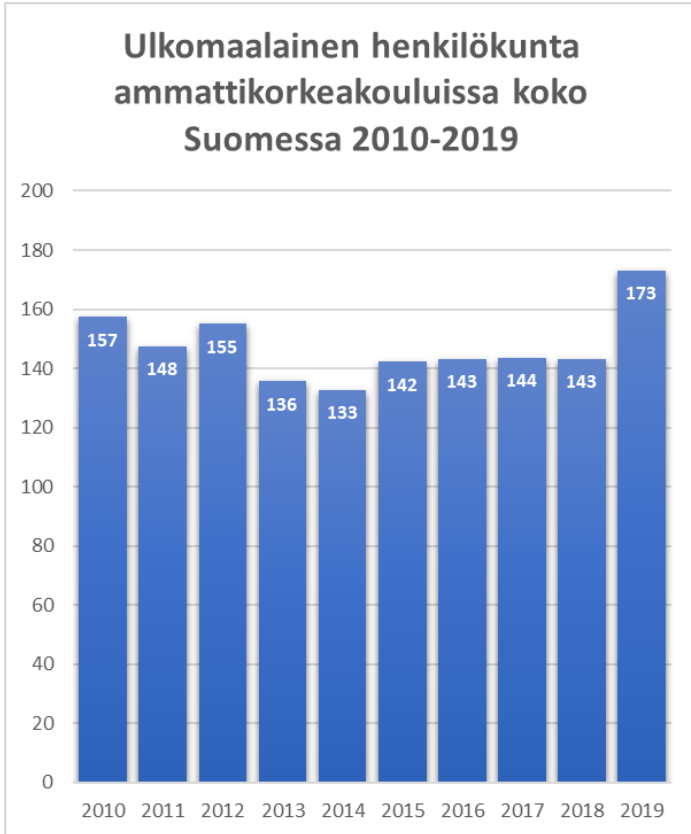
Lähde: Vipunen / AMK / Henkilöstö / Ammattikorkeakoulujen henkilöstö 13.11.2020 (selkeissä virheissä käytetty edellisvuoden lukua [lihavoidut arvot])

Taulukko 4: Ulkomaalainen henkilökunta ammattikorkeakouluittain 2010–2019

Ulkomaalaista henkilökuntaa on ammattikorkeakouluissa varsin vähän. Henkilötyövuosissa mitattuna absoluuttinen lukumäärä koko sektorilla on 2010-luvulla vaihdellut 130 ja 160 välillä, eli selvästi alle kahdessa prosentissa kaikesta ammattikorkeakoulun henkilökunnasta. Vuonna 2019 tapahtui kuitenkin selkeä tasokorotus lukumäärän kasvaessa 173 kappaleeseen, eli yli 1,8 % ammattikorkeakoulujen kokonaishenkilötyövuosista. Suhteessa eniten ulkomaalaisia oli Arcadan henkilökunnassa, mutta senkin osalta vuoden 2019 osuus on vain 5 %. Myös Haaga-Helia, Kajaani, Häme ja Centria yltyvät yli kolmen prosentin osuuteen. Vipusen tilastojen mukaan Seinäjoella ei ollut vuonna 2019 lainkaan ulkomaalaista henkilökuntaa. Viime vuodesta Diak ja Humak ovat kasvattaneet lukuaan yhteen. Lukuja tulkitessa on hyvä huomioida niiden luotettavuus: datassa on useissa kohdin selkeitä virheitä ja data myös muuttuu joissain kohdin taannehtivasti useita vuosia taaksepäin. Nämä virheet on vuoden 2019 raportissa perattu aiempaa tarkemmin ja selvästi virheellinen luku korvattu edellisvuoden toteumalla.



Kuva 7: Ulkomaalainen henkilökunta ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku



Kuva 8: Ulkomaalainen henkilökunta ammattikorkeakouluissa 2010–2019

Arcada nousi Haaga-Helian ohi indeksikärkeen vuoden 2019 tilastossa. Näiden lisäksi Häme, Centria sekä Kajaani erottuvat selkeästi muista. Absoluuttisessa tarkastelussa Haaga-Helia ja Häme ovat erittäin tasaisia hieman yli 20 henkilötyövuodella. Centrian mittava ulkomainen opiskelijamäärä ei aivan korreloi henkilökunnan kansallisuuden kanssa, mutta se kuitenkin yltää kärjen tuntumaan. Turku ja Oulu menestyvät ulkomaisessa henkilökunnassa suhteessa selvästi paremmin kuin opiskelijoissa. Päinvastainen toteutuu Vaasan kohdalla. Suurista ammattikorkeakouluista Metropolialla on suhteessa varsin vähän ulkomaista henkilökuntaa sen sijoittuessa indeksissä alemmalle keskitasolle.

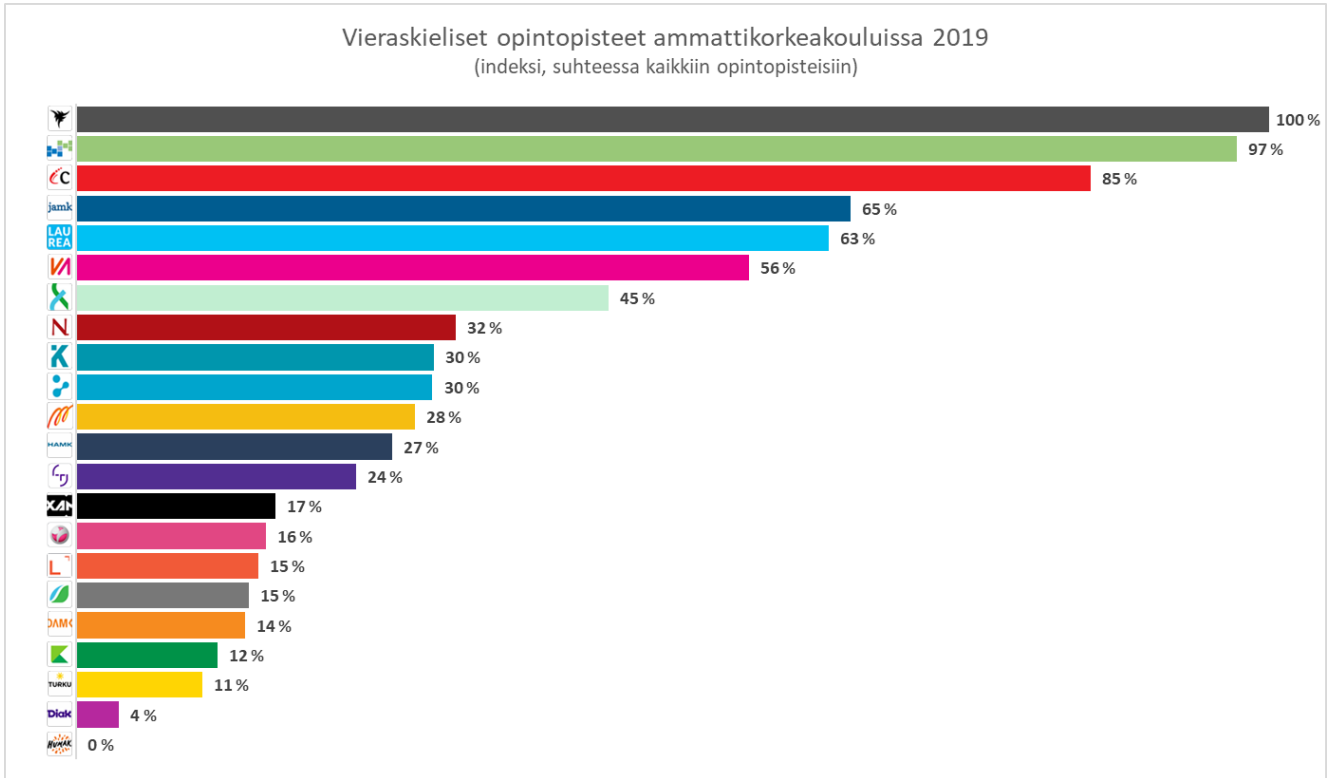
### 3.4. Vieraskielinen koulutus

Vieraskielisen opetuksen opintopisteet ammattikorkeakouluittain 2010-2019, kpl ja osuus kaikista opintopisteistä																
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä										Suhteellinen				2019 Sija	2019 Indeksi
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019		
Centria	18 083	20 448	21 130	23 029	22 033	23 715	24 555	35 276	28 494	26 683	19,7 %	27,1 %	25,0 %	24,0 %	3	85 %
Diak	4 588	4 597	5 791	6 353	5 342	6 240	6 857	9 132	7 786	7 245	4,8 %	6,3 %	5,4 %	5,0 %	21	4 %
Haaga-Helia	70 905	77 317	73 334	84 831	95 714	108 269	108 311	107 952	111 573	109 199	24,4 %	24,9 %	26,7 %	26,8 %	2	97 %
Humak	528	1 672	1 280	733	293	541	201	97	531	2 248	0,3 %	0,2 %	0,9 %	4,2 %	22	0 %
Häme	22 287	33 023	39 635	42 978	37 671	41 389	37 543	34 741	33 546	29 686	15,6 %	12,1 %	11,7 %	10,3 %	12	27 %
Jyväskylä	28 169	35 342	47 974	51 053	51 790	52 845	57 581	55 971	55 597	53 024	19,9 %	19,5 %	19,8 %	19,3 %	4	65 %
Kaakkois-Suomi	18 326	28 038	29 014	33 381	40 122	39 989	38 910	35 482	35 553	31 481	9,4 %	9,3 %	9,2 %	8,1 %	14	17 %
Kajaani	5 472	7 349	7 773	7 651	9 472	9 268	9 445	11 154	11 829	10 023	10,8 %	12,1 %	11,8 %	11,2 %	9	30 %
Karelia	4 065	6 007	5 856	5 844	6 897	8 386	12 361	13 623	12 592	10 820	7,7 %	8,5 %	8,0 %	6,9 %	19	12 %
LAB	23 101	32 795	40 143	43 349	40 890	47 670	46 871	44 719	48 656	52 787	12,6 %	13,0 %	13,4 %	14,6 %	7	45 %
Lappi	19 231	21 959	23 564	23 029	25 946	23 242	23 390	24 747	20 299	17 907	9,5 %	10,1 %	8,6 %	7,7 %	16	15 %
Laurea	32 979	39 390	43 321	51 966	48 428	50 741	55 039	53 293	57 502	60 098	14,9 %	15,3 %	17,4 %	18,9 %	5	63 %
Metropolia	45 819	48 966	60 167	68 720	74 878	81 911	80 429	90 101	72 874	70 740	12,1 %	13,2 %	10,9 %	10,8 %	11	28 %
Oulu	12 036	14 331	18 629	19 962	18 864	22 197	18 850	7 854	24 751	23 726	6,0 %	2,4 %	7,8 %	7,5 %	18	14 %
Satakunta	5 998	14 496	16 349	19 118	20 522	22 986	21 996	22 563	24 890	26 012	9,3 %	9,6 %	10,5 %	11,1 %	10	30 %
Savonia	15 858	16 002	20 274	22 370	24 514	19 528	18 333	15 770	15 745	21 046	6,3 %	5,4 %	5,5 %	7,9 %	15	16 %
Seinäjoki	9 613	9 345	13 231	13 124	15 223	12 878	11 049	11 690	12 948	13 908	5,6 %	5,8 %	6,7 %	7,6 %	17	15 %
Tampere	22 235	24 008	25 108	23 472	27 944	30 184	32 518	42 150	39 598	39 751	7,7 %	9,9 %	9,4 %	9,6 %	13	24 %
Turku	22 080	29 894	35 467	43 304	38 220	42 825	43 726	48 665	45 285	26 482	11,0 %	12,1 %	10,8 %	6,6 %	20	11 %
Vaasa	10 958	13 428	16 408	17 325	19 571	17 994	20 177	18 533	22 557	21 498	15,4 %	13,5 %	16,7 %	17,3 %	6	56 %
Arcada	16 286	16 564	17 229	17 560	22 352	22 576	26 891	29 633	27 659	26 965	28,1 %	28,7 %	27,3 %	27,4 %	1	100 %
Novia	4 672	14 170	9 869	8 705	11 132	11 087	13 230	14 618	13 876	18 360	7,7 %	8,8 %	9,2 %	11,6 %	8	32 %
Suomi	413 289	509 141	571 546	627 857	657 818	696 461	708 263	727 764	724 141	699 689	12,05 %	12,37 %	12,49 %	12,33 %		Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin
Vuosimuutos%		23 %	12 %	10 %	5 %	6 %	2 %	3 %	0 %	-3 %	VM %:	3 %	1 %	-1 %		

Lähde: Vipunen / AMK / Opintosuuritukset / Analyysiraportti 14.11.2020

Taulukko 5: Vieraskielisen koulutuksen opintopisteet ammattikorkeakouluittain 2010–2019

Vieraskielisen opetuksen volyyymi ja osuus kaikesta opetuksesta oli voimakkaassa nousussa koko 2010-luvun. Vuosittaisten opintopisteiden määrä kasvoi vuosina 2010–2018 noin 420 000 opintopisteestä peräti lähes 730 000 tasolle vuonna 2017. Samaan aikaan ulkomaisten opiskelijoiden lukumäärä pysyi varsin staattisena. Tämä volyymin kasvu pysähtyi vuonna 2018 ja lähti varsin selvään laskuun vuonna 2019 opintopistemäärän laskiessa alle 700 000 tasolle. Tämä ei sinänsä ollut yllätys, koska myös ulkomaalaisten opiskelijoiden määrässä nähtiin vastaava noin 3 % lasku. Arcada, Haaga-Helia ja Centria erottuvat myös 2019 selvästi suhteellisesti eniten vieraskielisiä opintopisteitä tuottavina ammattikorkeakouluina. Niillä jokaisella osuus ylittää 24 prosentin tason ja on pysynyt varsin stabiilina suhteessa vuoteen 2018. Absoluuttisesti selkeästi eniten vieraskielisiä opintopisteitä tuottaa Haaga-Helia, joka on ainoana ammattikorkeakouluna saavuttanut 100 000 vieraskielisen opintopisteen vuositason – nyt peräti viitenä vuotena peräkkäin. Lähimmäksi pääsee Metropolia, mutta sen 71 000 vieraskielistä opintopistettä jää selvästi Haaga-Helian vastaavasta lukemasta ollen Metropolian pienin kuuteen vuoteen. Sekä absoluuttisesti että suhteellisesti pienintä vieraskielisen opetuksen roolin on Humakissa, mutta siellä tapahtui erittäin merkittävä kasvu vuonna 2019 volyymin nelinkertaistuessa.



Kuva 9: Vieraskieliset opintopisteet ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku



Kuva 10: Vieraskielisen opetuksen opintopisteet ammattikorkeakouluissa 2010–2019

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. Huomionarvoista tilastossa on jatkuvuus: vuosittaiset muutokset ovat ammattikorkeakoulujen tasolla varsin maltillisia.

### 3.5. Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot

Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot* ammattikorkeakouluittain 2010-2019, kpl ja osuus kaikista tutkinnoista																
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä										Suhteellinen				2019	2019
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
Centria	57	36	93	66	72	102	90	75	90	114	15,9 %	14,6 %	16,6 %	22,0 %	1	100 %
Diak	27	18	30	30	30	42	21	27	27	18	3,2 %	3,9 %	3,8 %	2,3 %	19	3 %
Haaga-Helia	153	186	183	201	189	204	174	237	276	327	7,2 %	10,2 %	11,4 %	14,0 %	2	61 %
Humak	2	2	2	0	0	2	9	2	2	6	2,7 %	0,6 %	0,6 %	1,9 %	21	1 %
Häme	36	51	120	123	102	141	129	87	99	102	7,9 %	5,3 %	5,8 %	5,8 %	11	20 %
Jyväskylä	60	60	69	81	87	123	120	114	150	168	6,9 %	6,5 %	9,1 %	9,3 %	5	38 %
Kaakkois-Suomi	75	87	87	105	108	144	144	132	126	114	8,7 %	7,8 %	7,0 %	6,2 %	10	23 %
Kajaani	15	18	30	24	27	33	30	18	24	36	8,5 %	5,0 %	5,9 %	9,1 %	7	37 %
Karelia	6	18	6	9	12	21	30	18	15	15	4,3 %	2,6 %	2,1 %	2,0 %	20	1 %
LAB	84	99	123	177	171	171	159	165	183	204	10,1 %	10,6 %	9,8 %	11,0 %	4	46 %
Lappi	60	72	87	51	69	69	63	69	63	81	6,2 %	6,1 %	5,4 %	7,0 %	9	26 %
Laurea	39	75	84	84	102	111	141	84	93	81	8,3 %	4,7 %	5,2 %	4,5 %	14	14 %
Metropolia	105	123	123	201	141	153	219	222	309	249	7,4 %	7,1 %	9,1 %	7,6 %	8	29 %
Oulu	42	48	30	42	51	48	60	48	57	72	3,6 %	3,0 %	3,5 %	4,1 %	15	12 %
Satakunta	12	15	12	24	21	30	42	30	27	36	4,1 %	3,0 %	2,5 %	3,3 %	18	8 %
Savonia	60	57	51	63	78	93	87	45	30	24	8,0 %	3,7 %	2,1 %	1,7 %	22	0 %
Seinäjoki	15	15	36	27	33	30	45	27	39	45	5,1 %	2,8 %	4,4 %	5,0 %	13	16 %
Tampere	48	51	54	54	66	57	57	63	81	90	2,8 %	3,0 %	3,5 %	3,8 %	17	10 %
Turku	63	57	60	66	72	75	69	60	69	84	4,0 %	3,3 %	3,4 %	4,0 %	16	11 %
Vaasa	60	51	51	60	75	72	57	45	48	54	11,3 %	8,8 %	8,2 %	9,3 %	6	37 %
Arcada	36	42	66	57	48	69	54	66	66	66	12,9 %	13,3 %	12,3 %	12,4 %	3	53 %
Novia	15	24	27	21	27	39	45	36	39	42	6,7 %	5,0 %	5,3 %	5,7 %	12	20 %
Suomi	<b>1 070</b>	<b>1 205</b>	<b>1 424</b>	<b>1 566</b>	<b>1 581</b>	<b>1 829</b>	<b>1 845</b>	<b>1 670</b>	<b>1 913</b>	<b>2 028</b>	<b>7,89 %</b>	<b>6,70 %</b>	<b>6,97 %</b>	<b>7,28 %</b>	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
<b>Vuosimuutos%</b>	<b>13 %</b>	<b>18 %</b>	<b>10 %</b>	<b>1 %</b>	<b>16 %</b>	<b>1 %</b>	<b>-9 %</b>	<b>15 %</b>	<b>6 %</b>	<b>VM %:</b>	<b>-15 %</b>	<b>4 %</b>	<b>4 %</b>			

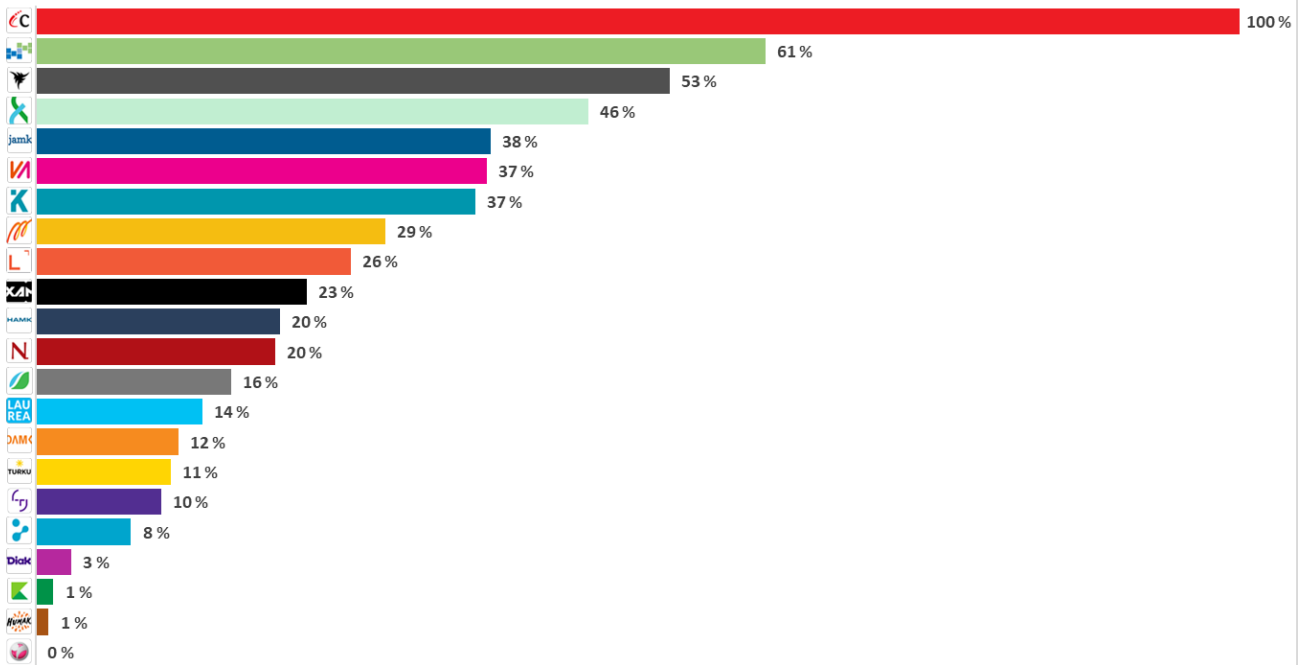
\*Mukana kaikki koulutustyyppit, Lähde: Vipunen / AMK / Opiskelijat ja tutkinnot / Analyysiraportti 14.11.2020

Taulukko 6: Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot ammattikorkeakouluittain 2010–2019

Jos ulkomaalaisten opiskelijoiden lukumäärä on kehittynyt maltillisesti, on heidän suorittamiensa tutkintojen määrä lähes kaksinkertaistunut 2010-luvulla. Vuonna 2019 nähtiin jälleen kaikkien aikojen ennätys tutkintojen rikkoessa ensimmäistä kertaa 2 000 rajapyykin. Selvästi eniten tutkintoja tuotti Haaga-Helia, peräti 327. Tämä on lähes sata enemmän kuin toiseksi tulleella Metropolialla. Kolmanneksi eniten ulkomaalaiset suorittivat tutkintoja LAB:ssa, joka rikkoi ensimmäistä kertaa 200 tutkinnon rajan. Suhteellisessa tarkastelussa kärkikolmikko on tuttu Centria, Haaga-Helia ja Arcada. Centria on näistä selvästi yli 20 % osuudellaan ylivoimainen ykkönen, kuten ulkomaalaisissa opiskelijoissakin. Ero muihin on erittäin suuri toiseksi tulevan Haaga-Helian prosenttien ollessa 14 %. Pienin osuus ulkomaalaisten suorittamia tutkintoja on Savoniassa, vain 1,7 %. Sen ulkomaalaisten suorittamien tutkintojen volyyymi on laskenut rajusti vuoden 2015 ennätystasosta. Koko maan tasolla ulkomaalaiset suorittavat 7,3 % kaikista ammattikorkeakoulujen tutkinnoista.

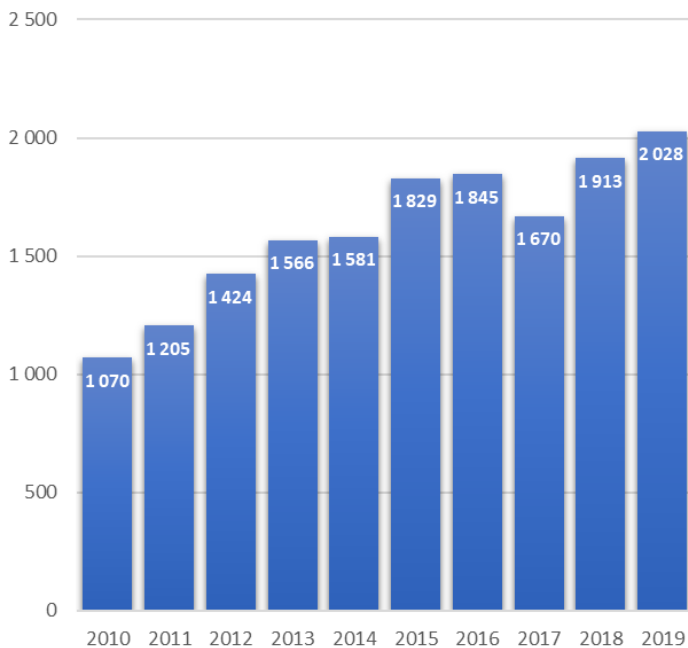


Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot ammattikorkeakouluissa 2019  
(indeksi, suhteessa kaikkiin tutkintoihin)



Kuva 11: Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku

Ulkomaalaisten suorittamat tutkinnot ammattikorkeakouluissa koko Suomessa 2010-2019



Kuva 12: Ulkomaalaisten opiskelijoiden suorittamat tutkinnot ammattikorkeakouluissa 2010-2019

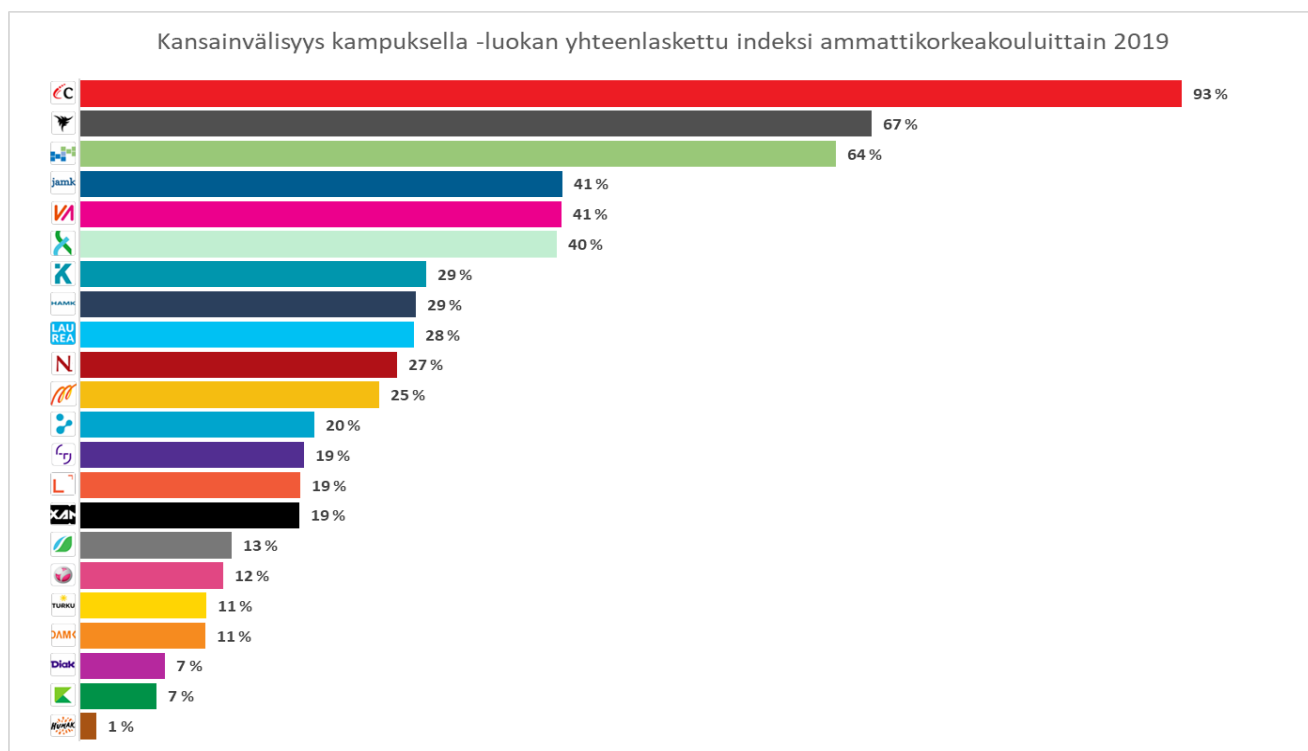
Centria on selkeä ykkönen ulkomaalaisten suorittamien tutkintojen indeksissä, mutta ero muihin on selkeästi pienempi kuin opiskelijamäärän kohdalla. Se on kuitenkin kasvanut selvästi vuodesta 2018. Haaga-Helia saa indeksiluvun 61 % ja Arcada 53 %. Myös LAB saavuttaa indeksitason 40 %. Ulkomaalaisten 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
Centria	29 %	24 %	3 %	24 %	22 %	1	1	4	3	1	1	100 %	100 %	70 %	85 %	100 %	93 %
Diak	4 %	4 %	0 %	5 %	2 %	18	16	20	21	19	20	10 %	13 %	9 %	4 %	3 %	7 %
Haaga-Helia	12 %	11 %	4 %	27 %	14 %	3	4	2	2	2	3	38 %	42 %	89 %	97 %	61 %	64 %
Humak	2 %	1 %	1 %	4 %	2 %	22	22	19	22	21	22	0 %	0 %	12 %	0 %	1 %	1 %
Häme	8 %	7 %	4 %	10 %	6 %	8	8	3	12	11	8	24 %	23 %	76 %	27 %	20 %	29 %
Jyväskylä	10 %	8 %	2 %	19 %	9 %	6	6	9	4	5	4	32 %	28 %	37 %	65 %	38 %	41 %
Kaakkois-Suomi	5 %	5 %	2 %	8 %	6 %	17	13	12	14	10	15	11 %	15 %	33 %	17 %	23 %	19 %
Kajaani	6 %	5 %	3 %	11 %	9 %	13	14	5	9	7	7	17 %	15 %	63 %	30 %	37 %	29 %
Karelia	3 %	3 %	1 %	7 %	2 %	19	21	18	19	20	21	5 %	5 %	12 %	12 %	1 %	7 %
LAB	11 %	10 %	2 %	15 %	11 %	5	5	10	7	4	6	33 %	37 %	36 %	45 %	46 %	40 %
Lappi	6 %	6 %	0 %	8 %	7 %	14	10	21	16	9	14	17 %	20 %	8 %	15 %	26 %	19 %
Laurea	5 %	5 %	2 %	19 %	4 %	15	11	11	5	14	9	13 %	16 %	36 %	63 %	14 %	28 %
Metropolia	7 %	7 %	1 %	11 %	8 %	10	7	16	11	8	11	19 %	27 %	16 %	28 %	29 %	25 %
Oulu	2 %	3 %	1 %	7 %	4 %	21	20	14	18	15	19	2 %	8 %	20 %	14 %	12 %	11 %
Satakunta	6 %	4 %	2 %	11 %	3 %	12	17	6	10	18	12	17 %	13 %	49 %	30 %	8 %	20 %
Savonia	7 %	4 %	1 %	8 %	2 %	9	18	15	15	22	17	21 %	13 %	19 %	16 %	0 %	12 %
Seinäjoki	5 %	5 %	0 %	8 %	5 %	16	15	22	17	13	16	11 %	14 %	0 %	15 %	16 %	13 %
Tampere	6 %	5 %	2 %	10 %	4 %	11	12	8	13	17	13	18 %	16 %	41 %	24 %	10 %	19 %
Turku	3 %	3 %	1 %	7 %	4 %	20	19	13	20	16	18	5 %	8 %	27 %	11 %	11 %	11 %
Vaasa	11 %	12 %	1 %	17 %	9 %	4	3	17	6	6	5	34 %	45 %	13 %	56 %	37 %	41 %
Arcada	14 %	13 %	5 %	27 %	12 %	2	2	1	1	3	2	45 %	51 %	100 %	100 %	53 %	67 %
Novia	9 %	6 %	2 %	12 %	6 %	7	9	7	8	12	10	26 %	22 %	46 %	32 %	20 %	27 %

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 2019

## 4. Kansainvälisyys vaihdossa

Opiskelijavaihto on olennainen osa korkeakoulujen kansainvälisyyttä. Suomalaisten ammattikorkeakoulujen opiskelijat viettävät vuosittain yli 550 000 päivää vaihdossa ulkomailla. Vastaavasti ulkomailta tullaan suomalaisiin ammattikorkeakouluihin vuosittain jo tätäkin enemmän, noin 570 000 päiväksi vaihtoon. Suomalaisista amk-tutkintoon valmistuneista yli viidesosa on käynyt vaihdossa tutkintonsa aikana. Myös henkilökuntavaihtoa tapahtuu, jokaista ammattikorkeakoulussa työskentelevää kohti kertyy vuodessa lähes 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 %.

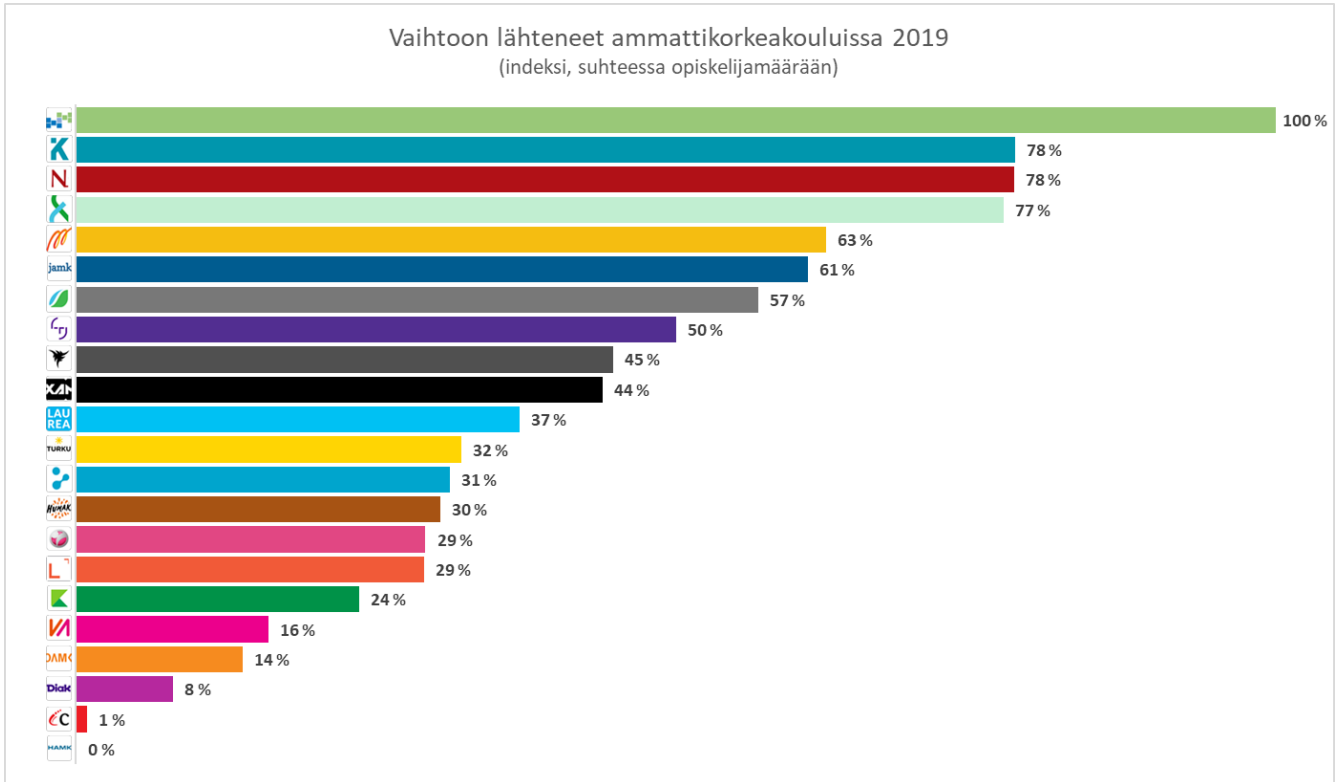
## 4.1. Vaihtoon lähtevät opiskelijat

Lähtevä vaihto ammattikorkeakouluittain 2010-2019, jaksot/päivät* ja per opiskelija																
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä										Suhteellinen				2019	2019
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
Centria	211	276	228	243	166	127	8 996	8 150	8 693	5 654	2,93	2,67	2,94	1,87	21	1 %
Diak	150	170	105	109	133	128	9 832	4 868	9 202	6 551	3,38	1,63	3,12	2,20	20	8 %
Haaga-Helia	1 063	1 318	1 213	1 235	1 196	971	86 010	78 616	68 048	67 963	7,84	7,24	6,38	6,41	1	100 %
Humak	79	89	97	75	114	90	7 068	6 001	4 007	5 045	4,57	3,96	2,68	3,22	14	30 %
Häme	253	259	267	253	255	264	30 140	28 495	23 009	14 391	4,11	3,87	3,05	1,83	22	0 %
Jyväskylä	488	596	594	578	695	576	47 859	48 794	43 453	38 422	5,93	6,05	5,25	4,62	6	61 %
Kaakkois-Suomi	574	575	558	527	560	468	49 826	51 827	39 604	36 563	5,39	5,56	4,21	3,84	10	44 %
Kajaani	141	186	159	120	127	148	13 177	16 805	13 446	14 179	5,69	7,03	5,33	5,41	2	78 %
Karelia	298	394	284	349	311	267	19 889	19 821	17 562	11 261	5,31	5,40	4,62	2,91	17	24 %
LAB	802	822	892	1 002	892	801	75 842	66 423	69 310	45 791	9,11	7,88	8,06	5,37	4	77 %
Lappi	201	236	224	273	256	198	20 471	21 944	19 682	18 095	3,51	3,74	3,35	3,16	16	29 %
Laurea	342	351	348	373	383	388	44 482	38 665	31 036	25 858	5,78	5,15	4,18	3,52	11	37 %
Metropolia	968	1 029	1 099	1 082	954	1 072	84 877	80 657	88 888	76 239	5,09	4,89	5,42	4,69	5	63 %
Oulu	253	233	253	237	404	369	29 898	22 651	24 286	21 122	3,49	2,67	2,83	2,47	19	14 %
Satakunta	249	213	277	241	227	205	21 237	20 288	30 437	19 696	3,62	3,42	4,93	3,25	13	31 %
Savonia	474	359	475	335	477	405	24 471	31 520	22 205	21 573	3,70	4,68	3,31	3,16	15	29 %
Seinäjoki	414	397	459	461	369	376	31 667	24 188	18 548	20 098	6,56	4,95	4,00	4,43	7	57 %
Tampere	753	723	949	843	973	866	50 556	42 459	41 573	42 281	4,93	4,12	4,04	4,12	8	50 %
Turku	425	400	456	405	363	367	52 765	40 146	39 768	34 031	5,53	4,18	3,89	3,30	12	32 %
Vaasa	187	196	177	228	165	112	14 091	14 825	14 428	8 112	4,37	4,49	4,50	2,57	18	16 %
Arcada	151	129	151	143	138	167	13 993	14 419	10 408	10 473	5,56	5,41	3,85	3,88	9	45 %
Novia	306	227	323	336	407	359	29 236	24 748	24 005	20 706	7,21	6,11	5,99	5,41	3	78 %
Suomi	<b>8 782</b>	<b>9 178</b>	<b>9 588</b>	<b>9 448</b>	<b>9 565</b>	<b>8 724</b>	<b>766 383</b>	<b>706 310</b>	<b>661 598</b>	<b>564 104</b>	<b>5,35</b>	<b>4,92</b>	<b>4,58</b>	<b>3,91</b>	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
Vuosimuutos%	<b>5 %</b>	<b>4 %</b>	<b>-1 %</b>	<b>1 %</b>	<b>-9 %</b>	<b>VM %:</b>	<b>-8 %</b>	<b>-6 %</b>	<b>-15 %</b>	<b>VM %:</b>	<b>-8 %</b>	<b>-7 %</b>	<b>-15 %</b>			

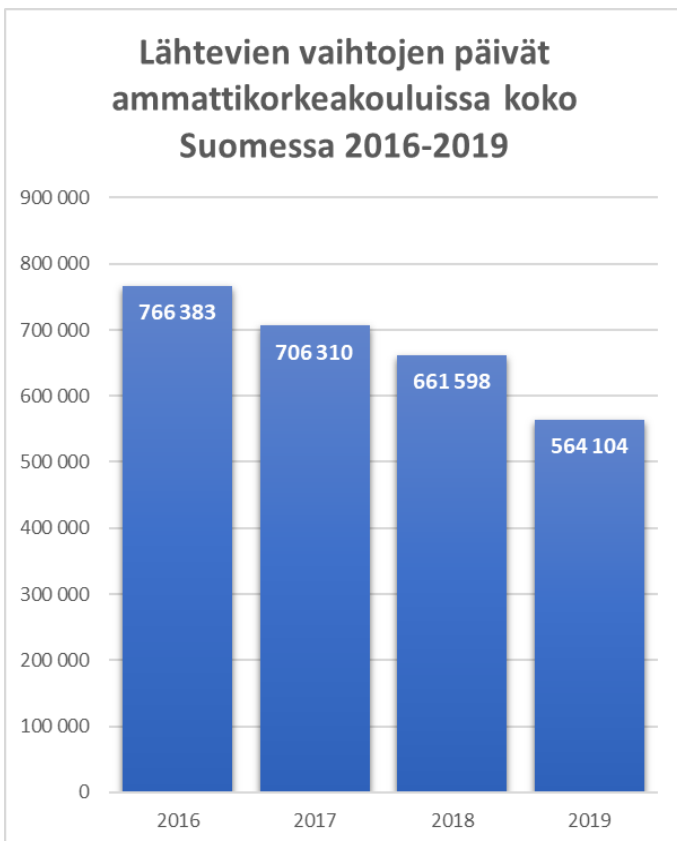
\*Vuodesta 2016 lähtien päivät, Lähde: Vipunen / AMK / Kansainvälisyys / Opiskelija- ja harjoittelijaliikkuvuus 14.11.2020

Taulukko 8: Lähtevän vaihdon jaksot ja päivät ammattikorkeakouluittain 2010–2019

Vaihtotilastoista on vuoteen 2015 asti käytössä vaihtojaksojen määrä, sen jälkeen myös vertailussa käyttökelpoisempi vaihtopäivien lukumäärä. Tilasto siirtyikin vuodesta 2016 lähtien vertailemaan vaihtopäiviä, jotka siis huomioivat vaihtojaksojen määrän lisäksi niiden pituuden. Vaihtoon lähtevien päivien määrä on laskenut voimakkaasti vuodesta 2016. Tämä lasku kiihtyi vuonna 2019 pudotuksen ollessa peräti lähes 100 000 päivää edellisvuodesta. Vaihtopäivien absoluuttiset lukumäärät refleктоivat hyvin ammattikorkeakoulujen kokoa: Metropolia on suurin ja sen jälkeen tulevat suuret Haaga-Helia sekä LAB. Monella ammattikorkeakoululla lähtevän vaihdon päivien lukumäärä lähes romahti edellisvuodesta. Suuria laskuja nähtiin mm. LAB:lla, Satakunnalla, Vaasalla sekä Hämeellä. Vain Humak, Kajaani, Seinäjoki, Tampere ja Arcada onnistuivat kasvattamaan lähtevän vaihdon päivien lukumäärää vuonna 2019. Lähtevän vaihdon päiviä on valtakunnallisesti noin 3,9 jokaista kirjoilla olevaa opiskelijaa kohden vuodessa. Tämä luku vaihtelee ammattikorkeakouluittain Hämeen 1,8 päivästä Haaga-Helian yli kuuteen. Laskua edellisvuodesta on valtakunnallisesti tarkastellen kertynyt yli puoli kokonaista päivää opiskelijaa kohden vuodessa.



Kuva 14: Opiskelijavaihtoon lähteneet ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku



Kuva 15: Lähtevän vaihdon päivät ammattikorkeakouluissa 2016–2019

Haaga-Helia on selvä kärkiammattikorkeakoulu lähtevässä vaihdossa lähes 6,5 päivän vuosikeskiarvolla. Lähimmäksi pääsevät Kajaani, Novia sekä LAB, jotka yltyvät noin 5,4 päivään, eli 78 prosenttiin Haaga-Helian saldosta. Huomionarvoista kuvaajassa on Centrian ja Vaasan heikot sijoitukset. Niillä on selkeästi keskimääräistä suurempi osuus ulkomaalaisia opiskelijoita, jotka eivät ehkä samassa mitassa hakeudu lähtevään vaihtoon. Toisaalta Haaga-Helia pärjää tarkastelussa erinomaisesti vastaavasta tilanteesta huolimatta. Suurista ammattikorkeakouluista parhaiten pärjää Metropolia 63 % indeksiluvulla. Sen sijaan Oulun indeksiluku on vain 14 %.

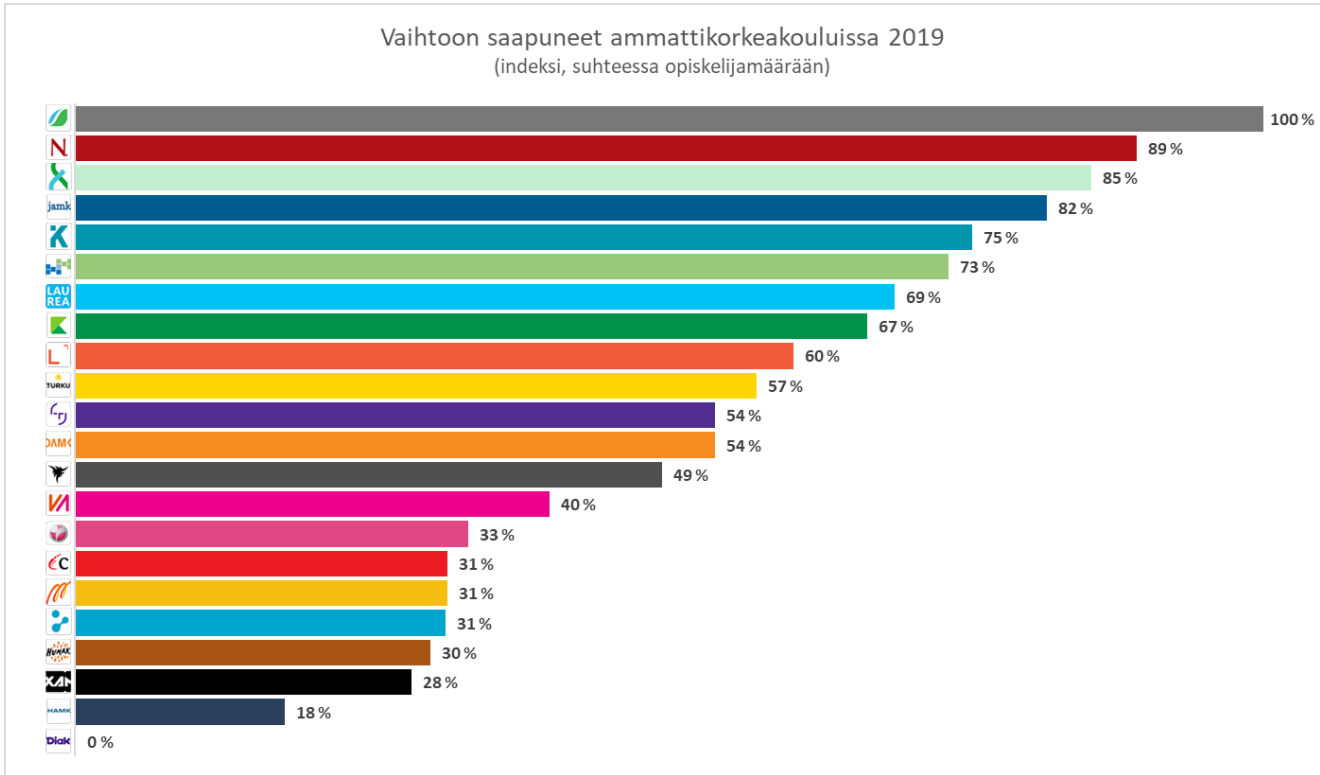
## 4.2. Vaihtoon saapuvat opiskelijat

Saapuva vaihto ammattikorkeakouluittain 2010-2019, jaksot/päivät* ja jaksot/päivät opiskelijaa kohden																
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä										Suhteellinen				2019	2019
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
Centria	101	114	142	142	82	73	11 649	9 986	6 923	8 749	3,80	3,27	2,34	2,90	16	31 %
Diak	32	46	44	43	31	36	3 019	2 297	3 813	4 114	1,04	0,77	1,29	1,38	22	0 %
Haaga-Helia	427	409	356	405	416	351	39 808	44 966	43 209	52 356	3,63	4,14	4,05	4,94	6	73 %
Humak	77	44	47	66	72	53	4 496	5 251	4 795	4 428	2,91	3,47	3,20	2,83	19	30 %
Häme	247	189	244	310	216	129	18 840	19 629	17 542	17 569	2,57	2,67	2,33	2,23	21	18 %
Jyväskylä	397	403	446	485	579	591	49 692	59 791	54 336	44 365	6,16	7,41	6,57	5,34	4	82 %
Kaakkois-Suomi	335	337	414	422	427	371	32 984	24 246	23 551	26 183	3,57	2,60	2,50	2,75	20	28 %
Kajaani	61	77	89	74	83	95	13 344	12 255	12 635	13 180	5,76	5,13	5,01	5,03	5	75 %
Karelia	147	88	164	221	182	119	12 790	15 092	13 338	17 817	3,41	4,11	3,51	4,61	8	67 %
LAB	458	446	527	459	727	477	49 374	48 604	45 220	47 036	5,93	5,77	5,26	5,52	3	85 %
Lappi	196	225	203	171	150	127	18 142	20 450	21 308	24 676	3,11	3,49	3,63	4,31	9	60 %
Laurea	261	260	272	279	296	313	40 694	37 621	31 505	34 620	5,29	5,01	4,24	4,72	7	69 %
Metropolia	495	466	418	660	600	635	54 152	47 342	48 827	47 029	3,25	2,87	2,98	2,89	17	31 %
Oulu	239	198	280	300	271	244	37 379	37 514	31 644	34 128	4,37	4,41	3,69	3,98	12	54 %
Satakunta	152	168	169	139	116	94	14 120	18 393	16 505	17 486	2,41	3,10	2,67	2,89	18	31 %
Savonia	257	270	218	233	190	191	21 752	20 927	19 539	20 327	3,29	3,10	2,91	2,98	15	33 %
Seinäjoki	321	268	227	272	265	303	26 647	38 613	25 823	28 193	5,52	7,90	5,56	6,22	1	100 %
Tampere	474	516	486	489	414	428	37 725	43 149	40 772	40 923	3,68	4,19	3,96	3,99	11	54 %
Turku	367	348	373	325	311	337	41 110	49 992	45 856	42 834	4,31	5,20	4,49	4,15	10	57 %
Vaasa	82	76	97	52	81	85	10 325	9 410	10 920	10 478	3,20	2,85	3,41	3,31	14	40 %
Arcada	56	62	92	64	69	100	8 772	10 400	9 202	10 181	3,49	3,90	3,40	3,77	13	49 %
Novia	125	103	65	125	73	126	15 170	17 313	16 615	21 832	3,74	4,27	4,15	5,70	2	89 %
Suomi	5 307	5 113	5 373	5 736	5 651	5 278	561 984	593 241	543 878	568 504	3,92	4,13	3,77	3,94	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
Vuosimuutos%		-4 %	5 %	7 %	-1 %	-7 %	VM %:	6 %	-8 %	5 %	VM %:	5 %	-9 %	5 %		

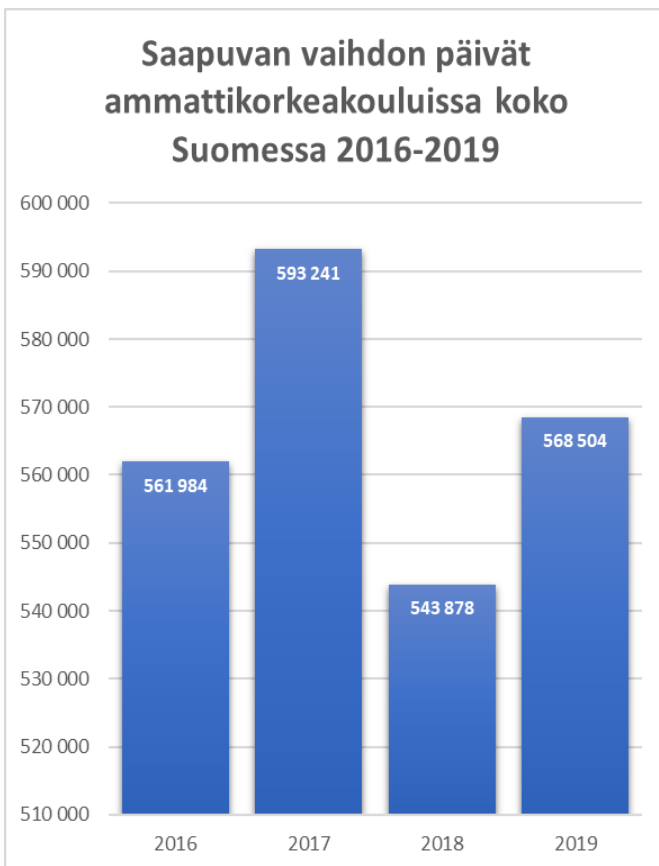
\*Vuodesta 2016 lähtien päivät, Lähde: Vipunen / AMK / Kansainvälisyys / Opiskelija- ja harjoittelijaliikkuvuus 14.11.2020

Taulukko 9: Saapuvan vaihdon jaksot ja päivät ammattikorkeakouluittain 2010–2019

Saapuvan vaihdon osalta ei olla viime vuosina koettu samanlaista taantumista kuin lähtevän. Päinvas-  
toin päivien lukumäärä on pysynyt varsin stabiilina vuodesta 2016 lähtien. Kun lähtevän vaihdon päivät  
ovat samaan aikaan laskeneet voimakkaasti, tapahtui vuonna 2019 historiallinen muutos: saapuvan  
vaihdon volyyymi ylitti ensimmäistä kertaa lähtevän. Tämän taustalla oli viiden prosentin valtakunnalli-  
nen kasvu saapuvan vaihdon päivissä vuonna 2019. Saapuvan vaihdon osalta ammattikorkeakoulujen  
absoluuttisen tason kärki on varsin tasainen, mutta Haaga-Helian luku on hieman LAB-ammattikorkea-  
koulua ja Metropoliaa korkeampi. Jyväskylä, Turku ja Tampere ovat kuitenkin varsin lähellä tätä kol-  
mikkoa. Korkeimmillaan saapuvan vaihdon päiviä on ammattikorkeakoulun opiskelijaa kohti Seinäjo-  
ella, 6,2. Myös Noviasa, LAB:ssa, Jyväskylässä sekä Kajaanissa ylletään yli viiteen päivään opiskelijaa  
kohden. Vähiten näitä päiviä on Diakilla, 1,4. Lähtevän vaihdon kärkipään ammattikorkeakouluista  
Haaga-Helia jää keskiarvossa selvästi kärkiammattikorkeakouluista, mutta on onnistunut kasvattamaan  
volyymiaan tuntuvasti vuonna 2019. Samaan aikaan vuonna 2018 kärkipaikkaa pitänyt Jyväskylä on  
menettänyt asemiaan päivien lukumäärän laskettua peräti 10 000 kappaleella.



























Kuva 16: Opiskelijavaihtoon saapuneet ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku



Kuva 17: Saapuvan vaihdon päivät ammattikorkeakouluissa 2016–2019

Saapuvan vaihdon kärki on selvästi erilainen kuin aiemmin tarkastelluissa mittareissa. Lähtevässä vaihdossa ylempään keskitettiin kuuluva Seinäjoki nousee kärkeen. Tämän jälkeen tulevat Novia, LAB ja Jyväskylä, jotka ovat kärkikastissa myös lähtevän vaihdon indeksissä. Peräpäässä ovat Diak ja Häme, jotka menestyvät varsin heikosti myös lähtevän vaihdon osalta. Suuri sote-alan paino saattaa selittää osan pienemmistä vaihdon volyymeista. Suurista ammattikorkeakouluista Oulu ja Turku menestyvät suhteessa paljon paremmin saapuvassa vaihdossa ollen keskitastissa. Sen sijaan Metropolia sijoittuu huomionarvoisesti lähelle häntäpäätä 31 % indeksiluvullaan.

### 4.3. Vaihtoon saapuvien suhde lähteviin

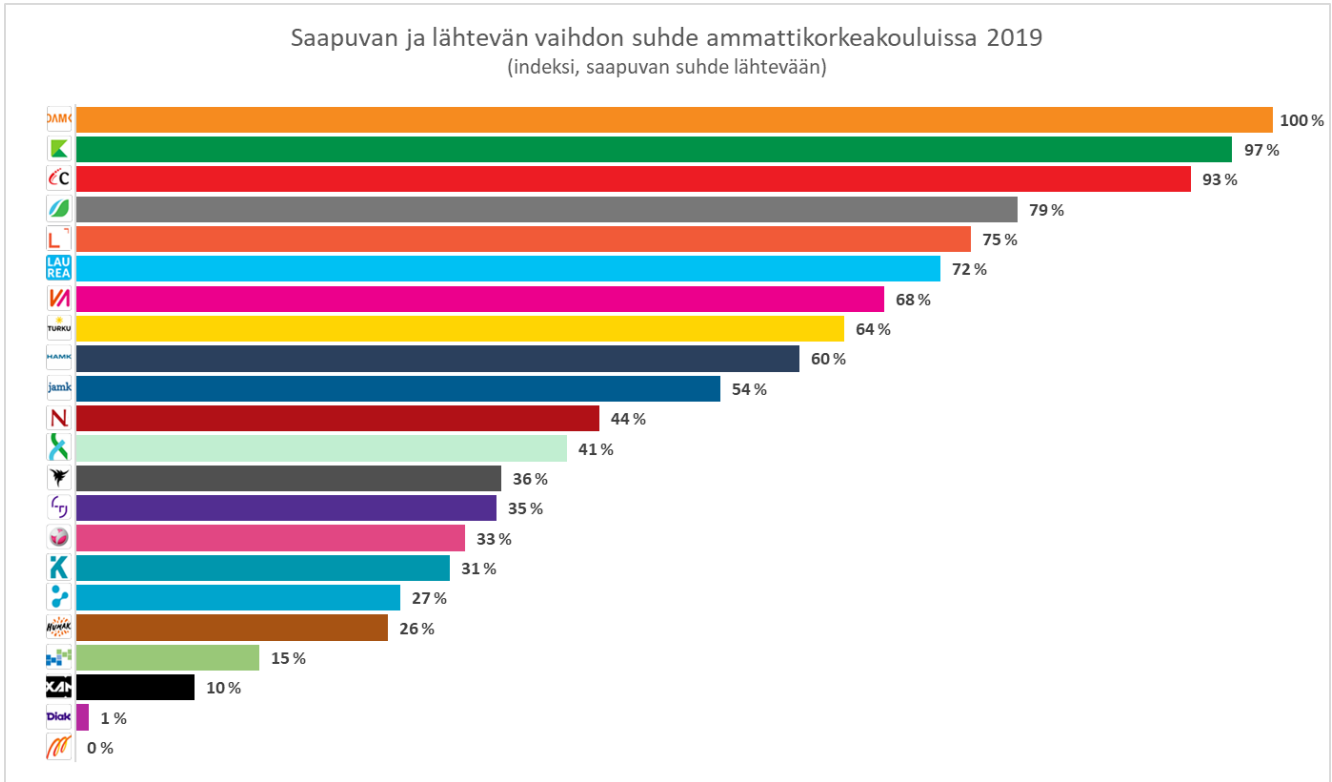
Saapuvan ja lähtevän vaihdon* suhde ammattikorkeakouluittain 2010-2019, saapuva/lähtevä												
Ammattikorkeakoulu	Kappalemäärä										2019	2019
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
 Centria	48 %	41 %	62 %	58 %	49 %	57 %	129 %	123 %	80 %	155 %	3	93 %
 Diak	21 %	27 %	42 %	39 %	23 %	28 %	31 %	47 %	41 %	63 %	21	1 %
 Haaga-Helia	40 %	31 %	29 %	33 %	35 %	36 %	46 %	57 %	63 %	77 %	19	15 %
 Humak	97 %	49 %	48 %	88 %	63 %	59 %	64 %	88 %	120 %	88 %	18	26 %
 Häme	98 %	73 %	91 %	123 %	85 %	49 %	63 %	69 %	76 %	122 %	9	60 %
 Jyväskylä	81 %	68 %	75 %	84 %	83 %	103 %	104 %	123 %	125 %	115 %	10	54 %
 Kaakkois-Suomi	58 %	59 %	74 %	80 %	76 %	79 %	66 %	47 %	59 %	72 %	20	10 %
 Kajaani	43 %	41 %	56 %	62 %	65 %	64 %	101 %	73 %	94 %	93 %	16	31 %
 Karelia	49 %	22 %	58 %	63 %	59 %	45 %	64 %	76 %	76 %	158 %	2	97 %
 LAB	57 %	54 %	59 %	46 %	82 %	60 %	65 %	73 %	65 %	103 %	12	41 %
 Lappi	98 %	95 %	91 %	63 %	59 %	64 %	89 %	93 %	108 %	136 %	5	75 %
 Laurea	76 %	74 %	78 %	75 %	77 %	81 %	91 %	97 %	102 %	134 %	6	72 %
 Metropolia	51 %	45 %	38 %	61 %	63 %	59 %	64 %	59 %	55 %	62 %	22	0 %
 Oulu	94 %	85 %	111 %	127 %	67 %	66 %	125 %	166 %	130 %	162 %	1	100 %
 Satakunta	61 %	79 %	61 %	58 %	51 %	46 %	66 %	91 %	54 %	89 %	17	27 %
 Savonia	54 %	75 %	46 %	70 %	40 %	47 %	89 %	66 %	88 %	94 %	15	33 %
 Seinäjoki	78 %	68 %	49 %	59 %	72 %	81 %	84 %	160 %	139 %	140 %	4	79 %
 Tampere	63 %	71 %	51 %	58 %	43 %	49 %	75 %	102 %	98 %	97 %	14	35 %
 Turku	86 %	87 %	82 %	80 %	86 %	92 %	78 %	125 %	115 %	126 %	8	64 %
 Vaasa	44 %	39 %	55 %	23 %	49 %	76 %	73 %	63 %	76 %	129 %	7	68 %
 Arcada	37 %	48 %	61 %	45 %	50 %	60 %	63 %	72 %	88 %	97 %	13	36 %
 Nova	41 %	45 %	20 %	37 %	18 %	35 %	52 %	70 %	69 %	105 %	11	44 %
 Suomi	60 %	56 %	56 %	61 %	59 %	60 %	73 %	84 %	82 %	101 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	-8 %	1 %	8 %	-3 %	2 %	VM %:	15 %	-2 %	23 %			

\*Vuodesta 2016 lähtien päivät, Lähde: Vipunen / AMK / Kansainvälisyys / Opiskelija- ja harjoittelijaliikkuvuus 14.11.2020

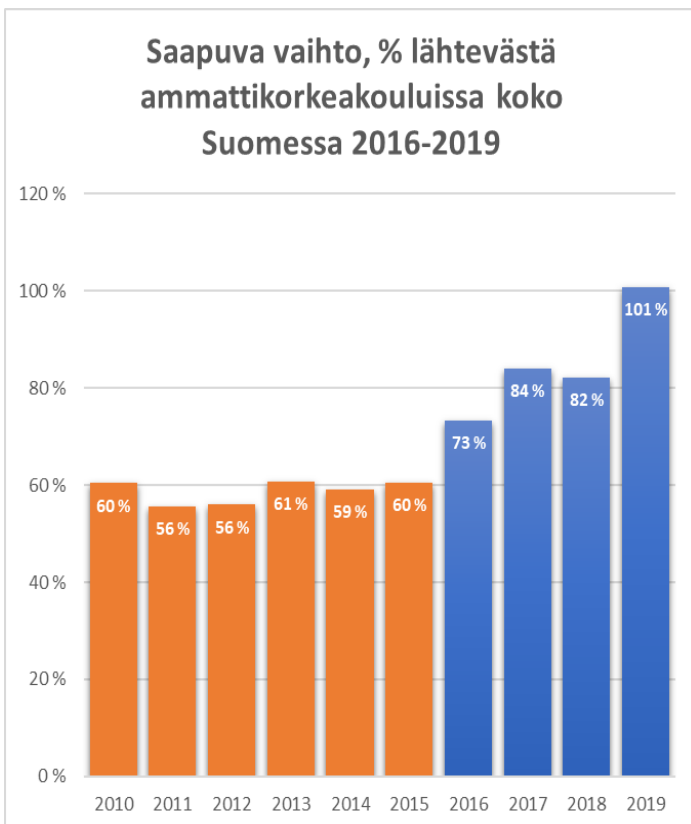
Taulukko 10: Saapuvan ja lähtevän vaihdon suhde ammattikorkeakouluittain 2010–2019

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 vuonna 2018 saapuvien vaihtopäiviä on enää noin 20 % vähemmän kuin lähtevien. Vuonna 2019 saapuvat vaihdot ottivat tämänkin eron kiinni mennessä hiuksenhienosti lähtevien ohi. Ammattikorkeakoulujen erot saapuvan ja lähtevän vaihdon suhteessa vaihtelevat suuresti. Metropolialla tämä suhde on 62 %, eli lähteviä on selkeästi enemmän. Oululla on päivänvastainen tilanne suhteen ollessa 162 %.




























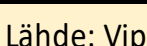
Kuva 18: Saapuvan ja lähtevän vaihdon suhde ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku



Kuva 19: Saapuvan ja lähtevän vaihdon suhde ammattikorkeakouluissa 2010–2019

Oulussa oli siis vuonna 2019 paras vaihtosuhte saapuvan vaihdon päivien lukumäärän ollessa 162 % lähtevän vaihdon päivistä. Indeksissä lähes yhtä hyvin pärjäsivät Karelia ja Centria, joilla kummallakin saapuvaa vaihtoa oli yli 1,5-kertaisesti lähtevää enemmän. Suurista ammattikorkeakouluista Oulun ohella varsin hyvin pärjäävät Turku ja Laurea. Sen sijaan Metropolialla ja Haaga-Heliällä lähtevä vaihto on selkeästi saapuvaa suurempaa. Kuvassa 19 vaihtojaksot ovat oranssilla, -päivät sinisellä. Kuvassa näkyy paitsi hyppäys laskentatavan vaihtuessa, myös viime vuosien merkittävä muutos.

#### 4.4. Vaihdoissa käyneiden osuus valmistuneista

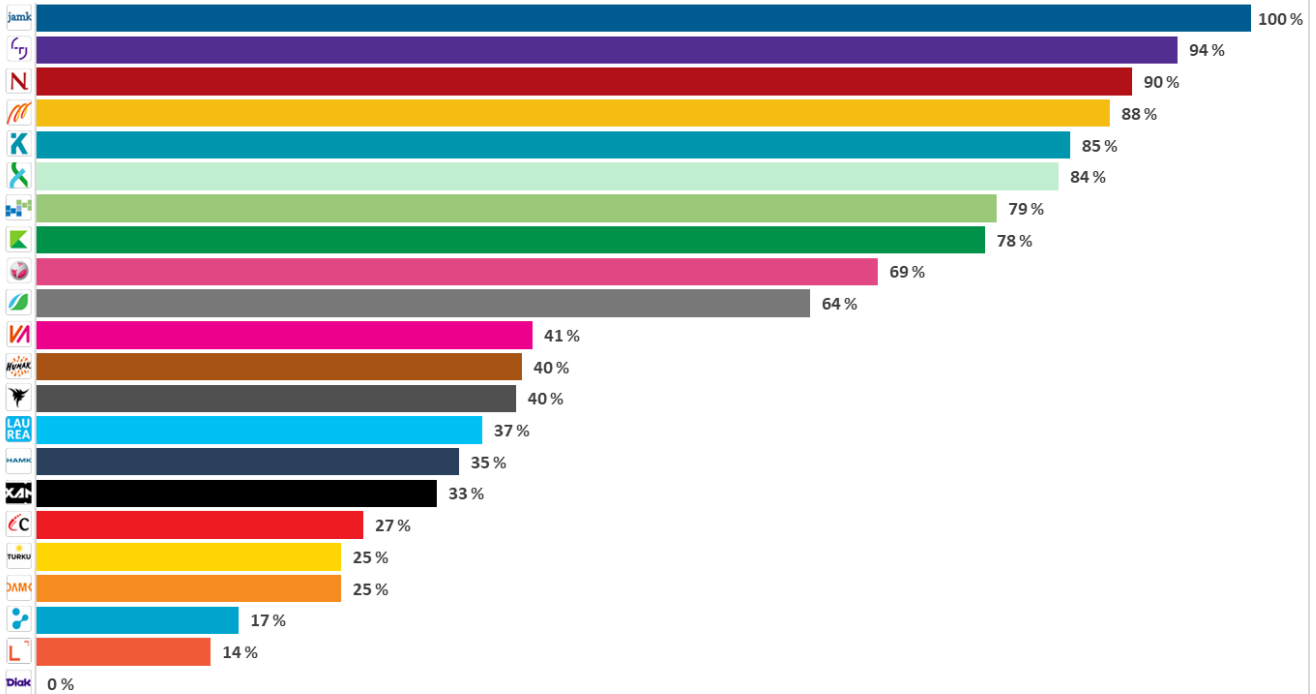
Vaihdoissa käyneiden osuus amk-tutkinnon suorittaneista ammattikorkeakouluittain 2017-2019					
Ammattikorkeakoulu	Osuus			2019	2019
	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
 Centria	12 %	14 %	16 %	17	27 %
 Diak	15 %	16 %	10 %	22	0 %
 Haaga-Helia	24 %	27 %	27 %	7	79 %
 Humak	20 %	21 %	19 %	12	40 %
 Häme	14 %	19 %	18 %	15	35 %
 Jyväskylä	33 %	29 %	32 %	1	100 %
 Kaakkois-Suomi	18 %	20 %	17 %	16	33 %
 Kajaani	20 %	27 %	29 %	5	85 %
 Karelia	29 %	21 %	27 %	8	78 %
 LAB	31 %	28 %	28 %	6	84 %
 Lappi	16 %	15 %	13 %	21	14 %
 Laurea	18 %	19 %	18 %	14	37 %
 Metropolia	28 %	29 %	29 %	4	88 %
 Oulu	16 %	18 %	16 %	18	25 %
 Satakunta	10 %	13 %	14 %	20	17 %
 Savonia	18 %	24 %	25 %	9	69 %
 Seinäjoki	28 %	26 %	24 %	10	64 %
 Tampere	31 %	29 %	31 %	2	94 %
 Turku	20 %	17 %	16 %	18	25 %
 Vaasa	22 %	20 %	19 %	11	41 %
 Arcada	33 %	26 %	19 %	13	40 %
 Novia	27 %	29 %	30 %	3	90 %
 Suomi	22,40 %	22,70 %	22,40 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%		1 %	-1 %		

Lähde: Vipunen / Korkeakoulutus ja TKI-toiminta / Kansainvälisyys / Tutkinnon suorittaneista vaihdossa käyneet 14.11.2020

Aiemmissä mittareissa on tarkasteltu vaihdossa vietettyjen päivien volyyymia. Merkitseksellistä on kuitenkin myös se, miten nämä päivät jakautuvat, eli kuinka moni vaihtoon tosiasiasa pääsee. Tämä tieto löytyy Vipusesta vuosilta 2017–2019 amk-tutkinnon suorittaneista. Sieltä löytyy myös ISCED-kohtainen analyysi, mikä paljastaa sote-alan valmistuneiden prosentin olevan pienin ja talouden ISCED-alan suurin eron ollessa joinain vuosina peräti kaksinkertainen. Tämä selittää mm. Diakonian ja Humanistisen pienehköjä vaihtoluokua. Korkeimmat prosentit löytyvät Jyväskylältä, Tampereelta, Novialta ja Metropolialta kärjen ollessa hyvin tasainen noin 30 % osuuksilla. Pienimmät osuudet ovat vain 10 % valmistuneista.

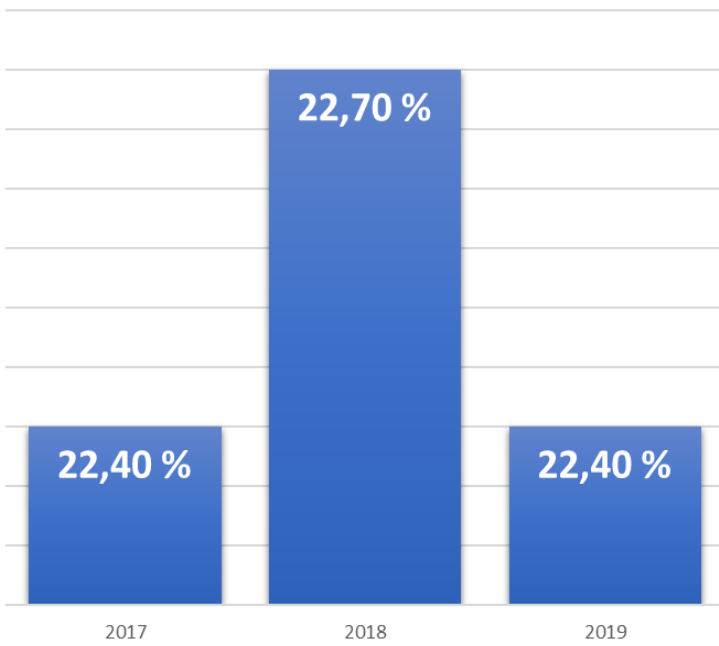
Taulukko 11: Vaihdoissa käyneiden osuus valmistuneista ammattikorkeakouluissa 2017–2019

Vaihdossa käyneiden osuus tutkinnon suorittaneista ammattikorkeakouluissa 2019  
(indeksi, prosenttia amk-tutkintoon valmistuneista)



Kuva 20: Vaihdossa käyneiden osuus amk-tutkinnon suorittaneista ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku

























Vaihdossa käyneiden osuus valmistuneista ammattikorkeakouluissa koko Suomessa 2017-2019



Kuva 21: Vaihdossa käyneiden osuus valmistuneista ammattikorkeakouluissa 2017–2019

Indeksikuvaajasta on pääteltävissä, että suuremmista ammattikorkeakouluista valmistuneet käyvät hieman pienemmistä valmistuneita useammin vaihdossa. Suurin osa kärkipään 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. Tilastot ovat varsin stabiilit sekä koko Suomen että ammattikorkeakoulujen osalta.

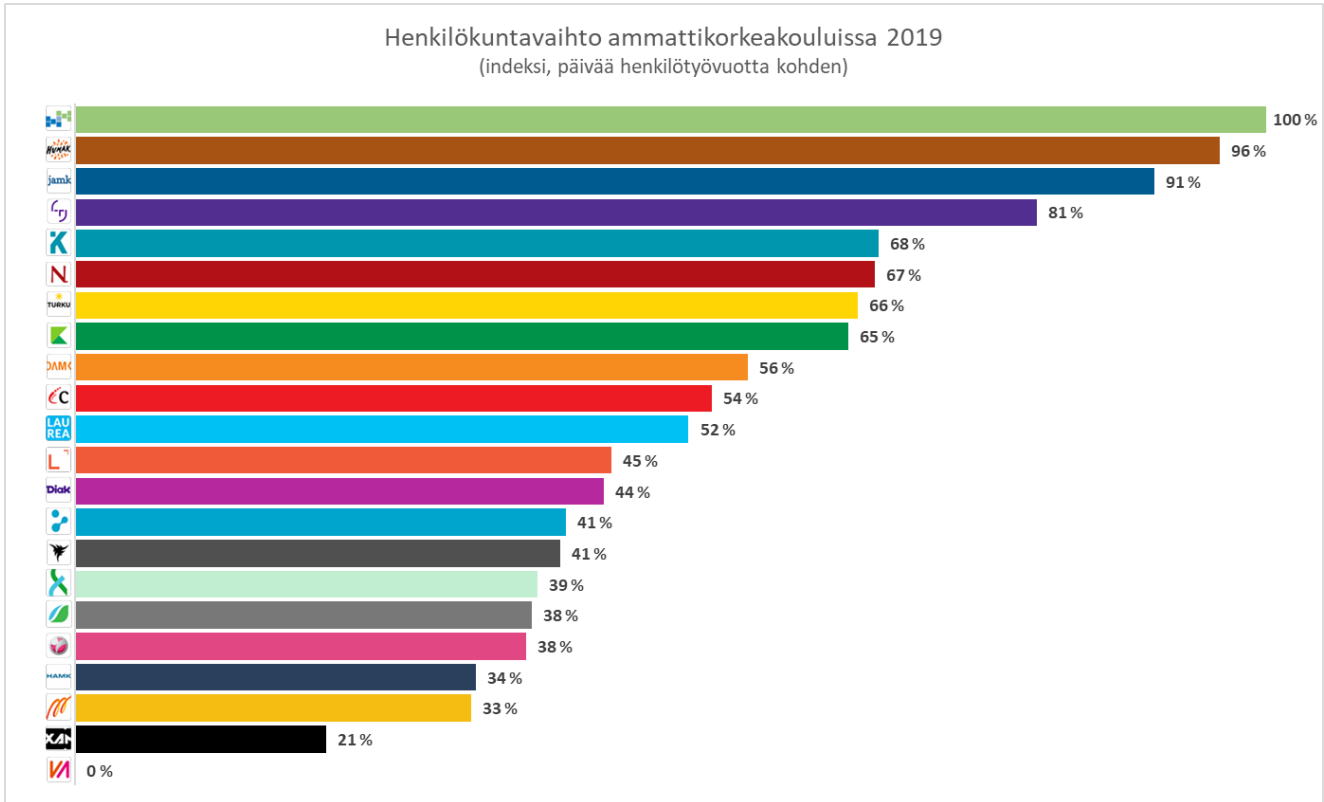
## 4.5. Henkilökuntavaihto

Henkilökuntavaihdon päivät ammattikorkeakouluittain 2013-2019, päiviä / henkilötyövuosi									
Ammattikorkeakoulu	Päiviä / henkilötyövuosi							2019	2019
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
 Centria	4,35	6,13	6,20	6,85	5,12	5,34	5,63	10	54 %
 Diak	3,70	6,05	6,97	6,48	3,45	3,35	5,11	13	44 %
 Haaga-Helia	7,86	4,98	3,95	4,03	6,36	4,82	8,28	1	100 %
 Humak	2,74	3,57	2,96	3,54	4,28	6,15	8,06	2	96 %
 Häme	2,69	13,64	10,14	4,71	5,30	4,85	4,50	19	34 %
 Jyväskylä	8,31	7,96	7,96	10,45	10,48	10,91	7,74	3	91 %
 Kaakkois-Suomi	5,07	6,62	4,46	5,02	2,74	3,57	3,78	21	21 %
 Kajaani	2,64	3,75	5,43	5,48	6,00	7,98	6,43	5	68 %
 Karelia	4,68	4,66	4,10	5,73	5,96	5,78	6,28	8	65 %
 LAB	6,09	6,23	6,41	6,43	6,57	6,65	4,79	16	39 %
 Lappi	14,94	4,62	5,14	5,68	4,84	4,52	5,15	12	45 %
 Laurea	4,93	6,11	5,05	5,33	5,80	6,46	5,52	11	52 %
 Metropolia	4,81	3,25	3,61	4,42	5,69	4,08	4,48	20	33 %
 Oulu	3,74	4,36	4,93	3,87	8,06	7,61	5,80	9	56 %
 Satakunta	2,84	3,30	4,14	5,89	5,95	4,64	4,93	14	41 %
 Savonia	3,08	3,72	4,58	4,89	5,87	4,91	4,74	18	38 %
 Seinäjoki	5,82	5,95	4,58	4,50	5,43	4,71	4,77	17	38 %
 Tampere	6,44	7,18	11,25	6,18	8,32	9,69	7,19	4	81 %
 Turku	5,41	6,41	5,49	7,55	8,45	9,15	6,33	7	66 %
 Vaasa	3,19	2,90	2,81	2,21	1,97	3,38	2,58	22	0 %
 Arcada	4,78	27,53	5,40	5,79	5,30	5,74	4,90	15	41 %
 Nova	6,29	6,23	6,31	8,29	7,96	9,81	6,41	6	67 %
 Suomi	5,52	6,22	5,80	5,68	6,25	6,26	5,61	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%		13 %	-7 %	-2 %	10 %	0 %	-10 %		

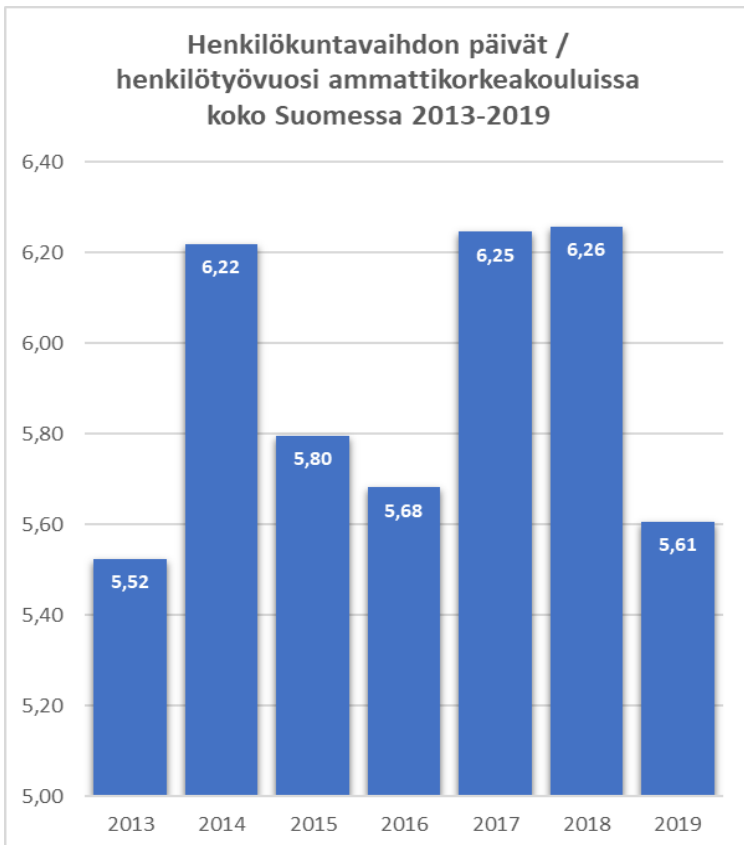
Lähde: Vipunen / AMK / Kansainvälisyys / Opettaja- ja asiantuntijaliikkuvuus 14.11.2020,  
\*Lihavoiduissa puuttuu 2019 henkilökuntavaihdon päivät, joten käytetty vuoden 2018 lukuja

Taulukko 12: Henkilökuntavaihdon päivät ammattikorkeakouluissa 2013–2019

Opiskelijoiden lisäksi myös ammattikorkeakoulun henkilökunta käy ”vaihdossa” – lyhyillä ja pitkillä jaksoilla muissa korkeakouluissa ulkomailla. Kun lasketaan yhteen sekä lähtevä että saapuva vaihto, saadaan peräti 5,6 päivää vuodessa jokaista suomalaisessa ammattikorkeakoulussa työskentelevää kohden. Henkilökuntavaihdon suhteellinen määrä on pysynyt verrattain stabiilina vuodet 2013–2019, mutta absoluuttinen määrä on laskenut ammattikorkeakoulujen henkilökunnan määrän laskun vuoksi. Vuonna 2019 myös suhteellinen määrä laski alimmalla tasolle sitten vuoden 2013. Suhteessa merkittävinä henkilökuntavaihto on Haaga-Heliassa ja Humakissa, vähäisintä Vaasassa ja Kaakkois-Suomessa.



Kuva 22: Henkilökuntavaihto ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku



Kuva 23: Henkilökuntavaihdon päivät ammattikorkeakouluissa 2013–2019

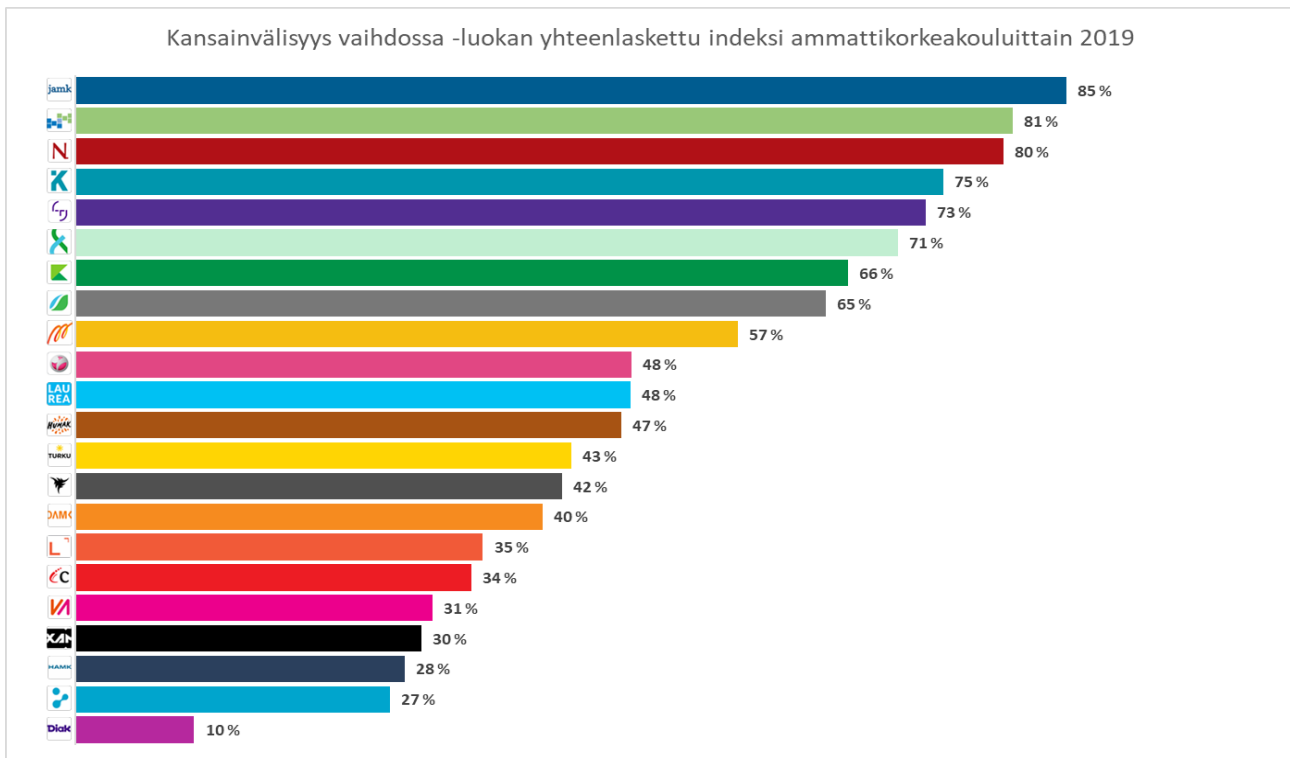
Haaga-Helia, Humak ja Jyväskylä ovat selvästi muita aktiivisempia henkilökuntavaihdossa noin kahdeksan päivän vuosikeskiarvolla. Näistä Haaga-Helia kasvatti volyymiaan tuntuvasti vuonna 2019. Mielenkiintoista ja merkillepantavaa on monessa kansainvälisyysmittarissa hyvin menestyvien Vaasan, Arcadan ja Centrian enintään keskinkertainen taso henkilökuntavaihdossa. Myös Metropolian ja LAB:n alhaiset luvut kiinnittävät huomiota. Koko Suomen tasolla palattiin alemmalle tasolle vuosien 2017 ja 2018 hieman korkeampien lukujen 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
Centria	1,87	2,90	155 %	16 %	5,63	21	16	3	17	10	17	1 %	31 %	93 %	27 %	54 %	34 %
Diak	2,20	1,38	63 %	10 %	5,11	20	22	21	22	13	22	8 %	0 %	1 %	0 %	44 %	10 %
Haaga-Helia	6,41	4,94	77 %	27 %	8,28	1	6	19	7	1	2	100 %	73 %	15 %	79 %	100 %	81 %
Humak	3,22	2,83	88 %	19 %	8,06	14	19	18	12	2	12	30 %	30 %	26 %	40 %	96 %	47 %
Häme	1,83	2,23	122 %	18 %	4,50	22	21	9	15	19	20	0 %	18 %	60 %	35 %	34 %	28 %
Jyväskylän ammattikorkeakoulu	4,62	5,34	115 %	32 %	7,74	6	4	10	1	3	1	61 %	82 %	54 %	100 %	91 %	85 %
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu	3,84	2,75	72 %	17 %	3,78	10	20	20	16	21	19	44 %	28 %	10 %	33 %	21 %	30 %
Kajaanin ammattikorkeakoulu	5,41	5,03	93 %	29 %	6,43	2	5	16	5	5	4	78 %	75 %	31 %	85 %	68 %	75 %
Karelian ammattikorkeakoulu	2,91	4,61	158 %	27 %	6,28	17	8	2	8	8	7	24 %	67 %	97 %	78 %	65 %	66 %
LAB	5,37	5,52	103 %	28 %	4,79	4	3	12	6	16	6	77 %	85 %	41 %	84 %	39 %	71 %
Lammilla ammattikorkeakoulu	3,16	4,31	136 %	13 %	5,15	16	9	5	21	12	16	29 %	60 %	75 %	14 %	45 %	35 %
Laurea ammattikorkeakoulu	3,52	4,72	134 %	18 %	5,52	11	7	6	14	11	11	37 %	69 %	72 %	37 %	52 %	48 %
Metropolia ammattikorkeakoulu	4,69	2,89	62 %	29 %	4,48	5	17	22	4	20	9	63 %	31 %	0 %	88 %	33 %	57 %
Oulun ammattikorkeakoulu	2,47	3,98	162 %	16 %	5,80	19	12	1	18	9	15	14 %	54 %	100 %	25 %	56 %	40 %
Satakunnan ammattikorkeakoulu	3,25	2,89	89 %	14 %	4,93	13	18	17	20	14	21	31 %	31 %	27 %	17 %	41 %	27 %
Savonian ammattikorkeakoulu	3,16	2,98	94 %	25 %	4,74	15	15	15	9	18	10	29 %	33 %	33 %	69 %	38 %	48 %
Seinäjokien ammattikorkeakoulu	4,43	6,22	140 %	24 %	4,77	7	1	4	10	17	8	57 %	100 %	79 %	64 %	38 %	65 %
Tampereen ammattikorkeakoulu	4,12	3,99	97 %	31 %	7,19	8	11	14	2	4	5	50 %	54 %	35 %	94 %	81 %	73 %
Turun ammattikorkeakoulu	3,30	4,15	126 %	16 %	6,33	12	10	8	18	7	13	32 %	57 %	64 %	25 %	66 %	43 %
Vaasan ammattikorkeakoulu	2,57	3,31	129 %	19 %	2,58	18	14	7	11	22	18	16 %	40 %	68 %	41 %	0 %	31 %
Arcada ammattikorkeakoulu	3,88	3,77	97 %	19 %	4,90	9	13	13	13	15	14	45 %	49 %	36 %	40 %	41 %	42 %
Novian ammattikorkeakoulu	5,41	5,70	105 %	30 %	6,41	3	2	11	3	6	3	78 %	89 %	44 %	90 %	67 %	80 %

1 = Vaihtoon lähtevät opiskelijat (4 %), 2 = Vaihtoon saapuvat opiskelijat (4 %), 3 = Vaihtoon saapuvien suhde lähteviin (2 %),  
4 = Vaihdossa 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 2019

## 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. Yhä suurempi osuus ulkomaalaisista tutkinto-opiskelijoista on nykyään lukukausimaksuvelvollisia, joiden määrä on yksi vaikuttavuuden mittareista. Hie­man vähemmän tunnettuja kansainvälisen vaikuttavuuden muotoja ammattikorkeakoulusektorilla ovat maahanmuuttajien valmentava koulutus sekä ulkomainen tutkimusrahoitus TKI-toiminnassa.
























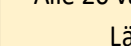
Ulkomaalaisten opiskelijapalaute -indikaattori selvittää amk- ja yamk-tutkintoihin valmistuneiden AVOP-palautteen kaikkien kysymysten keskiarvon. Tietolähteenä toimii Vipusen Opiskelijapalaute-alaosio. Tietoa on saatavissa ulkomaalaisista vastanneista vuosilta 2016–2019 ja luvut ilmoitetaan keskiarvona skaalan ollessa 1–7. Keskiarvoja verrataan sellaisinaan ammattikorkeakoulujen kesken ilman suhteutusta. Indikaattorin paino on 6 %.

Ulkomaalaiset työllistyneet -indikaattorissa tilastoidaan, kuinka 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 2018 ja se koskee vuonna 2017 valmistuneiden työmarkkina-asemaa vuoden 2018 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 -alaosiosta ja ne suhteutetaan ammattikorkeakoulun perustutkinto-opiskelijoiden opintopisteisiin. Indikaattorin paino on 2 %. Ulkomainen tutkimusrahoitus -indikaattori saa tietonsa Talous-alaosiosta, jonka euromääräiset tiedot suhteutetaan ammattikorkeakoulun liikevaihtoon. Indikaattorin paino on 2 %.

## 5.1. Ulkomaalaisten opiskelijapalaute

Amk- ja yamk-tutkintoihin valmistuneiden ulkomaalaisten AVOP-keskiarvo 2010-2019, kaikki kysymykset, kieli: englanti, skaala 1-7						
Ammattikorkeakoulu	Keskiarvo				2019	2019
	2016	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
 Centria	5,36	5,72	5,68	5,54	3	67 %
 Diak	5,33	5,65	5,19	5,47	10	54 %
 Haaga-Helia	5,33	5,28	5,44	5,50	8	59 %
 Humak	5,33	5,32	5,39	5,47	10	54 %
 Häme	5,37	5,31	5,17	5,25	21	7 %
 Jyväskylä	5,15	5,26	5,51	5,49	9	58 %
 Kaakkois-Suomi	5,59	5,30	5,40	5,51	5	63 %
 Kajaani	5,55	5,23	5,53	5,52	4	64 %
 Karelia	5,33	5,32	5,39	5,47	10	54 %
 LAB	5,40	5,63	5,51	5,69	1	100 %
 Lappi	5,60	5,39	5,78	5,60	2	81 %
 Laurea	5,27	5,28	5,25	5,22	22	0 %
 Metropolia	5,28	5,20	5,24	5,30	19	17 %
 Oulu	5,30	5,18	5,67	5,47	10	54 %
 Satakunta	5,27	5,07	5,18	5,34	18	27 %
 Savonia	5,34	5,37	5,49	5,45	14	50 %
 Seinäjoki	5,47	5,33	5,20	5,43	15	44 %
 Tampere	5,24	5,41	5,39	5,50	6	60 %
 Turku	5,42	5,46	5,33	5,50	7	60 %
 Vaasa	5,20	5,49	5,35	5,41	16	40 %
 Arcada	4,88	5,22	5,46	5,27	20	12 %
 Novia	5,16	5,33	5,04	5,37	17	33 %
 Suomi	5,31	5,31	5,37	5,42	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	0 %	1 %	1 %			

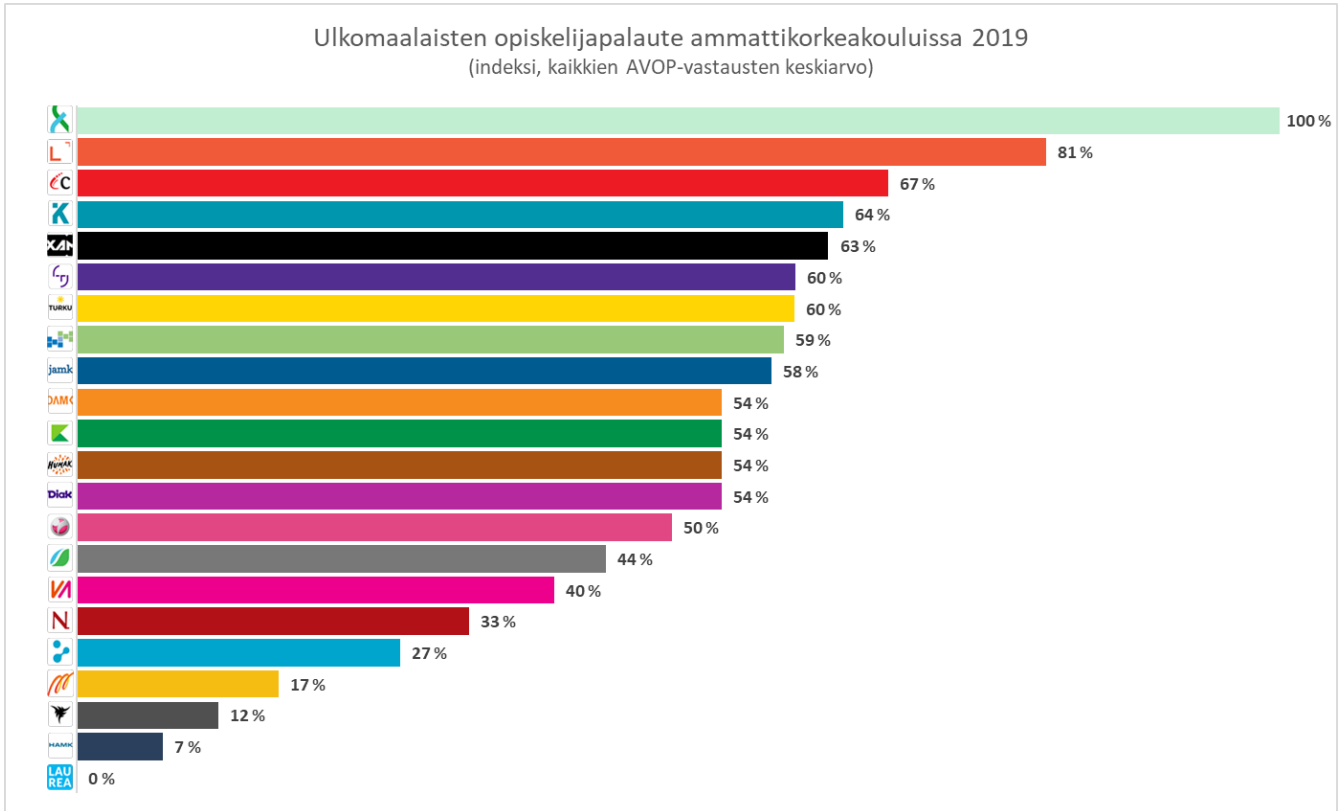
\*Alle 20 vastaajaa, suhteelliseksi arvoksi asetetaan muiden mediaani,  
Lähde: Vipunen / AMK / Opiskelijapalaute 14.11.2020

Ulkomaalaisten vastaajien suomalaisia korkeammat keskiarvot AVOP-palautteessa huomattiin jo järjestelmää pilotoitaessa. Vuonna 2019 ero oli amk-valmistuneilla +0,30 (sama kuin vuonna 2018) ja yamk-valmistuneilla +0,31 (0,03 suurempi kuin vuonna 2018) pistettä. Ammattikorkeakouluja vertailtaessa huomio kiinnittyy suuriin vuosittaisiin vaihteluihin. Esimerkiksi Oulu sai vuonna 2017 toiseksi heikoimman keskiarvon, vuonna 2018 kolmanneksi parhaimman ja sijoittui vuonna 2019 kymmenenneksi. Keskiarvo nousee lähes kaikilla ammattikorkeakouluilla kokonaan kotimaisten äidinkielten vastaajien keskiarvoa korkeammaksi.

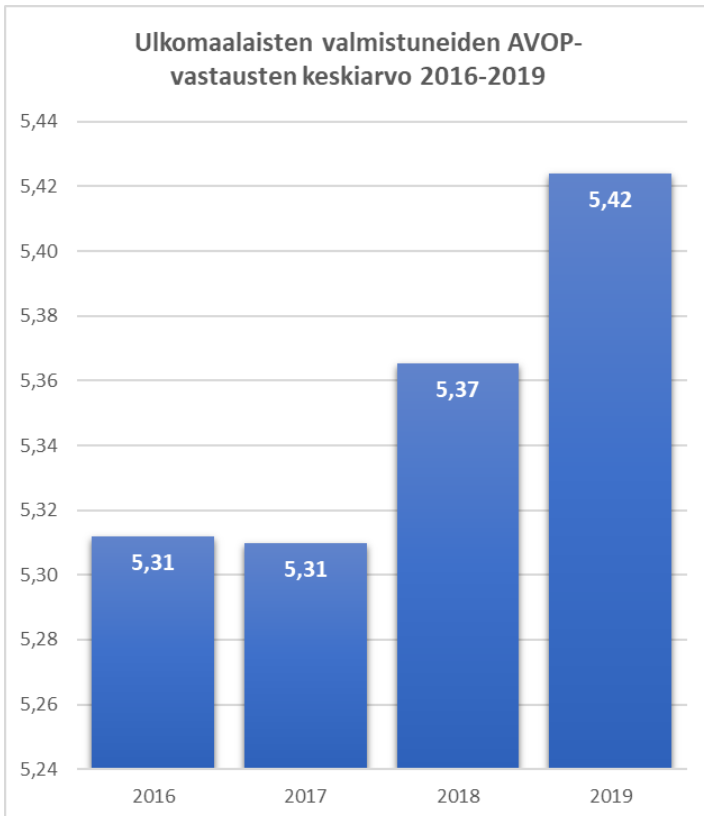
Mielenkiintoisena havaintona keskiarvo tuntuu olevan muita alhaisempi pääkaupunkiseudulla sijaitseissa ammattikorkeakouluissa, joista suuremmista vain Haaga-Helia yltää hieman yli 50 % indeksipisteeseen.

Taulukko 14: Ulkomaalaisten valmistuneiden opiskelijapalaute ammattikorkeakouluissa 2016–2019





























Kuva 25: Ulkomaalaisten opiskelijapalaute ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku



Kuva 26: Ulkomaalaisten opiskelijapalautteen keskiarvo ammattikorkeakouluissa 2016–2019

Kokonaisuutena ulkomaalaisten antama AVOP-palaute oli erittäin positiivista kaikkien kysymysten keskiarvon ollessa 5,42 skaalalla 1–7. Nousua vuoteen 2018 oli 0,05 pistettä ja verrattuna vuoteen 2017 peräti 0,11 pistettä. Selvästi parhaimman AVOP-palautteen ulkomaalaisilta opiskelijoiltaan vuonna 2019 sai LAB Lapin tullessa toiseksi. Suurista ammattikorkeakouluista Tampereen, Turun ja Haaga-Helian tulos on täsmälleen sama niiden sijoituessa keskiarvon yläpuolelle. Pienin keskiarvo vuonna 2019 oli Laurealla Hämeen, Arcadan ja Metropolian yltäessä vain hieman parempaan tulokseen.

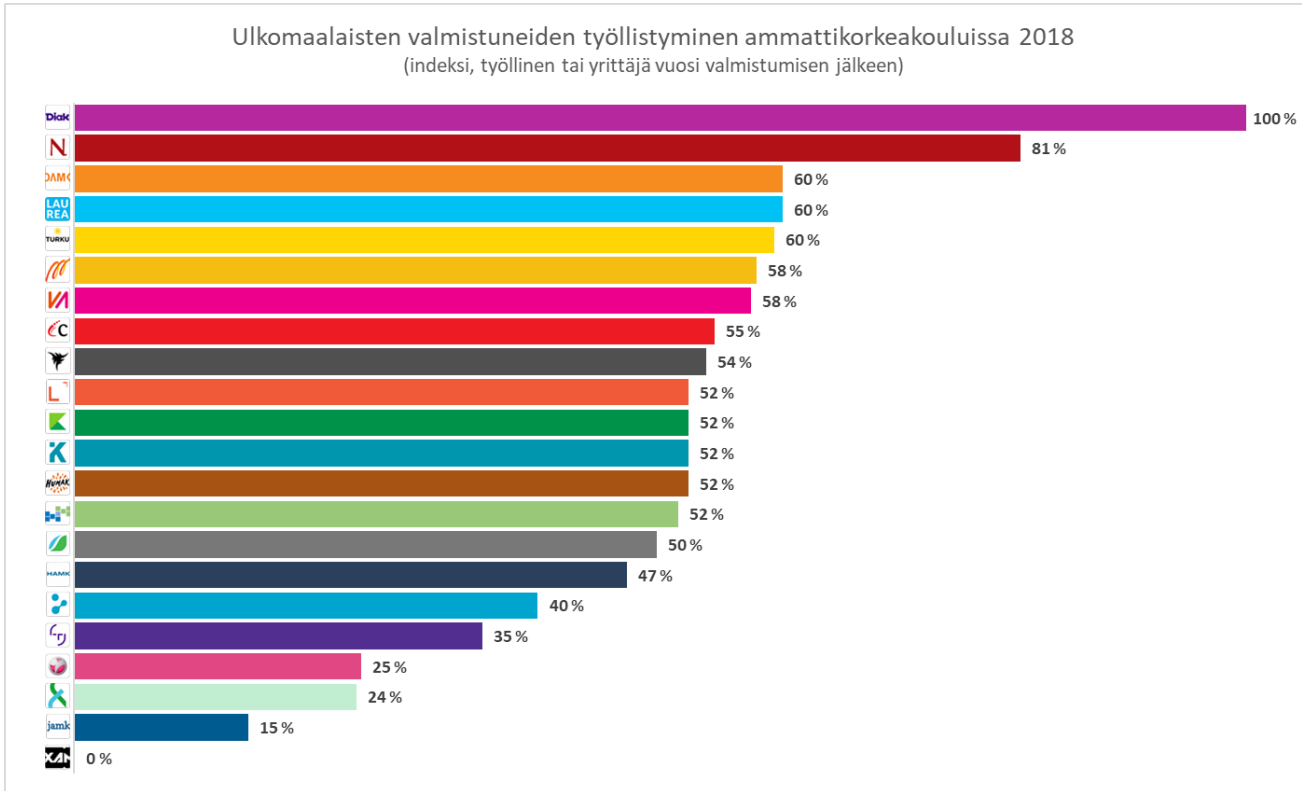
## 5.2. Ulkomaalaisten työllistyminen

Ulkomaalaiset, joiden ammattiasema vuosi valmistumisen jälkeen työllinen tai yrittäjä, 2013-2018								
Ammattikorkeakoulu	Työllinen tai yrittäjä						2018	2018
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Sija	Indeksi
 Centria	59 %	57 %	62 %	64 %	69 %	58 %	8	55 %
 Diak	75 %	75 %	89 %	73 %	71 %	83 %	1	100 %
 Haaga-Helia	58 %	54 %	48 %	61 %	57 %	57 %	14	52 %
 Humak	58 %	54 %	43 %	50 %	51 %	57 %	10	52 %
 Häme	44 %	46 %	30 %	43 %	51 %	54 %	16	47 %
 Jyväskylä	47 %	50 %	41 %	44 %	46 %	36 %	21	15 %
 Kaakkois-Suomi	31 %	31 %	21 %	20 %	26 %	28 %	22	0 %
 Kajaani	57 %	54 %	44 %	50 %	51 %	57 %	10	52 %
 Karelia	58 %	54 %	43 %	50 %	51 %	57 %	10	52 %
 LAB	42 %	38 %	40 %	27 %	38 %	41 %	20	24 %
 Lappi	48 %	44 %	42 %	46 %	47 %	57 %	10	52 %
 Laurea	73 %	65 %	59 %	63 %	64 %	62 %	3	60 %
 Metropolia	64 %	65 %	54 %	63 %	72 %	60 %	6	58 %
 Oulu	63 %	60 %	43 %	42 %	47 %	62 %	3	60 %
 Satakunta	58 %	54 %	43 %	40 %	42 %	50 %	17	40 %
 Savonia	44 %	42 %	30 %	30 %	37 %	42 %	19	25 %
 Seinäjoki	90 %	71 %	57 %	57 %	60 %	56 %	15	50 %
 Tampere	64 %	67 %	39 %	50 %	35 %	47 %	18	35 %
 Turku	58 %	53 %	57 %	59 %	60 %	61 %	5	60 %
 Vaasa	56 %	47 %	39 %	44 %	53 %	60 %	7	58 %
 Arcada	79 %	67 %	61 %	70 %	53 %	58 %	9	54 %
 Novia	67 %	54 %	40 %	55 %	46 %	73 %	2	81 %
 Suomi	56 %	51 %	44 %	48 %	51 %	51 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	-8 %	-14 %	9 %	7 %	-1 %			

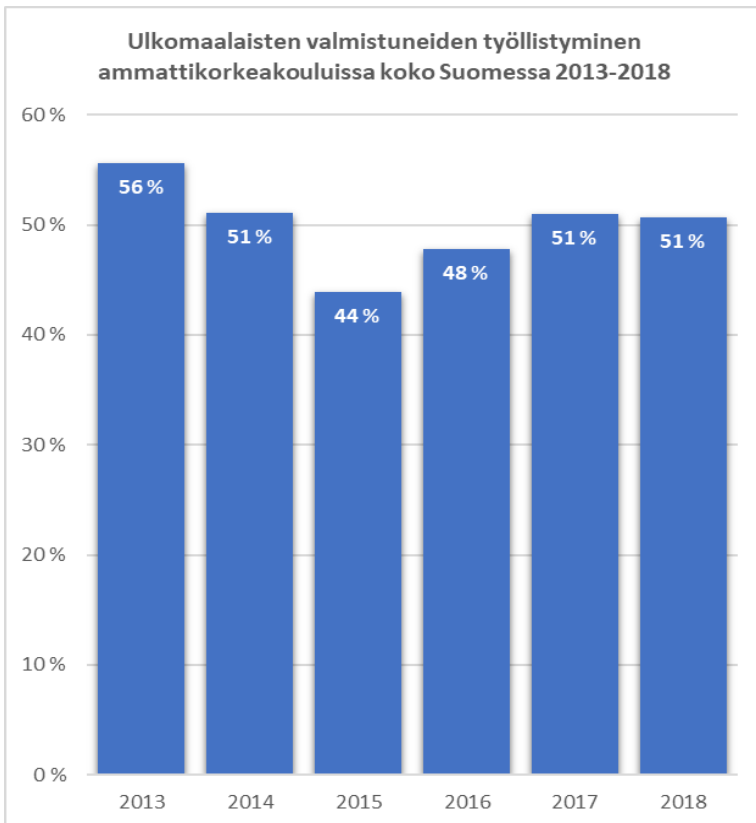
\*Keltainen: alle 10 työllistynyttä, arvoksi asetetaan muiden mediaani, Vipunen / AMK / Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen / Työllistyminen 14.11.2020

Vuonna 2018 ulkomaalaisista amk-tutkintoon valmistuneista 51 % oli joko työllinen tai yrittäjä vuosi valmistumisensa jälkeen. Tämä prosentti pysyi samana kuin edellisvuonna jäaden selvästi vuonna 2013 valmistuneiden huippuluusta 56 %. Erot ammattikorkeakoulujen välillä olivat erittäin suuria heikoimman työllistymisprosentin ollessa 28 % ja parhaimman peräti 83 %. Kolminkertaiset erot näyttävät selittyvän ammattikorkeakoulun sijainnilla sekä ISCED-painotuksella, sillä Uudenmaan ammattikorkeakouluilla on erittäin hyvät tulokset sote-alaan keskittyneen Diakin ollessa paras. Heikoimmin työllistettiin Itä-Suomessa.

Taulukko 15: Ulkomaalaisten valmistuneiden työllistyminen ammattikorkeakouluissa 2013–2018



























Kuva 27: Ulkomaalaisten valmistuneiden työllistyminen ammattikorkeakouluissa 2018, indeksiluku



Kuva 28: Ulkomaalaisten valmistuneiden työllistyminen vuosi valmistumisesta ammattikorkeakouluissa 2013-2018

Kärkeen ulkomaalaisten valmistuneiden työllistymisessä nousevat ennen kaikkea pääkaupunkiseudulla koulutusta järjestävä Diakonia sekä edellisvuodesta selkeään tulosparannukseen yltänyt Novia. Pohjanmaa menestyy Uudenmaan ohella varsin hyvin Vaasan saadessa myös korkean indeksiluvun. Viime vuodesta tuloksiaan ovat parantaneet eniten Novia, Oulu, Diak sekä Lappi. Laskua kertyi eniten Metropolialle, Centrialle sekä Jyväskylälle, kullekin noin 10 prosenttiyksikköä. Suurista kaupungeista Tampereen tulokset ovat olleet vuodesta 2015 lähtien varsin keskinäiset.

### 5.3. Lukukausimaksuvelvolliset opiskelijat

Lukukausimaksuvelvollisten opiskelijoiden lukumäärä ja osuus ammattikorkeakoulun kaikista opiskelijoista 2017-2019								
Ammattikorkeakoulu	Lukumäärä			Suhteellinen			2019	2019
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
 Centria	16	197	349	0,5 %	6,7 %	11,6 %	1	100 %
 Diak	1	5	5	0,0 %	0,2 %	0,2 %	21	1 %
 Haaga-Helia	28	92	129	0,3 %	0,9 %	1,2 %	10	11 %
 Humak	0	0	0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	22	0 %
 Häme	18	43	128	0,2 %	0,6 %	1,6 %	8	14 %
 Jyväskylä	34	96	209	0,4 %	1,2 %	2,5 %	5	22 %
 Kaakkois-Suomi	43	106	182	0,5 %	1,1 %	1,9 %	6	17 %
 Kajaani	11	30	36	0,5 %	1,2 %	1,4 %	9	12 %
 Karelia	15	26	35	0,4 %	0,7 %	0,9 %	14	8 %
 LAB	114	270	418	1,4 %	3,1 %	4,9 %	3	42 %
 Lappi	54	134	154	0,9 %	2,3 %	2,7 %	4	23 %
 Laurea	8	27	40	0,1 %	0,4 %	0,5 %	17	5 %
 Metropolia	21	61	73	0,1 %	0,4 %	0,4 %	18	4 %
 Oulu	12	34	56	0,1 %	0,4 %	0,7 %	16	6 %
 Satakunta	8	20	17	0,1 %	0,3 %	0,3 %	20	2 %
 Savonia	13	66	47	0,2 %	1,0 %	0,7 %	15	6 %
 Seinäjoki	14	37	47	0,3 %	0,8 %	1,0 %	12	9 %
 Tampere	21	32	93	0,2 %	0,3 %	0,9 %	13	8 %
 Turku	3	6	30	0,0 %	0,1 %	0,3 %	19	3 %
 Vaasa	73	157	216	2,2 %	4,9 %	6,8 %	2	59 %
 Arcada	11	29	45	0,4 %	1,1 %	1,7 %	7	14 %
 Nova	32	50	40	0,8 %	1,2 %	1,0 %	11	9 %
 Suomi	550	1 518	2 349	0,4 %	1,1 %	1,6 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
 Vuosimuutos%	176 %	55 %	VM %:	174 %	55 %			

Lähde: Vipunen / Korkeakoulutus ja TKI-toiminta / Opiskelijat ja tutkinnot / Lukukausimaksut 14.11.2020

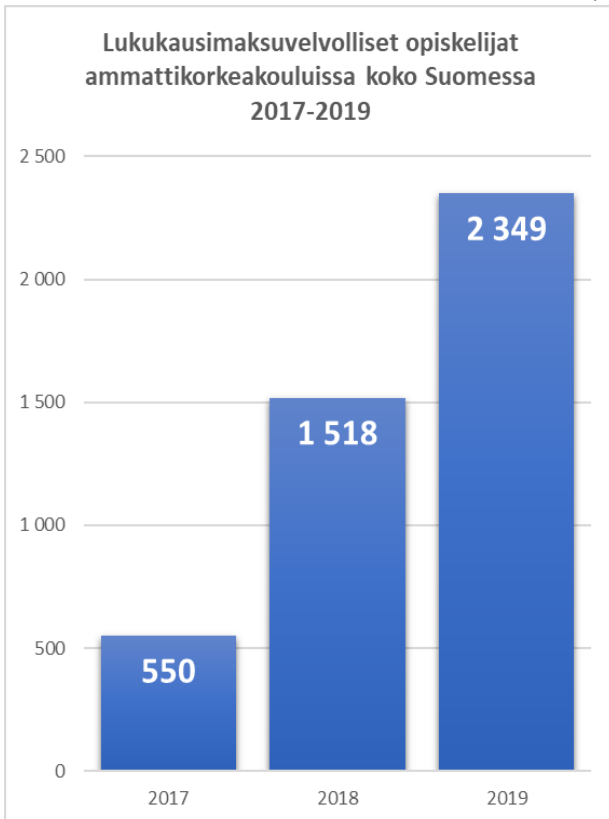
Vuodesta 2017 lähtien ammattikorkeakouluihin on valittu EU/ETA -alueen ulkopuolelta lukukausimaksuvelvollisia opiskelijoita. Näiden lukumäärä oli vuonna 2017 vain 550, mutta nelinkertais-  
tui nopeasti yli 2 300 opiskelijaan kahdessa vuodessa. Eniten lukukausimaksuvelvollisia opiskelijoita oli LAB:ssa, peräti 418. Myös Centria, Vaasa ja Jyväskylä ylsivät vähintään 200 lukukausimaksuvelvolliseen vuonna 2019.

2 349 lukukausimaksuvelvollista vastasi 1,6 % ammattikorkeakoulujen opiskelijamäärästä vuonna 2019. Vaih-  
telu ammattikorkeakoulujen välillä oli suurta, sillä Centriassa osuus oli peräti 11,6 % kun se Humanistisessa oli 0 %.

Taulukko 16: Lukukausimaksuvelvolliset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2017–2019



Kuva 29: Lukukausimaksuvelvolliset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku



Kuva 30: Lukukausimaksuvelvolliset opiskelijat ammattikorkeakouluissa 2017–2019

Centria on lukukausimaksuvelvollisten opiskelijoiden osuudessa ylivoimainen ykkönen lähes 12 prosentin osuudella. Yhtä selkeä kakkonen on Vaasa, jonka opiskelijoista lukukausimaksuvelvollisia oli lähes seitsemän prosenttia vuonna 2019. Myös LAB erottuu selvästi muista ammattikorkeakouluista 5 % osuudellaan. Kärkikolmikko on sama kuin vuonna 2018. 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 Metropolia, Laurea, Turku ja Oulu panostavat toistaiseksi kokoonsa nähden varsin maltillisesti.

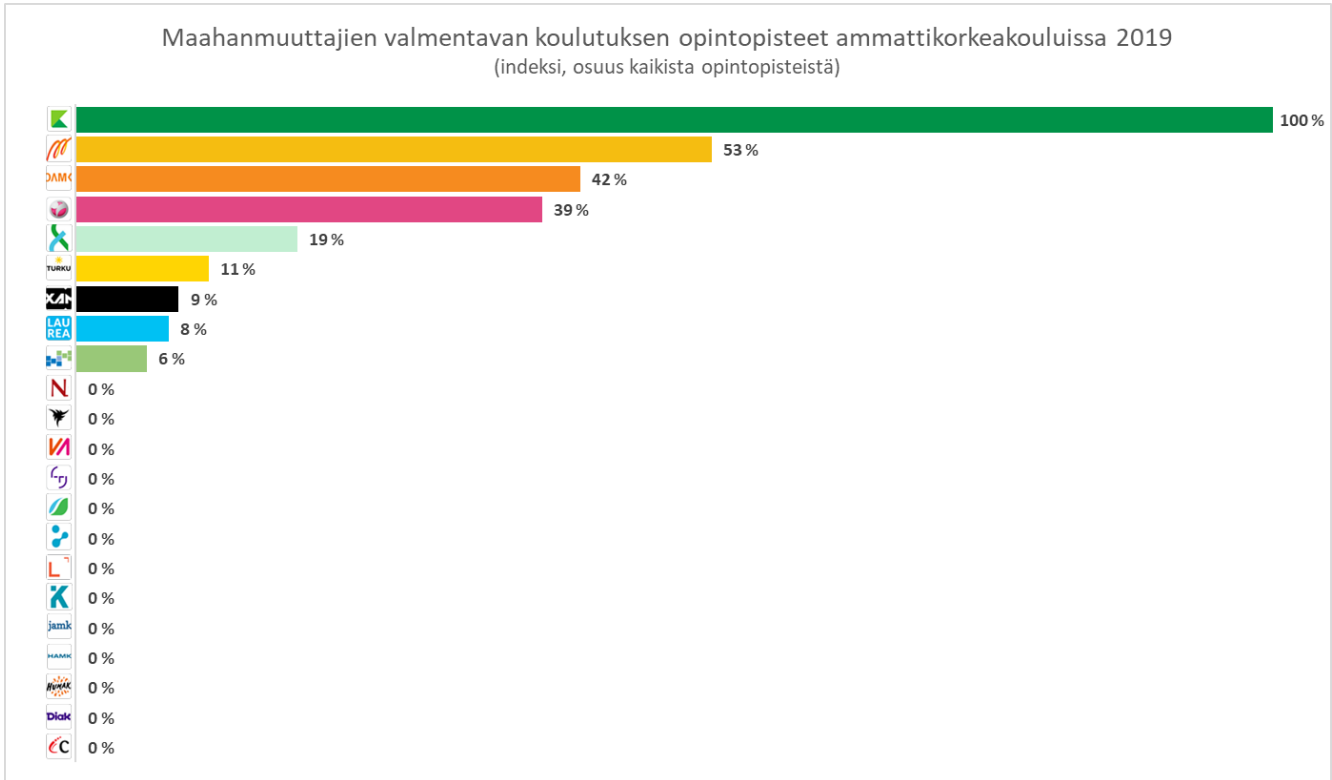
## 5.4. Maahanmuuttajien valmentava koulutus

Maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteet 2010-2019, kpl ja osuus kaikista opintopisteistä															
Ammattikorkeakoulu	Päiviä / henkilötyövuosi										Suhteellinen			2019	2019
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
Centria	432	367	0	349	5	20	0	21	14	0	0,02 %	0,01 %	0,00 %	10	0 %
Diak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10	0 %
Haaga-Helia	0	0	0	0	36	30	0	0	0	90	0,00 %	0,00 %	0,02 %	9	6 %
Humak	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10	0 %
Häme	72	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10	0 %
Jyväskylä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10	0 %
Kaakkois-Suomi	580	409	0	320	160	220	0	0	0	125	0,00 %	0,00 %	0,03 %	7	9 %
Kajaani	0	0	0	0	0	0	82	335	17	0	0,36 %	0,02 %	0,00 %	10	0 %
Karelia	360	0	0	507	0	0	0	0	758	581	0,00 %	0,48 %	0,37 %	1	100 %
LAB	0	211	128	0	66	252	287	575	619	250	0,17 %	0,17 %	0,07 %	5	19 %
Lappi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10	0 %
Laurea	0	0	0	403	0	0	0	260	260	92	0,07 %	0,08 %	0,03 %	8	8 %
Metropolia	70	231	376	308	518	800	700	1 810	1 335	1 300	0,26 %	0,20 %	0,20 %	2	53 %
Oulu	0	0	0	0	0	0	0	60	674	499	0,02 %	0,21 %	0,16 %	3	42 %
Satakunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10	0 %
Savonia	0	0	0	0	170	353	224	432	306	388	0,15 %	0,11 %	0,15 %	4	39 %
Seinäjoki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10	0 %
Tampere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10	0 %
Turku	270	0	0	0	0	0	207	262	0	165	0,07 %	0,00 %	0,04 %	6	11 %
Vaasa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10	0 %
Arcada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10	0 %
Nova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10	0 %
Suomi	1 784	1 500	504	1 887	979	1 675	1 500	3 755	3 983	3 490	0,06 %	0,07 %	0,06 %	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
Vuosimuutos%		-16 %	-66 %	274 %	-48 %	71 %	-10 %	150 %	6 %	-12 %	VM %:	8 %	-11 %		

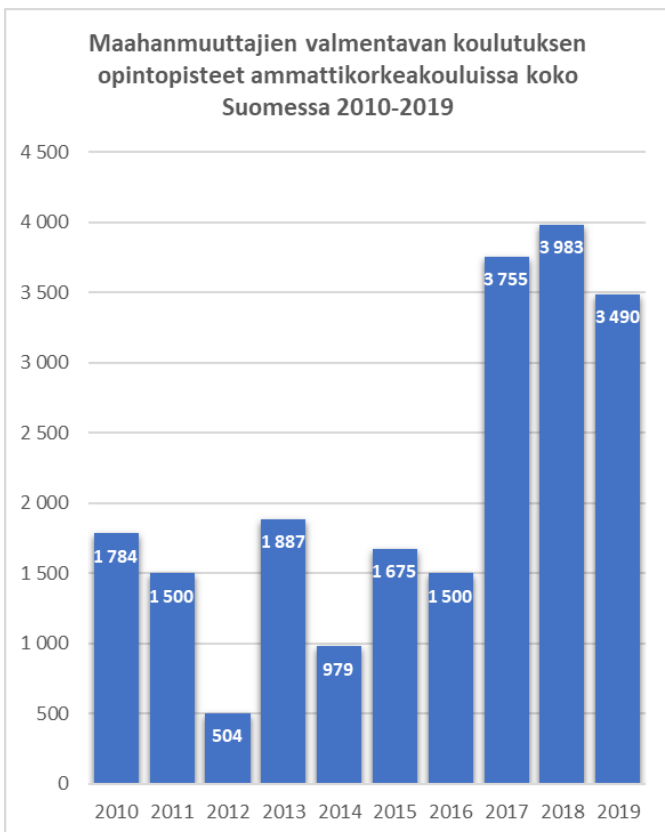
Lähde: Vipunen / AMK / Opintosuuritukset / Analyysiraportti 14.11.2020

Taulukko 17: Maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteet ammattikorkeakouluissa 2010–2019

Maahanmuuttajien valmentavaa koulutusta on järjestetty ammattikorkeakouluissa jo pitkään. Sen volyyymi 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. Odotuksena oli, että taso alkaisi tästä kasvaa lisää, mutta vuoden 2019 toteuman perusteella se on ainakin toistaiseksi vakiintunut 3 500–4 000 välille. Tämä uusi taso reflektoi vuonna 2015 tapahtunutta turvapaikanhakijamäärien dramaattista kasvua, mikä on lisännyt tarvetta maahanmuuttajien valmentavalle koulutukselle. Toiminta keskittyy voimakkaasti muutamaan ammattikorkeakouluun Metropolian ollessa absoluuttisesti tarkastellen ylivoimaisesti merkittävin koulutuksen tarjoaja 1 300 vuosittaisella opintopisteellään. Karelia, Oulu ja Savonia tulevat tasaisena rintamana Metropolian perässä. Yhdessä nämä neljä ammattikorkeakoulua vastasivat peräti 80 prosentista kaikista maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteistä.


























Kuva 31: Maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteet ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku



Kuva 32: Maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen opintopisteet ammattikorkeakouluissa 2010–2019

Kun maahanmuuttajien valmentavan koulutuksen volyyymi suhteutetaan ammattikorkeakoulun kaikkien opintopisteiden lukumäärään, nousee Karelia vuoden 2018 tavoin selvästi merkittävämmäksi koulutuksen tarjoajaksi noin 0,4 % osuudella. Metropolia, Oulu ja Savonia tulevat varsin tasaisena rintamana kaukana Karelian perässä hieman alle 0,2 % osuuksilla. Peräti 13 ammattikorkeakoululla ei ollut lainkaan maahanmuuttajien valmentavaa koulutusta vuonna 2019 ja yhdeksällä koko tarkastelujaksolla 2010–2019. Metropolia on ainoa ammattikorkeakoulu, missä toimintaa on ollut yhtäjaksoisesti koko tarkastelujakson ajan. Karelialla huippuvuotta 2018 edelsi neljän vuoden tauko.

## 5.5. Ulkomainen tutkimusrahoitus

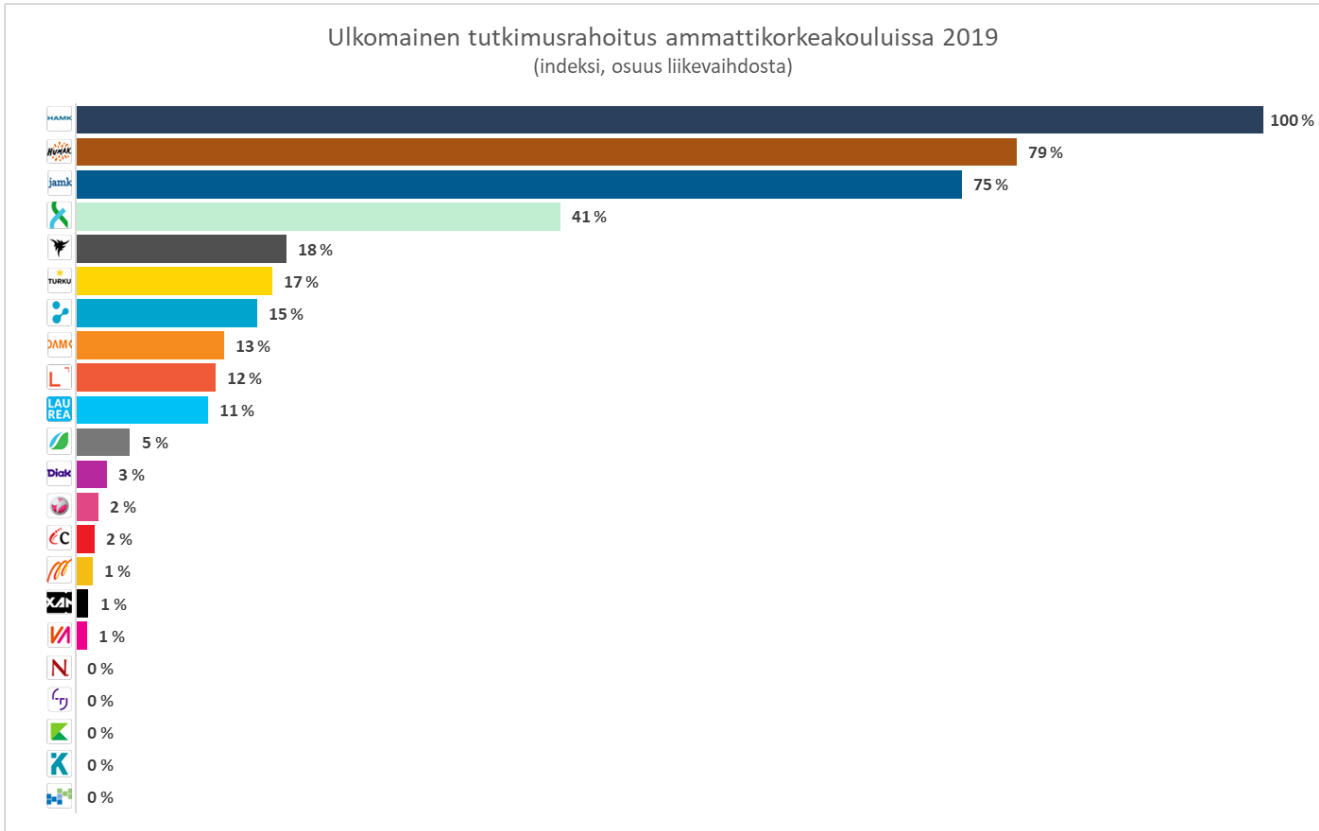
Ammattikorkeakoulujen ulkomainen tutkimusrahoitus* 2015-2019, € ja % liikevaihdosta										
Ammattikorkeakoulu	Ulkomainen tutkimusrahoitus					% liikevaihdosta			2019	2019
	2015	2016	2017	2018	2019	2017	2018	2019	Sija	Indeksi
 Centria	0 €	0 €	37 969 €	555 €	2 250 €	0,16 %	0,00 %	0,01 %	14	2 %
 Diak	0 €	0 €	0 €	0 €	3 287 €	0,00 %	0,00 %	0,01 %	12	3 %
 Haaga-Helia	0 €	0 €	83 103 €	90 094 €	0 €	0,14 %	0,14 %	0,00 %	18	0 %
 Humak	0 €	0 €	65 866 €	142 861 €	59 605 €	0,49 %	1,08 %	0,43 %	2	79 %
 Häme	461 034 €	222 613 €	497 449 €	339 274 €	290 520 €	1,01 %	0,65 %	0,54 %	1	100 %
 Jyväskylä	32 274 €	8 296 €	0 €	747 403 €	240 839 €	0,00 %	1,27 %	0,40 %	3	75 %
 Kaakkois-Suomi	20 398 €	51 899 €	8 250 €	40 475 €	4 306 €	0,01 %	0,05 %	0,01 %	16	1 %
 Kajaani	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0,00 %	0,00 %	0,00 %	18	0 %
 Karelia	0 €	0 €	0 €	17 274 €	0 €	0,00 %	0,06 %	0,00 %	18	0 %
 LAB	0 €	17 372 €	0 €	273 201 €	139 220 €	0,00 %	0,44 %	0,22 %	4	41 %
 Lappi	0 €	0 €	0 €	14 526 €	27 063 €	0,00 %	0,03 %	0,06 %	9	12 %
 Laurea	61 835 €	14 433 €	35 056 €	44 467 €	31 529 €	0,07 %	0,09 %	0,06 %	10	11 %
 Metropolia	37 194 €	151 682 €	397 844 €	18 394 €	7 694 €	0,42 %	0,02 %	0,01 %	15	1 %
 Oulu	530 €	3 223 €	3 544 €	11 346 €	37 518 €	0,01 %	0,02 %	0,07 %	8	13 %
 Satakunta	0 €	13 954 €	17 599 €	13 228 €	29 301 €	0,05 %	0,04 %	0,08 %	7	15 %
 Savonia	416 €	3 544 €	12 627 €	806 €	4 879 €	0,03 %	0,00 %	0,01 %	13	2 %
 Seinäjoki	1 799 €	3 759 €	4 736 €	34 106 €	7 887 €	0,01 %	0,11 %	0,02 %	11	5 %
 Tampere	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0,00 %	0,00 %	0,00 %	18	0 %
 Turku	66 602 €	119 641 €	138 437 €	626 359 €	61 802 €	0,21 %	0,94 %	0,09 %	6	17 %
 Vaasa	0 €	0 €	0 €	0 €	903 €	0,00 %	0,00 %	0,01 %	17	1 %
 Arcada	119 965 €	73 453 €	101 554 €	86 770 €	16 436 €	0,60 %	0,49 %	0,10 %	5	18 %
 Novia	2 900 €	10 000 €	0 €	0 €	0 €	0,00 %	0,00 %	0,00 %	18	0 %
 Suomi	<b>804 947 €</b>	<b>693 869 €</b>	<b>1 404 034 €</b>	<b>2 501 139 €</b>	<b>965 039 €</b>	<b>0,15 %</b>	<b>0,26 %</b>	<b>0,10 %</b>	Indeksi: 100%=paras 0%=heikoin	
	<b>Vuosi muutos%</b>	<b>-14 %</b>	<b>102 %</b>	<b>78 %</b>	<b>-61 %</b>	<b>VM %:</b>	<b>74 %</b>	<b>-62 %</b>		

\*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 14.11.2020

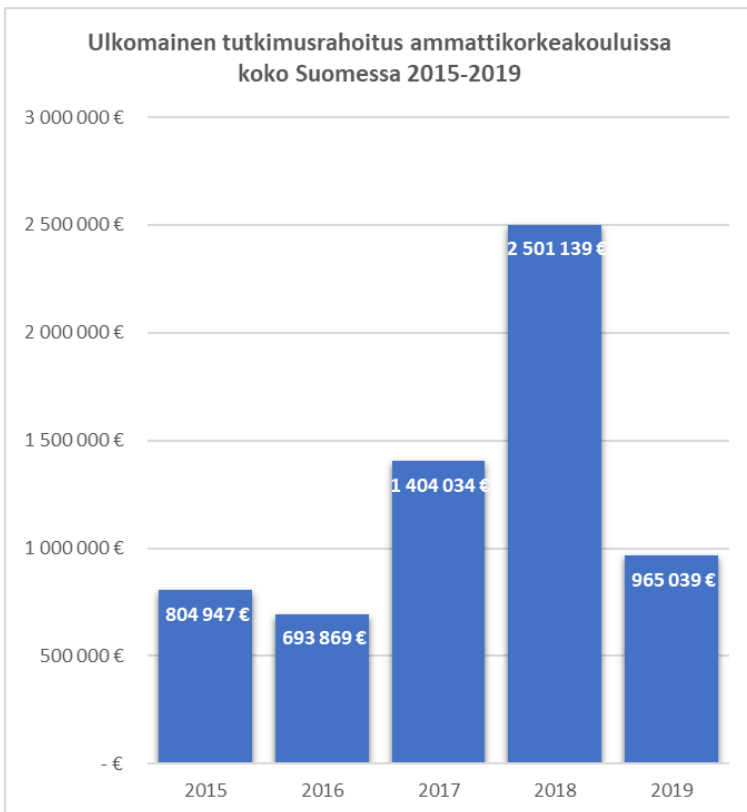
Taulukko 18: Ulkomainen tutkimusrahoitus ammattikorkeakouluissa 2015–2019

Euroopan Unioni on erittäin merkittävä ammattikorkeakoulujen tutkimusrahoituksen myöntäjä lähes 60 % osuudella kaikesta ulkopuolisesta tutkimusrahoituksesta vuonna 2019. 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. Taso kuitenkin koki romahduksen vuonna 2019 laskien alle miljoonaan euroon. Laskun jälkeen volyyymi on suurinta Hämeessä, joka kerää lähes kolmasosan koko maan ulkomaisesta tutkimusrahoituksesta. Jyväskylä tulee toisena vain 50 000 € päässä.





Kuva 33: Ulkomainen tutkimusrahoitus ammattikorkeakouluissa 2019, indeksiluku



Kuva 34: Ulkomainen tutkimusrahoitus ammattikorkeakouluissa 2015-2019

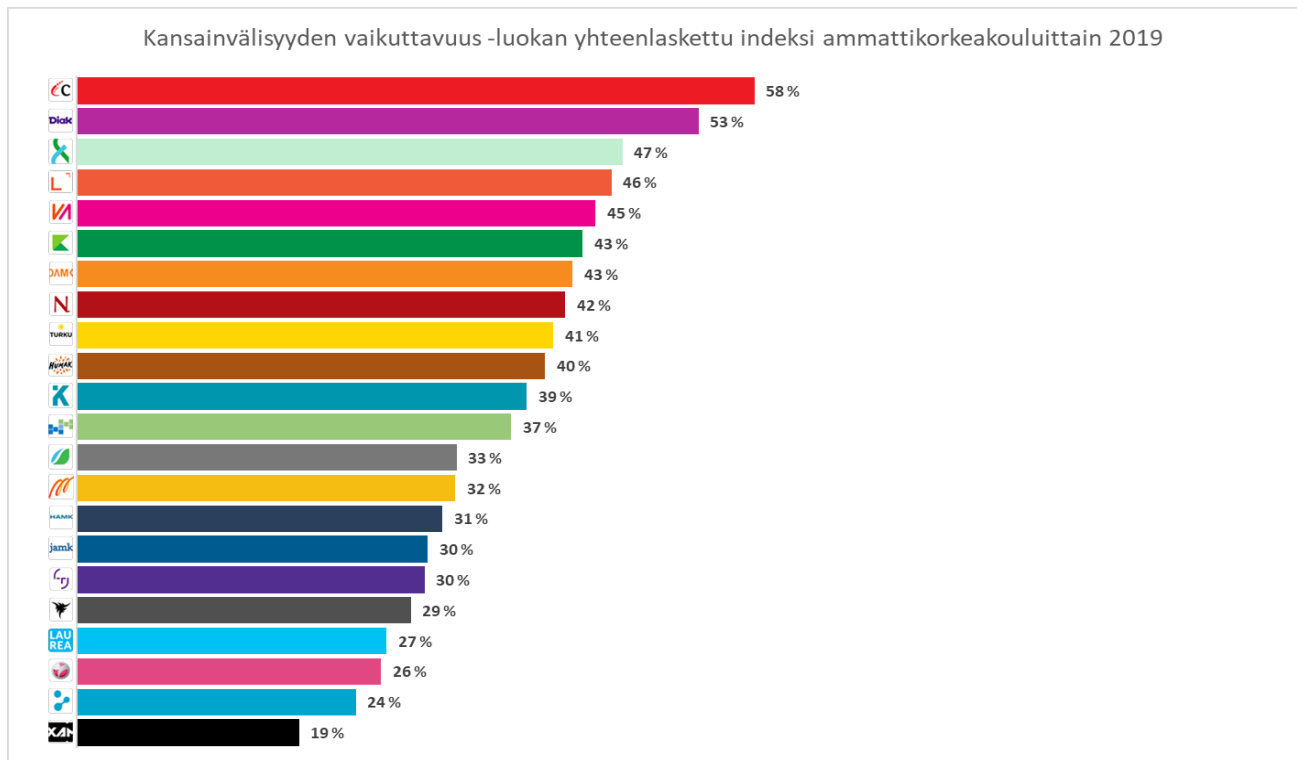
Häme on suurin ulkomaisen tutkimusrahoituksen saaja Suomessa myös liikevaihtoon suhteutettuna. Varsin lähelle sitä pääsevät kuitenkin Humak ja Jyväskylä. Tämän jälkeen on pitkä väli LAB-ammattikorkeakouluun, joka kuitenkin on selvästi muiden ammattikorkeakoulujen edellä. Koko maassa ulkomaisen tutkimusrahoituksen osuus ammattikorkeakoulujen liikevaihdosta oli vain 0,10 %, eli peräti 0,15 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuonna 2018. Yksikään ammattikorkeakoulu ei onnistunut nostamaan merkittävästi rahoitustaan huippuvuodesta 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
<b>C</b> Centria	5,54	58 %	12 %	0,0 %	0,0 %	3	8	1	10	14	1	67 %	55 %	100 %	0 %	2 %	58 %
<b>D</b> Diak	5,47	83 %	0 %	0,0 %	0,0 %	10	1	21	10	12	2	54 %	100 %	1 %	0 %	3 %	53 %
<b>H</b> Haaga-Helia	5,50	57 %	1 %	0,0 %	0,0 %	8	14	10	9	18	12	59 %	52 %	11 %	6 %	0 %	37 %
<b>H</b> Humak	5,47	57 %	0 %	0,0 %	0,4 %	10	10	22	10	2	10	54 %	52 %	0 %	0 %	79 %	40 %
<b>H</b> Häme	5,25	54 %	2 %	0,0 %	0,5 %	21	16	8	10	1	15	7 %	47 %	14 %	0 %	100 %	31 %
<b>J</b> Jyväskylän	5,49	36 %	3 %	0,0 %	0,4 %	9	21	5	10	3	16	58 %	15 %	22 %	0 %	75 %	30 %
<b>K</b> Kaakkois-Suomi	5,51	28 %	2 %	0,0 %	0,0 %	5	22	6	7	16	22	63 %	0 %	17 %	9 %	1 %	19 %
<b>K</b> Kajaani	5,52	57 %	1 %	0,0 %	0,0 %	4	10	9	10	18	11	64 %	52 %	12 %	0 %	0 %	39 %
<b>K</b> Karelia	5,47	57 %	1 %	0,4 %	0,0 %	10	10	14	1	18	6	54 %	52 %	8 %	100 %	0 %	43 %
<b>L</b> LAB	5,69	41 %	5 %	0,1 %	0,2 %	1	20	3	5	4	3	100 %	24 %	42 %	19 %	41 %	47 %
<b>L</b> Lappi	5,60	57 %	3 %	0,0 %	0,1 %	2	10	4	10	9	4	81 %	52 %	23 %	0 %	12 %	46 %
<b>L</b> Laurea	5,22	62 %	1 %	0,0 %	0,1 %	22	3	17	8	10	19	0 %	60 %	5 %	8 %	11 %	27 %
<b>M</b> Metropolia	5,30	60 %	0 %	0,2 %	0,0 %	19	6	18	2	15	14	17 %	58 %	4 %	53 %	1 %	32 %
<b>O</b> Oulu	5,47	62 %	1 %	0,2 %	0,1 %	10	3	16	3	8	7	54 %	60 %	6 %	42 %	13 %	43 %
<b>S</b> Satakunta	5,34	50 %	0 %	0,0 %	0,1 %	18	17	20	10	7	21	27 %	40 %	2 %	0 %	15 %	24 %
<b>S</b> Savonia	5,45	42 %	1 %	0,1 %	0,0 %	14	19	15	4	13	20	50 %	25 %	6 %	39 %	2 %	26 %
<b>S</b> Seinäjoki	5,43	56 %	1 %	0,0 %	0,0 %	15	15	12	10	11	13	44 %	50 %	9 %	0 %	5 %	33 %
<b>T</b> Tampere	5,50	47 %	1 %	0,0 %	0,0 %	6	18	13	10	18	17	60 %	35 %	8 %	0 %	0 %	30 %
<b>T</b> Turku	5,50	61 %	0 %	0,0 %	0,1 %	7	5	19	6	6	9	60 %	60 %	3 %	11 %	17 %	41 %
<b>V</b> Vaasa	5,41	60 %	7 %	0,0 %	0,0 %	16	7	2	10	17	5	40 %	58 %	59 %	0 %	1 %	45 %
<b>A</b> Arcada	5,27	58 %	2 %	0,0 %	0,1 %	20	9	7	10	5	18	12 %	54 %	14 %	0 %	18 %	29 %
<b>N</b> Novia	5,37	73 %	1 %	0,0 %	0,0 %	17	2	11	10	18	8	33 %	81 %	9 %	0 %	0 %	42 %

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 2019

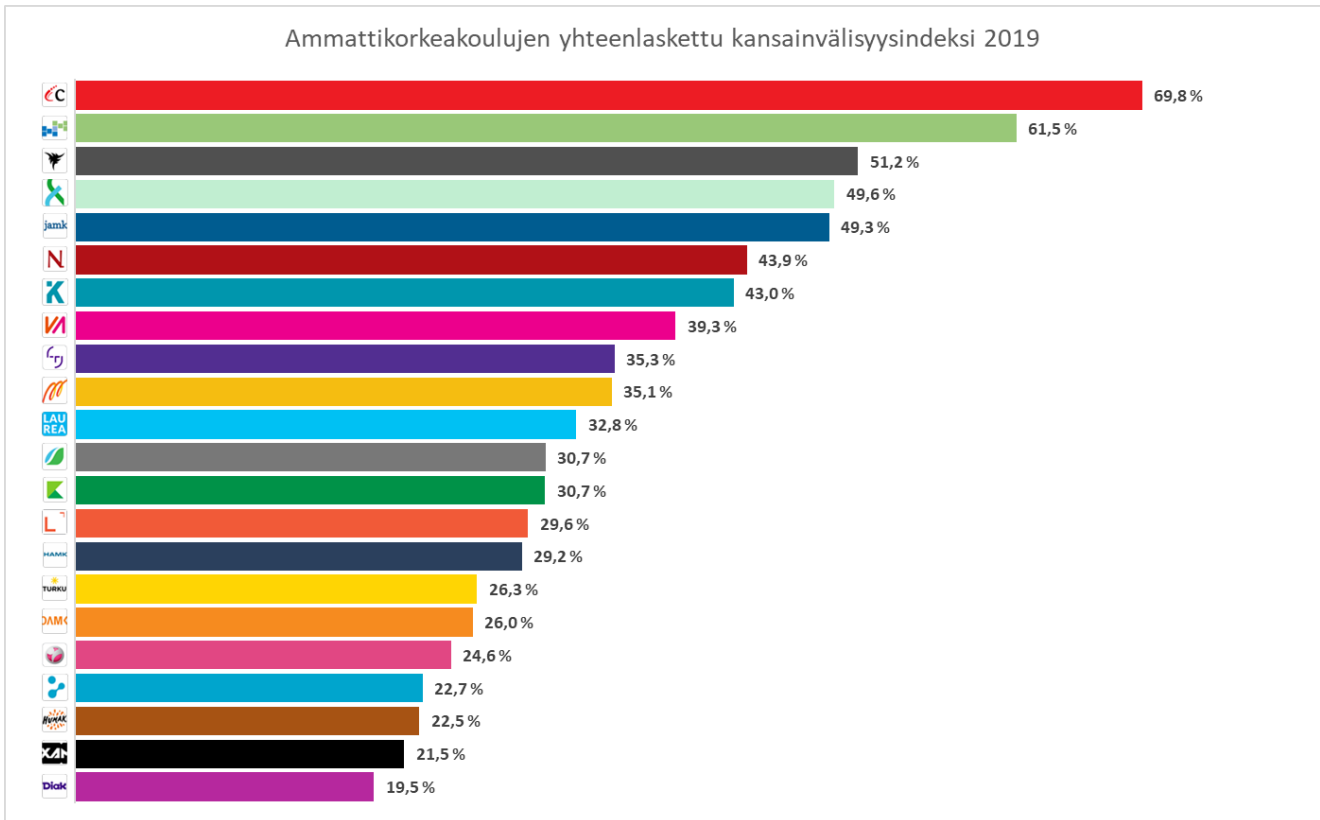
## 6. Yhteenveto

Kun alaluokkien tulokset lasketaan yhteen, saadaan selville vuoden 2019 kansainvälisyysindeksi. Kansainvälinen suomalainen ammattikorkeakoulu vuonna 2019 oli edellisvuoden tavoin Centria. Se oli koko joukon ylivoimaisesti paras Kansainvälisyys kampuksella- ja niukasti ykkönen myös Kansainvälisyysvaikuttavuus -indeksiluokissa. Näiden ansiosta se saavutti kärkipaikan, vaikka jäi alempaan keskijoukkoon Kansainvälisyys vaihdossa -luokassa. Yhtä selvästi toiseksi sijoittui Haaga-Helia. Myös Arcadan, LAB:n ja Jyväskylän kansainvälisyysindeksi oli varsin hyvä. Näistä viimeksi mainittu sai koko maan korkeimman indeksin Kansainvälisyys vaihdossa -luokassa Arcadan ollessa vahva Kansainvälisyys kampuksella- ja LAB:n Kansainvälisyysvaikuttavuus -luokissa. Tuloksissa on huomionarvoista ammattikorkeakoulujen hyvin erilainen sijoitus eri luokissa. Mikään niistä ei ole terävintä kärkeä kaikissa.

Ammattikorkeakoulujen yhteenlaskettu kansainvälisyysindeksi 2019								
Ammattikorkeakoulu	Suhteellinen				Sija			
	1	2	3	YHT	1	2	3	YHT
 Centria	93 %	34 %	58 %	69,8 %	1	17	1	1
 Diak	7 %	10 %	53 %	19,5 %	20	22	2	22
 Haaga-Helia	64 %	81 %	37 %	61,5 %	3	2	12	2
 Humak	1 %	47 %	40 %	22,5 %	22	12	10	20
 Häme	29 %	28 %	31 %	29,2 %	8	20	15	15
 Jyväskylä	41 %	85 %	30 %	49,3 %	4	1	16	5
 Kaakkois-Suomi	19 %	30 %	19 %	21,5 %	15	19	22	21
 Kajaani	29 %	75 %	39 %	43,0 %	7	4	11	7
 Karelia	7 %	66 %	43 %	30,7 %	21	7	6	13
 LAB	40 %	71 %	47 %	49,6 %	6	6	3	4
 Lappi	19 %	35 %	46 %	29,6 %	14	16	4	14
 Laurea	28 %	48 %	27 %	32,8 %	9	11	19	11
 Metropolia	25 %	57 %	32 %	35,1 %	11	9	14	10
 Oulu	11 %	40 %	43 %	26,0 %	19	15	7	17
 Satakunta	20 %	27 %	24 %	22,7 %	12	21	21	19
 Savonia	12 %	48 %	26 %	24,6 %	17	10	20	18
 Seinäjoki	13 %	65 %	33 %	30,7 %	16	8	13	12
 Tampere	19 %	73 %	30 %	35,3 %	13	5	17	9
 Turku	11 %	43 %	41 %	26,3 %	18	13	9	16
 Vaasa	41 %	31 %	45 %	39,3 %	5	18	5	8
 Arcada	67 %	42 %	29 %	51,2 %	2	14	18	3
 Nova	27 %	80 %	42 %	43,9 %	10	3	8	6

1 = Kansainvälisyys kampuksella (50 %), 2 = Kansainvälisyys vaihdossa (25 %),  
3 = Kansainvälisyysvaikuttavuus (25 %)

Taulukko 20: Ammattikorkeakoulun yhteenlaskettu kansainvälisyysindeksi 2019



Kuva 36: Ammattikorkeakoulujen yhteenlaskettu kansainvälisyysindeksi 2019

Centrian sijoitus on sama kuin vuonna 2018 ja kokonaisindeksikin lähes identtinen. Se on kirinyt lisää eroa muihin ammattikorkeakouluihin: vuonna 2018 viisi ammattikorkeakoulua ylsi vähintään 52 % indeksilukuun, nyt enää kaksi: Centria ja Haaga-Helia. Toiseksi sijoittunut Haaga-Helia on selvästi muita edellä, mikä perustuu ennen kaikkea sen erinomaiseen kehitykseen Kansainvälisyys vaihdossa -luokassa. Kärkipäässä nousijoita oli Haaga-Helian lisäksi oikeastaan vain Novia. Arcada ja Jyväskylä menettivät hieman asemiaan ja vuonna 2018 kuudenneksi sijoittunut Metropolia tippui nyt kymmenenneksi. Maantieteellisesti tarkasteltuna näyttää edellisvuoden tavoin siltä, että Länsi- ja Etelä-Suomen ammattikorkeakoulut ovat selkeästi Itä- ja Pohjois-Suomen ammattikorkeakouluja kansainvälisempiä. Itä-Suomen ammattikorkeakouluista Savonia ja varsinkin Karelia ovat kuitenkin parantaneet tuloksiaan selvästi. Samaan aikaan tulokset heikkenivät eniten Metropolialla ja Arcadalla, joten tämä ero on pienehkö. Sijoituksia tarkasteltaessa on myös nähtävissä vahvojen sote-ammattikorkeakoulujen sijoittuminen useammin häntäpäähän ja liiketaloutta painottavien kärkeen. Tämä selittää osin Diakin, Humakin ja Haaga-Helian ääripäiden sijoitukset. Ammattikorkeakoulun koko ei näytä juurikaan korreloivan kansainvälisyyden kanssa.