

KOULUTUKSEN TILASTOINDIKAATTORIT 2019

LUONNOS POHJOIS-KARJALAN KOULUTUS- JA SIVISTYSSTRATEGIAA
TAUSTOITTAVAKSI TILASTO-OSIOKSI

30.1.2019

Arosara Tuukka
POHJOIS-KARJALAN MAAKUNTALITTO

Tilastokatsauksen tiedot on poimittu Tilastokeskuksen ja Opetushallituksen tietokannoista ja taulukot on päivitetty tammikuussa 2019.

Tiedot on poimittu seuraavista lähteistä:

POKAT koulutusindikaattorit: <http://www.pohjois-karjala.fi/documents/33565/34088/Koulutusindikaattorit%202017.xlsx/e7db389a-1522-4bac-878a-a5b208926ea2>

OPH:n tilastopalvelu Vipunen: www.vipunen.fi

Tilastokeskuksen StatFin –palvelu: <http://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/>

Sisällys

Väestön koulutusjakauma tutkintotasoin 2017	2
Peruskoulun päättäneet Pohjois-Karjalassa kunnittain 2010-2017	2
Tutkintotavoitteisen koulutuksen osallistujat ja tutkinnot koulutustasoin 2017	3
Alueelliset opiskelijavirrat Pohjois-Karjalaan 2017	4
Yhteishaku	5
KOULUTUKSESTA SIJOITTUMINEN	6
Ylioppilastutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta	6
Ammatillisen perustutkinnon vuonna 2016 suorittaneiden pääasiallinen toiminta.....	7
Ammattikorkeakoulututkinnon vuonna 2016 suorittaneiden pääasiallinen toiminta Pohjois- Karjalassa vuoden kuluttua valmistumisesta	8
Yliopistotutkinnon vuonna 2016 suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta Pohjois-Karjalassa.....	9
Tohtorin tutkinnon vuonna 2016 suorittaneiden pääasiallinen toiminta koulutusaloittain.....	11
Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta Pohjois-Karjalassa ja koko maassa.....	12
Ammatillisen tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta.....	14
Sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun ja lukion jälkeen	15
Koulutuksen keskeyttäminen	16
Opintojen kulku koulutussektoreittain.....	16
Työllistyminen	17
Karelia ammattikorkeakoulusta valmistuneiden työllistyminen.....	18
Ammattikoulujen opiskelijat	20
Lukiolaiset.....	21
Ammattikorkeakoulun opiskelijat	22
Vapaa sivistystyö	23
Tutkimus- ja kehittämistoiminta	24

Väestön koulutusjakauma tutkintotasoin 2017

Tutkinnon suorittaneet koulutusasteen mukaan kunnittain Pohjois-Karjalassa 2017

Lähde: Tilastokeskus, Koulutus

	Tutkinnon suorittaneet		Keskiasteen tutkinto		Korkea-asteen tutkinto		Alin korkea-aste	Alempi korkea-kouluaste	Ylempi korkea-kouluaste	Tutkija-koulutus
	Yhteensä	Osuus 15 v. täyttäneistä	Yhteensä	Osuus 15 v. täyttäneistä	Yhteensä	Osuus 15 v. täyttäneistä				
	henkeä	%	henkeä	%	henkeä	%				
Joensuu	50 224	76,8	29 511	45,1	20 297	31,0	5 757	8 097	5 578	865
Outokumpu	4 102	68,5	2 983	49,8	1 068	17,8	459	390	209	10
Ilomantsi	2 870	62,2	2 142	46,4	696	15,1	320	236	129	11
Juuka	2 670	62,1	1 945	45,3	704	16,4	361	210	124	9
Kontiolahti	8 962	77,5	5 188	44,9	3 640	31,5	1 089	1 537	913	101
Liperi	7 416	75,0	4 741	47,9	2 562	25,9	904	1 026	567	65
Polvijärvi	2 563	66,7	1 919	50,0	619	16,1	259	233	114	13
Joensuun seutu	78 807	74,6	48 429	45,9	29 586	28,0	9 149	11 729	7 634	1074
Lieksa	6 535	64,6	4 660	46,1	1 800	17,8	870	616	300	14
Nurmes	4 452	65,3	3 122	45,8	1 287	18,9	665	409	206	7
Valtimo	1 191	61,0	872	44,7	311	15,9	131	114	64	2
Pielisen Karjala	12 178	64,5	8 654	45,8	3 398	18,0	1 666	1 139	570	23
Kitee	6 114	66,1	4 297	46,5	1 749	18,9	762	607	359	21
Rääkkylä	1 317	65,1	997	49,3	310	15,3	155	95	57	3
Tohmajärvi	2 584	64,9	1 865	46,8	692	17,4	302	242	138	10
Keski-Karjala	10 015	65,7	7 159	46,9	2 751	18,0	1 219	944	554	34
Pohjois-Karjala	101 000	72,3	64 242	46,0	35 735	25,6	12 034	13 812	8 758	1 131
Heinävesi	1 860	60,7	1 250	40,8	586	19,1	297	179	100	10
Pohjois-Karjala 2020	102 860	72,0	65 492	45,9	36 321	25,4	12 331	13 991	8 858	1 141

Peruskoulun päättäneet Pohjois-Karjalassa kunnittain 2010-2017

Lähde: Vipunen, esi- ja perusopetus, oppilaat ja perusopetuksen päättäneet

Perusopetuksen suorittaneet	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ilomantsi	60	62	72	54	54	45	50	44
Joensuu	791	765	746	793	746	742	698	692
Juuka	62	71	61	71	54	53	44	38
Kitee	120	144	138	122	135	120	121	102
Kontiolahti	192	206	197	212	196	245	208	212
Lieksa	144	150	108	113	113	99	109	92
Liperi	181	178	148	160	147	153	168	158
Nurmes	109	103	74	77	71	61	78	67
Outokumpu	85	71	66	89	62	72	83	72
Polvijärvi	67	49	67	50	55	65	44	55
Rääkkylä	27	23	29	28	17	25	19	23
Tohmajärvi	60	67	53	65	43	65	56	58
Valtimo	19	26	17	23	21	34	22	24
Pohjois-Karjala	1917	1915	1776	1857	1714	1779	1700	1637
Heinävesi	42	37	38	38	37	25	42	22
Pohjois-Karjala 2020	1959	1952	1814	1895	1751	1804	1742	1659

Tutkintotavoitteisen koulutuksen osallistujat ja tutkinnot koulutustasoittain 2017

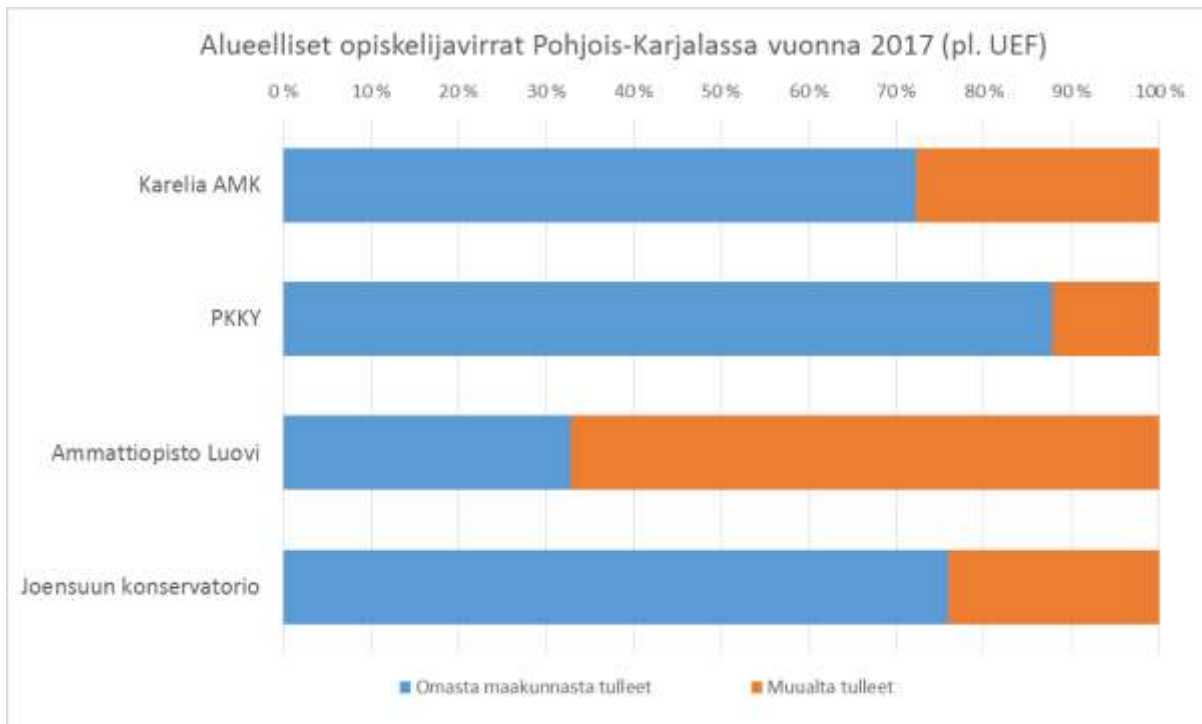
Tutkintotavoitteisen koulutuksen opiskelijat ja suoritettut tutkinnot Pohjois-Karjalan oppilaitoksissa 2017. lähde: Tilastokeskus: koulutus, oppilaitosten opiskelijat ja tutkinnot.

Pohjois-Karjala 2017	Opiskelijat, yhteensä	Tutkinnot, yhteensä
koulutuslajit yhteensä	39 271	7 096
Peruskoulutus yhteensä	14 718	1 674
Peruskoulukoulutus	14 609	1 637
Perusasteen aikuiskoulutus	109	37
Lukiokoulutus yhteensä	2 713	834
Lukiokoulutus, nuorten opetussuunnitelma	2 508	819
Lukiokoulutus, aikuisten opetussuunnitelma	205	15
Ammatillinen koulutus (ml. Oppisopimus)	10 017	2 380
Opetussuunnitelmaperusteinen ammatillinen peruskoulutus (ei oppisop.)	5 929	1 413
Näyttötutkintoon valmistava koulutus: perustutkinnot (ei oppisop.)	1 790	399
Näyttötutkintoon valmistava koulutus: ammattitutkinnot (ei oppisop.)	1 105	310
Näyttötutkintoon valmistava koulutus: erikoisammattitutkinnot (ei oppisop.)	251	55
Opetussuunnitelmaperusteinen ammatillinen peruskoulutus (oppisop.)	16	0
Näyttötutkintoon valmistava koulutus: perustutkinnot (oppisop.)	421	110
Näyttötutkintoon valmistava koulutus: ammattitutkinnot (oppisop.)	324	76
Näyttötutkintoon valmistava koulutus: erikoisammattitutkinnot (oppisop.)	181	17
Ammattikorkeakoulutus yhteensä	3 658	680
Ammattikorkeakoulutus, peruskoulutus	2 812	501
Ammattikorkeakoulutus, aikuiskoulutus	540	114
Ammattikorkeakoulutus, jatkokoulutus (ylemmät AMK-tutkinnot)	306	65
Yliopistokoulutus	8 165	1 528
Yliopistojen peruskoulutus (alemmat ja ylemmät korkeakoulututkinnot)	7 351	1 454
Yliopistojen jatkokoulutus (lisensiaatin-, tohtori- ja lääkäreiden erikoistumiskoulutus)	814	74

Alueelliset opiskelijavirrat Pohjois-Karjalaan 2017

lähde: Pohjois-Karjalan koulutusindikaattorit 2017

Pohjois-Karjala 2017	Uudet perustutkinto-opiskelijat	Omasta maakunnasta tulleet	Muualta tulleet
	LKM	%	%
Itä-Suomen Yliopisto	1245	Ei saatavilla	Ei saatavilla
Karelia AMK	867	72,3	27,7
PKKY	1782	87,9	12,1
Ammattiopisto Luovi	61	32,8	67,2
Joensuun konservatorio	25	76,0	24,0
Yhteensä	3980	Yliopiston tiedot puuttuvat	



Yhteishaku

Peruskoulun päättäneet, välitön hakeminen jatko-opintoihin, välitön sijoittuminen jatko-opintoihin Pohjois-Karjalassa 2008–2017 lähde: Tilastokeskus, koulutus, koulutukseen hakeutuminen

Pohjois-Karjala	Vuosi									
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä	2162	1954	1925	1917	1800	1860	1758	1786	1686	1656
Ammatilliseen koulutukseen ensisijaisesti hakeneet	1142	986	984	989	914	932	933	901	876	847
Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa	1061	921	920	923	862	890	850	814	819	800
Aloitusprosentti ammatillinen, %	92,9	93,4	93,5	93,3	94,3	95,5	91,1	90,3	93,5	94,5
Lukio-opintoihin päättövuonna ensisijaisesti hakeneet	1020	931	916	905	851	904	787	865	794	775
Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa	979	891	887	874	817	861	807	866	803	775
Aloitusprosentti lukio, %	96,0	95,7	96,8	96,6	96,0	95,2	102,5	100,1	101,1	100,0

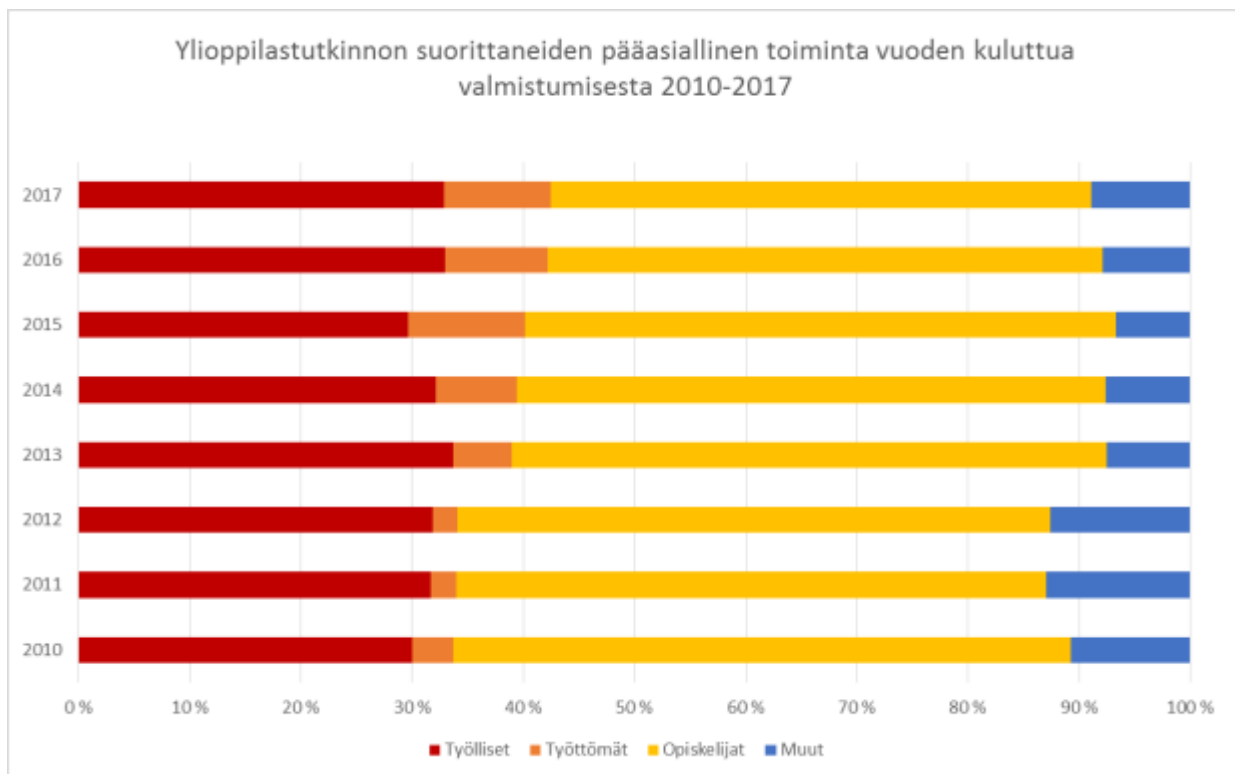
KOULUTUKSESTA SIJOITTUMINEN

Ylioppilastutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta

Ylioppilastutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta Pohjois-Karjalassa 2010–2017 (luokka työlliset sisältää myös työlliset opiskelijat) Lähde: Tilastokeskus, koulutus

Pohjois-Karjala	Ylioppilastutkinnon suorittaneet yhteensä	Työlliset		Työttömät		Opiskelijat		Muut	
		lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%
2010	922	277	30,0	34	3,7	512	55,5	99	10,7
2011	902	286	31,7	20	2,2	479	53,1	117	13,0
2012	964	307	31,8	21	2,2	515	53,4	121	12,6
2013	907	306	33,7	47	5,2	486	53,6	68	7,5
2014	909	292	32,1	66	7,3	482	53,0	69	7,6
2015	954	283	29,7	100	10,5	507	53,1	64	6,7
2016	878	289	32,9	81	9,2	439	50,0	69	7,9
2017	844	277	32,8	81	9,6	411	48,7	75	8,9

Ylioppilastutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta Pohjois-Karjalassa 2010-2017 prosentteina. Lähde: Tilastokeskus, koulutus

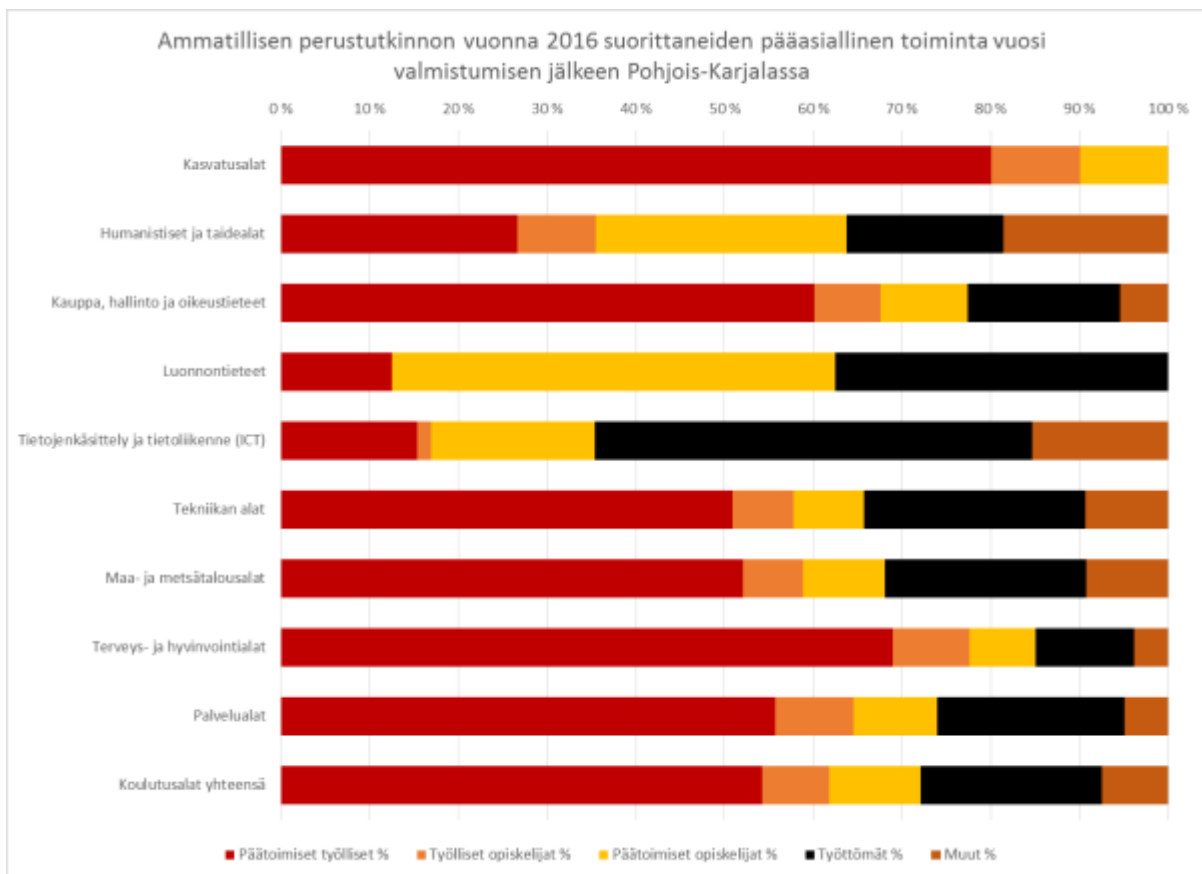


Ammatillisen perustutkinnon vuonna 2016 suorittaneiden pääasiallinen toiminta

Ammatillisen perustutkinnon vuonna 2016 suorittaneiden pääasiallinen toiminta Pohjois-Karjalassa vuoden kuluttua valmistumisesta koulutusaloittain, Lähde: Tilastokeskus, koulutus

Pohjois-Karjala 2017	Tutkinnon suorittaneet yhteensä	Päätoimiset työlliset		Työlliset opiskelijat		Päätoimiset opiskelijat		Työttömät		Muut	
		LKM	%	LKM	%	LKM	%	LKM	%	LKM	%
Kasvatusalat	10	8	80,0	1	10,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
Humanistiset ja taidealat	124	33	26,6	11	8,9	35	28,2	22	17,7	23	18,5
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	256	154	60,2	19	7,4	25	9,8	44	17,2	14	5,5
Luonnontieteet	8	1	12,5	0	0,0	4	50,0	3	37,5	0	0,0
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	65	10	15,4	1	1,5	12	18,5	32	49,2	10	15,4
Tekniikan alat	589	300	50,9	40	6,8	47	8,0	147	25,0	55	9,3
Maa- ja metsätalousalat	119	62	52,1	8	6,7	11	9,2	27	22,7	11	9,2
Terveys- ja hyvinvointialat	415	286	68,9	36	8,7	31	7,5	46	11,1	16	3,9
Palvelualat	361	201	55,7	32	8,9	34	9,4	76	21,1	18	5,0
Koulutusalat yhteensä	1947	1055	54,2	148	7,6	200	10,3	397	20,4	147	7,6

Ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta Pohjois-Karjalassa vuoden kuluttua valmistumisesta koulutusaloittain vuonna 2017, Lähde: Tilastokeskus, koulutus

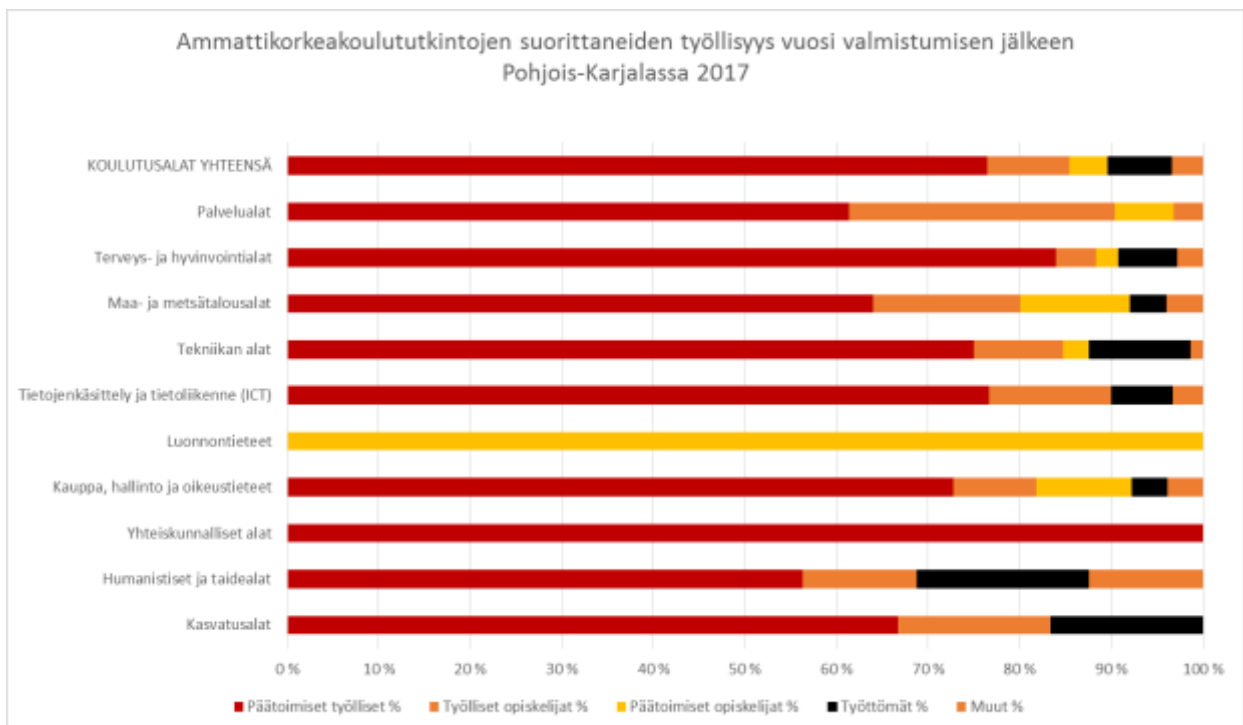


Ammattikorkeakoulututkinnon vuonna 2016 suorittaneiden pääasiallinen toiminta Pohjois- Karjalassa vuoden kuluttua valmistumisesta

Ammattikorkeakoulututkinnon vuonna 2016 suorittaneiden pääasiallinen toiminta Pohjois-Karjalassa vuoden kuluttua valmistumisesta koulutusaloittain, Lähde: Tilastokeskus, koulutus

Pohjois- Karjala 2017 (amk)	Tutkinnon suorittaneet yhteensä	Päätoimiset työlliset		Työlliset opiskelijat		Päätoimiset opiskelijat		Työttömät		Muut	
		lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%
Kasvatusalat	6	4	66,7	1	16,7	0	0,0	1	16,7	1	16,7
Humanistiset ja taidealat	32	18	56,3	4	12,5	0	0,0	6	18,8	6	18,8
Yhteiskunnalliset alat	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	77	56	72,7	7	9,1	8	10,4	3	3,9	3	3,9
Luonnontieteet	1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	30	23	76,7	4	13,3	0	0,0	2	6,7	2	6,7
Tekniikan alat	72	54	75,0	7	9,7	2	2,8	8	11,1	8	11,1
Maa- ja metsätalousalat	25	16	64,0	4	16,0	3	12,0	1	4,0	1	4,0
Terveys- ja hyvinvointialat	249	209	83,9	11	4,4	6	2,4	16	6,4	16	6,4
Palvelualat	31	19	61,3	9	29,0	2	6,5	0	0,0	0	0,0
KOULUTUSALAT YHTEENSÄ	526	402	76,4	47	8,9	22	4,2	37	7,0	37	7,0

Ammattikorkeakoulututkinnon vuonna 2016 suorittaneiden pääasiallinen toiminta Pohjois-Karjalassa vuoden kuluttua valmistumisesta koulutusaloittain, Lähde: Tilastokeskus, koulutus



Yliopistotutkinnon vuonna 2016 suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta Pohjois-Karjalassa

Alemman ja ylempien korkeakoulututkinnon vuonna 2016 suorittaneiden sijoittuminen vuosi valmistumisen jälkeen koulutusaloittain, Lähde: Tilastokeskus, koulutus, sijoittuminen opintojen jälkeen

		Tutkinnon suorittaneet	Päätoimiset työlliset	Työlliset opiskelijat	Päätoimiset opiskelijat	Työttömät	Muut
Alempi korkeakoulututkinto	Koulutusalat yhteensä	366	22	176	159	7	2
	Kasvatusalat	84	8	40	35	1	0
	Humanistiset ja taidealat	119	3	57	58	0	1
	Yhteiskunnalliset alat	52	1	31	19	1	0
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	20	0	12	8	0	0
	Luonnontieteet	44	0	16	24	3	1
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	14	0	8	5	1	0
	Tekniikan alat	5	0	2	3	0	0
	Maa- ja metsätalousalat	12	1	5	6	0	0
	Terveys- ja hyvinvointialat	11	5	5	0	1	0
Palvelualat	5	4	0	1	0	0	
Ylempi korkeakoulututkinto	Koulutusalat yhteensä	290	198	39	9	25	19
	Kasvatusalat	40	32	5	0	2	1
	Humanistiset ja taidealat	73	42	10	5	11	5
	Yhteiskunnalliset alat	43	29	5	2	5	2
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	28	23	2	1	1	1
	Luonnontieteet	37	15	11	0	5	6
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	7	6	1	0	0	0
	Tekniikan alat	17	14	0	0	1	2
	Maa- ja metsätalousalat	9	7	2	0	0	0
	Terveys- ja hyvinvointialat	31	26	2	1	0	2
Palvelualat	5	4	1	0	0	0	

Akateemisen jatkotutkinnon vuonna 2016 suorittaneiden sijoittuminen vuosi valmistumisen jälkeen koulutusaloittain, Lähde: Tilastokeskus, koulutus, sijoittuminen opintojen jälkeen

		Tutkinnon suorittaneet	Päätoimiset työlliset	Työlliset opiskelijat	Päätoimiset opiskelijat	Työttömät	Muut
Lisensiaatintutkinto	Koulutusalat yhteensä	3	1	2	0	0	0
	Humanistiset ja taidealat	1	0	1	0	0	0
	Yhteiskunnalliset alat	2	1	1	0	0	0
Tohtorintutkinto	Koulutusalat yhteensä	43	32	3	1	2	5
	Kasvatusalat	3	3	0	0	0	0
	Humanistiset ja taidealat	8	6	1	0	0	1
	Yhteiskunnalliset alat	4	3	1	0	0	0
	Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	6	5	1	0	0	0
	Luonnontieteet	11	8	0	0	1	2
	Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	3	2	0	0	0	1
	Maa- ja metsätalousalat	5	3	0	1	0	1
	Terveys- ja hyvinvointialat	2	2	0	0	0	0
Palvelualat	1	0	0	0	1	0	

Ylemmän korkeakoulututkinnon vuonna 2015 suorittaneiden sijoittuminen vuosi valmistumisen jälkeen koulutusaloittain, Lähde: Tilastokeskus, koulutus, sijoittuminen opintojen jälkeen

Ylempi korkeakoulututkinto	Tutkinnon suorittaneet	Päätoimiset työlliset		Työlliset opiskelijat		Päätoimiset opiskelijat		Työttömät		Muut	
		lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%	lkm	%
Koulutusalat yhteensä	290	198	68,3 %	39	13,4	9	3,1	25	8,6	19	6,6
Kasvatusalat	40	32	80,0 %	5	12,5	0	0,0	2	5,0	1	2,5
Humanistiset ja taidealat	73	42	57,5 %	10	13,7	5	6,8	11	15,1	5	6,8
Yhteiskunnalliset alat	43	29	67,4 %	5	11,6	2	4,7	5	11,6	2	4,7
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	28	23	82,1 %	2	7,1	1	3,6	1	3,6	1	3,6
Luonnontieteet	37	15	40,5 %	11	29,7	0	0,0	5	13,5	6	16,2
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	7	6	85,7 %	1	14,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tekniikan alat	17	14	82,4 %	0	0,0	0	0,0	1	5,9	2	11,8
Maa- ja metsätalousalat	9	7	77,8 %	2	22,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Terveys- ja hyvinvointialat	31	26	83,9 %	2	6,5	1	3,2	0	0,0	2	6,5
Palvelualat	5	4	80,0 %	1	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

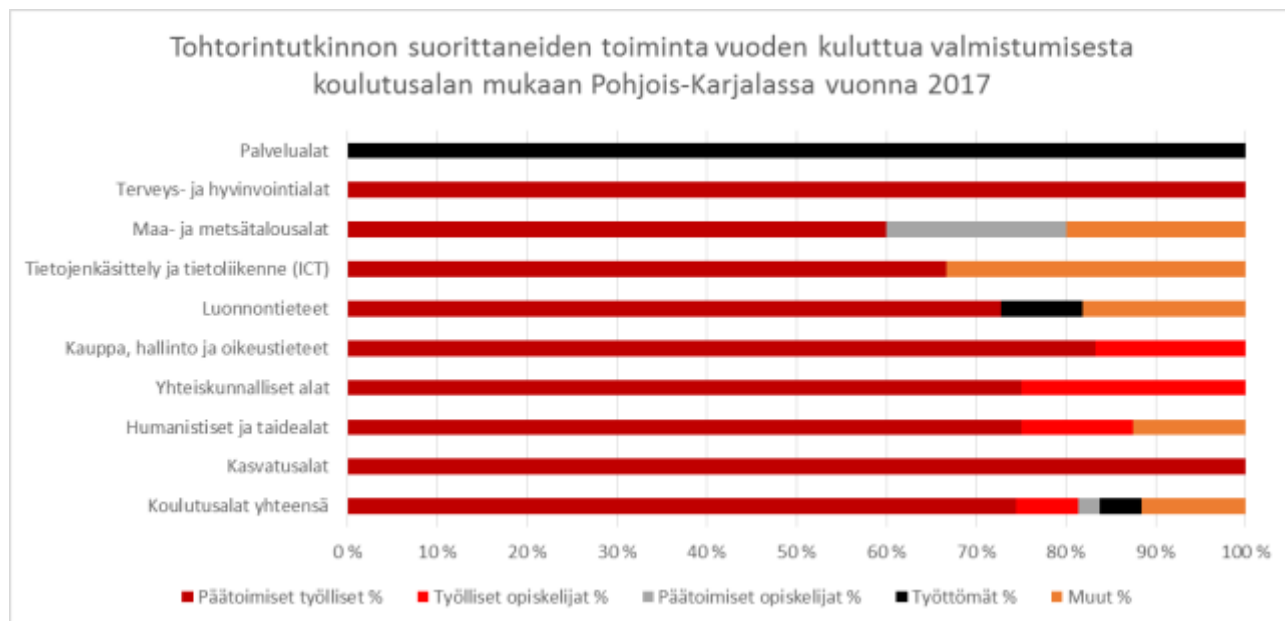
Ylemmän korkeakoulututkinnon vuonna 2016 suorittaneiden sijoittuminen vuosi valmistumisen jälkeen koulutusaloittain, Lähde: Tilastokeskus, koulutus, sijoittuminen opintojen jälkeen



Tohtorin tutkinnon vuonna 2016 suorittaneiden pääasiallinen toiminta koulutusaloittain

Tohtorintutkinnon vuonna 2016 suorittaneiden sijoittuminen vuosi valmistumisen jälkeen koulutusaloittain Pohjois-Karjalassa, Lähde: Tilastokeskus, koulutus, sijoittuminen opintojen jälkeen

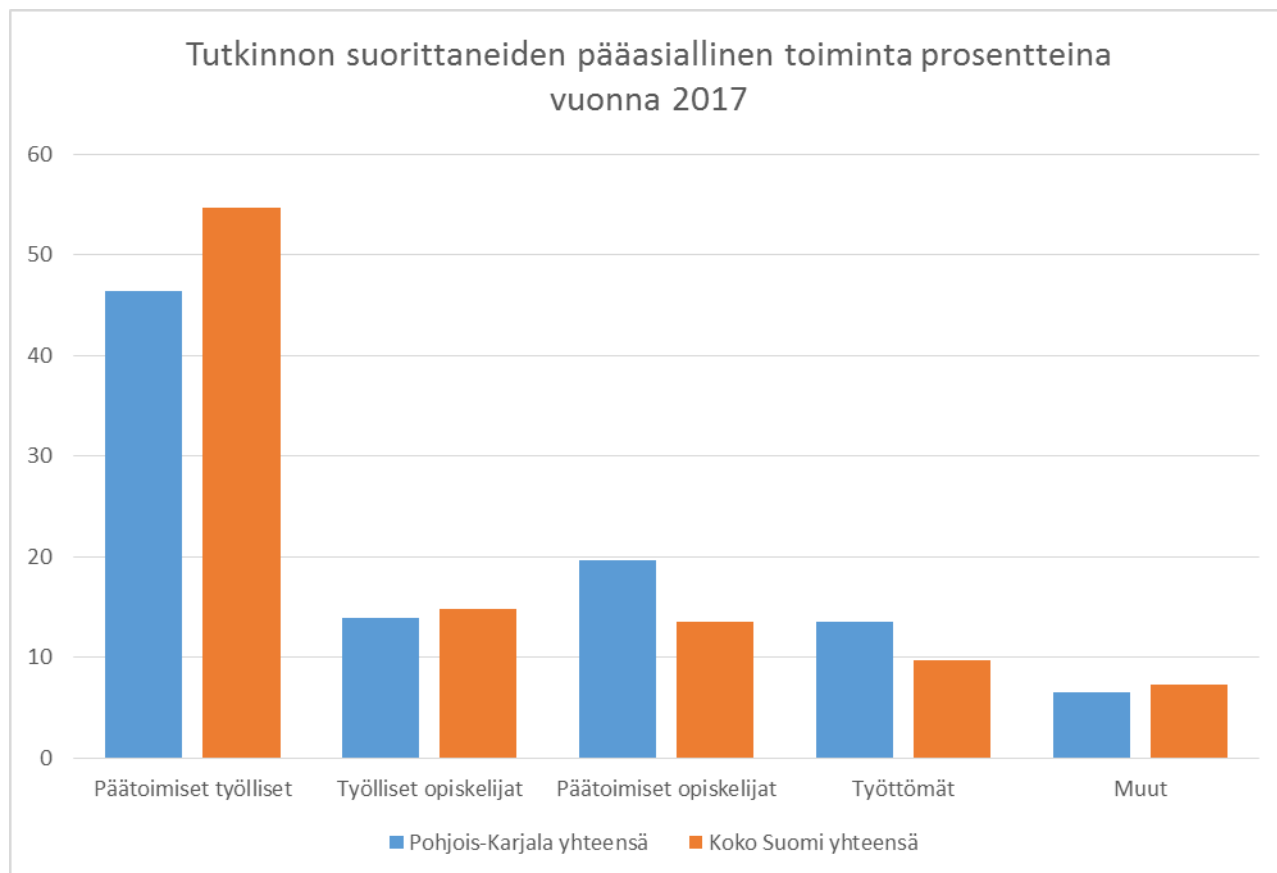
Tohtorintutkinto	Tutkinnon suorittaneet yhteensä	Päätoimiset työlliset %	Työlliset opiskelijat %	Päätoimiset opiskelijat %	Työttömät %	Muut %
Koulutusalat yhteensä	43	74,4	7,0	2,3	4,7	11,6
Kasvatusalat	3	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Humanistiset ja taidealat	8	75,0	12,5	0,0	0,0	12,5
Yhteiskunnalliset alat	4	75,0	25,0	0,0	0,0	0,0
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	6	83,3	16,7	0,0	0,0	0,0
Luonnontieteet	11	72,7	0,0	0,0	9,1	18,2
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	3	66,7	0,0	0,0	0,0	33,3
Maa- ja metsätalousalat	5	60,0	0,0	20,0	0,0	20,0
Terveys- ja hyvinvointialat	2	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palvelualat	1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0



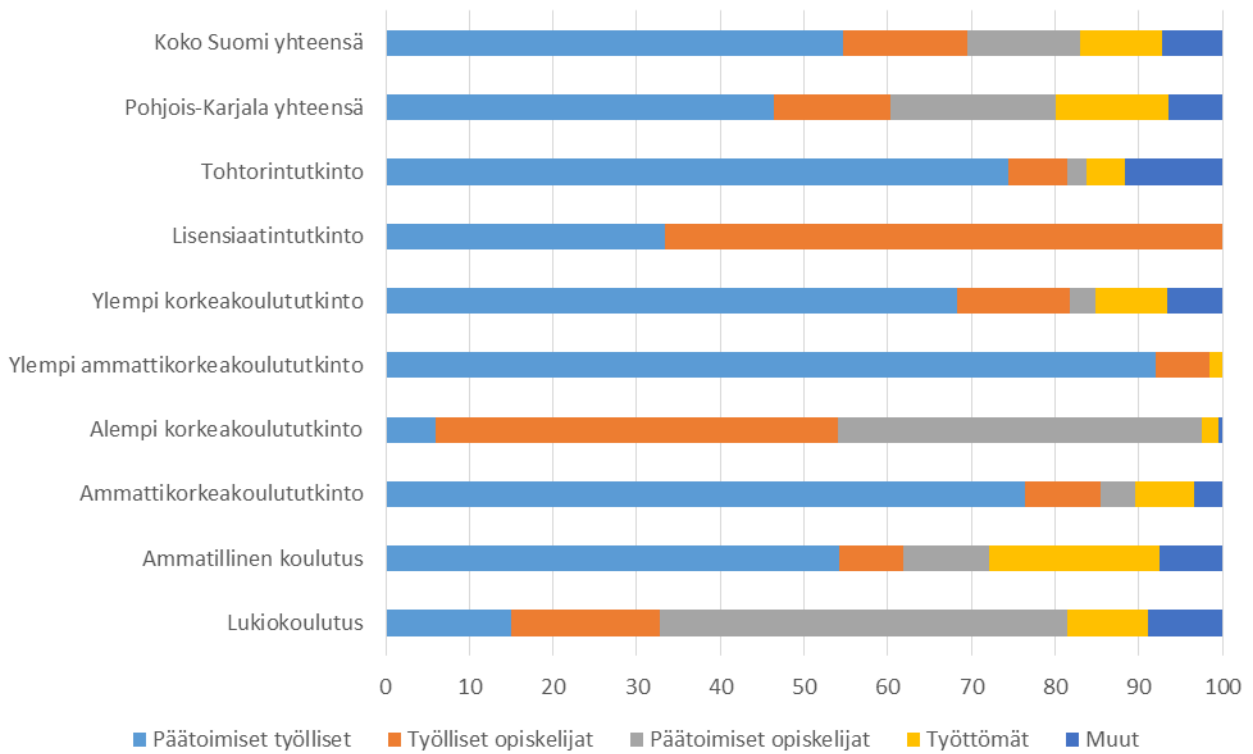
Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta Pohjois-Karjalassa ja koko maassa

Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta koulutusasteen mukaan Pohjois-Karjalassa 2017. Lähde: Tilastokeskus, Koulutus, Sijoittuminen koulutuksen jälkeen

Pohjois-Karjala 2017	Tutkinnon suorittaneet	Päätoimiset työlliset	Työlliset opiskelijat	Päätoimiset opiskelijat	Työttömät	Muut
	Lukumäärä	%	%	%	%	%
Lukiokoulutus	844	15,0	17,8	48,7	9,6	8,9
Ammatillinen koulutus	1947	54,2	7,6	10,3	20,4	7,6
Ammattikorkeakoulututkinto	526	76,4	8,9	4,2	7,0	3,4
Alempi korkeakoulututkinto	366	6,0	48,1	43,4	1,9	0,5
Ylempi ammattikorkeakoulututkinto	62	91,9	6,5	0,0	1,6	0,0
Ylempi korkeakoulututkinto	290	68,3	13,4	3,1	8,6	6,6
Lisensiaatintutkinto	3	33,3	66,7	0,0	0,0	0,0
Tohtorintutkinto	43	74,4	7,0	2,3	4,7	11,6
Pohjois-Karjala yhteensä	4 081	46,4	13,9	19,7	13,5	6,5
Koko Suomi yhteensä	141 526	54,7	14,8	13,5	9,7	7,3
Vertailu		-8,3	-0,9	6,2	3,8	-0,8



Tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuoden kuluttua valmistumisesta Pohjois-Karjalassa vuonna 2017



Ammatillisen tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta

Ammatillisen tutkinnon suorittaneiden pääasiallinen toiminta vuosi valmistumisen jälkeen Pohjois-Karjalassa. 2016. Lähde: Vipunen, ammatillinen koulutus, tutkinnon suorittaneiden sijoittautuminen

Ammatillisen tutkinnon suorittaneet, Pohjois-Karjala 2016	Tutkinnon suorittaneet		Päätoimiset työlliset		Työlliset opiskelijat		Päätoimiset opiskelijat		Työttömät		Varusmies, siviilip.		Eläkeläinen*		Muu tai tuntematon	
	LKM	%	LKM	%	LKM	%	LKM	%	LKM	%	LKM	%	LKM	%	LKM	%
Kasvatusalat	3	100,0	3	100,0												
Kasvatusalat	3		3													
Humanistiset ja taidealat	120	22,5	27	12,5	15	12,5	30	25,0	36	30,0	3	2,5			9	7,5
Taidealat	120		27		15		30		36		3				9	
Yhteiskunnalliset alat	3	100,0	3	100,0												
Viestintä ja informaatiotieteet	3		3													
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	318	57,5	183	36	11,3	24	7,5	54	17,0				3	0,9	21	6,6
Kauppa ja hallinto	318		183		36		24		54				3		21	
Kirjanpito ja verotus	6	100,0	6	100,0					3	50,0						
Rahoitus-, pankki- ja vakuutusala	3				3	100,0										
Johdo ja hallinto	36	83,3	30	83,3	3	8,3			3	8,3						
Markkinointi ja mainonta	3	100,0	3	100,0					3	100,0						
Sihteeri ja toimistotyö	6	50,0	3	50,0	3	50,0			3	50,0						
Tukku ja vähittäiskauppa	63	66,7	42	66,7	9	14,3	3	4,8	9	14,3					3	4,8
Kauppa ja hallinto, monialaiset koulutusohjelmat	204	48,5	99	48,5	24	11,8	24	11,8	36	17,6			3	1,5	18	8,8
Luonnontieteet	15	40,0	6	20,0	3	20,0	3	20,0	0,0							
Ympäristöalat	15		6		3		3		0,0							
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	63	9,5	6	9,5	6	9,5	12	19,0	30	47,6	6	9,5			3	4,8
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	63		6		6		12		30		6				3	
Tekniikan alat	627	45,0	282	8,6	54	8,6	60	9,6	183	29,2	9	1,4	3	0,5	36	5,7
Kone-, prosessi-, energia- ja sähkötekniikka	291	47,4	138	47,4	24	8,2	21	7,2	81	27,8	3	1,0	3	1,0	21	7,2
Kemian tekniikka ja prosessit	9	33,3	3	33,3	3	33,3	3	33,3	3	33,3					3	33,3
Ympäristönsuojeluteknologia	3	100,0	0,0	0,0	3	100,0										
Sähkö ja energia	15	80,0	12	80,0	3	20,0										
Elektronikka ja automatiikka	60	35,0	21	35,0	6	10,0	6	10,0	21	35,0	3	5,0			6	10,0
Mekaniikka ja metalliala	117	43,6	51	43,6	9	7,7	9	7,7	39	33,3	3	2,6	3	2,6	9	7,7
Moottorijoneuvo-, laiva- ja lentokonetekniikka	72	50,0	36	50,0	6	8,3	3	4,2	21	29,2	3	4,2			3	4,2
Kone-, energia- ja sähkötekniikka, monialaiset koulutusohjelmat	15	100,0	15	100,0												0,0
Materiaali- ja prosessitekniikka	117	43,6	51	43,6	18	15,4	15	12,8	27	23,1	3	2,6	3	2,6	6	5,1
Arkkitehtuuri ja rakentaminen	219	42,5	93	42,5	12	5,5	24	11,0	75	34,2	3	1,4			12	5,5
Maa- ja metsätalouseläät	147	51,0	75	6,1	6	4,1	21	14,3	36	24,5			3	2,0	9	6,1
Maatalous	102	50,0	51	50,0	6	5,9	15	14,7	21	20,6			3	2,9	6	5,9
Metsätalous	45	46,7	21	46,7			6	13,3	15	33,3					3	6,7
Kalatalous	3	0,0	0,0	0,0			3	100,0	3	100,0					3	100,0
Terveys- ja hyvinvointialat	381	63,0	240	9,4	36	9,4	30	7,9	54	14,2	3	0,8	3	0,8	15	3,9
Terveys	279	69,9	195	69,9	24	8,6	18	6,5	27	9,7	3	1,1	3	1,1	9	3,2
Hoitotyö	249	72,3	180	72,3	21	8,4	12	4,8	24	9,6	3	1,2	3	1,2	9	3,6
Terveystekniikka, kuvantaminen ja bioanalytiikka	9	66,7	6	66,7					3	33,3						
Kuntoutus	18	33,3	6	33,3	3	16,7	6	33,3	3	16,7						
Farmasia	3	100,0	3	100,0					3	100,0						
Hyvinvointi	102	44,1	45	44,1	12	11,8	12	11,8	27	26,5	3	2,9	3	2,9	6	5,9
Palvelualat	369	48,0	177	9,8	36	9,8	42	11,4	87	23,6	3	0,8	3	0,8	21	5,7
Henkilökohtaiset palvelut	276	45,7	126	45,7	30	10,9	33	12,0	66	23,9	3	1,1	3	1,1	18	6,5
Kotitalouspalvelut	60	60,0	36	60,0	6	10,0	3	5,0	15	25,0			3	5,0		
Hiusten ja kauneudenhoitopalvelut	45	66,7	30	66,7	6	13,3	6	13,3	3	6,7					3	6,7
Hotelli- ja ravintola-ala	138	37,0	51	37,0	12	8,7	15	10,9	39	28,3	3	2,2	3	2,2	15	10,9
Urheilu ja liikunta	9	66,7	6	66,7	3	33,3	3	33,3		0,0						
Matkailu, turismi ja vapaa-aika	24	12,5	3	12,5	3	12,5	9	37,5	9	37,5					3	12,5
Palvelualat, monialaiset koulutusohjelmat	3								3	100,0						
Turvallisuuspalvelut	27	55,6	15	55,6	3	11,1	3	11,1	3	11,1						
Kuljetuspalvelut	66	59,1	39	59,1	3	4,5	6	9,1	18	27,3					3	4,5
Yhteensä	2 043	49,0	1 002	189	9,3	225	11,0	480	23,5	21	1,0	12	0,6	114	5,6	

Sijoittuminen jatko-opintoihin peruskoulun ja lukion jälkeen

Peruskoulun 9. luokan sekä lukiokoulutuksen päättäneiden välitön sijoittuminen jatko-opintoihin Pohjois-Karjalassa vuosina 2013 - 2017. Lähde: Tilastokeskus, koulutus, koulutukseen hakeutuminen

	Valmistumisvuosi				
	2013	2014	2015	2016	2017
Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä	1860	1758	1786	1686	1656
Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa	861	807	866	803	775
Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa	890	850	814	819	800
Jatkoi heti opiskelua valmentavassa tai valmistavassa koulutuksessa	0	22	37	28	25
Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka)	0	2	18	0	2
Ei jatkanut heti edellä mainituissa koulutuksissa	109	77	51	36	54
Ylioppilaat yhteensä	909	899	842	871	834
Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa	70	68	57	60	40
Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulukoulutuksessa	152	140	100	93	92
Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa	205	167	143	154	132
Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua	482	524	542	564	570

Peruskoulun 9. luokan sekä lukiokoulutuksen päättäneiden välitön sijoittuminen (%) jatko-opintoihin Pohjois-Karjala 2013 - 2017. Lähde: Tilastokeskus, koulutus, koulutukseen hakeutuminen

	Valmistumisvuosi				
	2013	2014	2015	2016	2017
Peruskoulun 9. luokan päättäneet yhteensä	1860	1758	1786	1686	1656
Jatkoi heti opiskelua lukiokoulutuksessa %	46,3	45,9	48,5	47,6	46,0
Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa %	47,8	48,4	45,6	48,6	47,4
Jatkoi heti opiskelua valmentavassa tai valmistavassa koulutuksessa	0,0	1,3	2,1	1,7	1,5
Jatkoi heti opiskelua peruskoulun lisäopetuksessa (10-luokka) %	0,0	0,1	1,0	0,0	0,1
Ei jatkanut heti edellä mainituissa koulutuksissa	5,9	4,4	2,9	2,1	3,2
Ylioppilaat yhteensä	909	899	842	871	834
Jatkoi heti opiskelua ammatillisessa koulutuksessa %	7,7	7,6	6,8	6,9	4,6
Jatkoi heti opiskelua ammattikorkeakoulussa %	16,7	15,6	11,9	10,7	10,6
Jatkoi heti opiskelua yliopistokoulutuksessa %	22,6	18,6	17,0	17,7	15,2
Ei jatkanut heti tutkintotavoitteista opiskelua %	53,0	58,3	64,4	64,8	65,4

Koulutuksen keskeyttäminen

Pohjois-Karjalassa ja koko Suomessa koulutuksen keskeyttäneet lukuvuosina 2012-2015. Lähde: Tilastokeskus, koulutus, koulutuksen keskeyttäminen

Pohjois-Karjala	Lukuvuosi							
	2012/2013		2013/2014		2014/2015		2015/2016	
	%		%		%		%	
	PK	Suomi	PK	Suomi	PK	Suomi	PK	Suomi
Lukiokoulutus	4,5	4	4,1	4	4,3	3,7	4,1	3,7
Ammatillinen koulutus	11,2	9,7	9,7	8,8	10,4	8,9	6,8	8,5
Ammattikorkeakoulukoulutus	10,6	9,8	9,8	9,8	9,3	8,9	9,5	8,4
Yliopistokoulutus	8,7	8,4	8,1	8,1	8	7,3	9,4	7,3
Koulutussektorit yhteensä	9,1	8,2	8,3	7,9	8,3	7,4	8	7,2

Opintojen kulku koulutussektoreittain

Opintojen kulku (läpäisy) koulutussektoreittain Pohjois-Karjalassa 2016, Lähde: Tilastokeskus

Koulutussektori	Uudet opiskelijat	Valmistuneet	%
Pohjois-Karjala			
Lukiokoulutus (2013-2016)	884	755	85,4
Ammatillinen peruskoulutus (nuorille suunnattu)	1819	1279	70,3
Ammattikorkeakoulutus (nuorten ammattikorkeakoulutus) 2012-2016	798	399	50,0
Yliopistokoulutus (alempi tai ylempi korkeakoulututkinto) 2011-2016	1020	594	58,2

Työllistyminen

Opiskelijoiden työssäkäynti koulutusasteen ja asuin maakunnan mukaan 2016 koko maassa ja Pohjois-Karjalassa. Lähde: Tilastokeskus, koulutus, opiskelijoiden työssäkäynti.

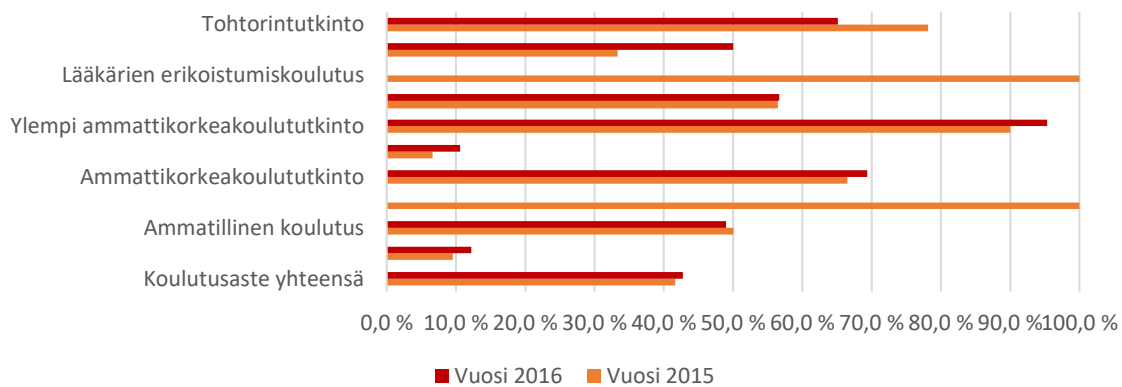
Koulutusasteet 2016	KOKO MAA			Pohjois-Karjala		
	Opiskelijat yhteensä	Työlliset opiskelijat	Työllisten osuus	Opiskelijat yhteensä	Työlliset opiskelijat	Työllisten osuus
Koulutusaste yhteensä	577 867	293 547	51 %	17 475	7 437	43 %
Lukiokoulutus	42 920	11 570	27 %	1 131	268	24 %
Ammatillinen peruskoulutus	158 687	61 231	39 %	5 126	1 633	32 %
Ammattitutkinto	55 491	35 817	65 %	1 593	917	58 %
Erikoisammattitutkinto	25 271	21 899	87 %	534	463	87 %
Ammattikorkeakoulututkinto	129 762	68 182	53 %	3 358	1 484	44 %
Alempi korkeakoulututkinto	81 265	38 720	48 %	3 462	1 284	37 %
Ylempi ammattikorkeakoulututkinto	11 001	9 504	86 %	344	310	90 %
Ylempi korkeakoulututkinto	54 445	32 506	60 %	1 412	689	49 %
Lääkärien erikoistumiskoulutus	155	144	93 %	5	5	100 %
Lisensiaatintutkinto	1 046	802	77 %	27	20	74 %
Tohtorintutkinto	17 824	13 172	74 %	483	364	75 %

Tutkinnon suorittaneiden työllisyys tutkintotasoinnain vuosi tutkinnon suorittamisen jälkeen. Lähde: Tilastokeskus, koulutus, sijoittuminen koulutuksen jälkeen

Pohjois-Karjala 2016	Valmistuneet	Työllistyneet*	%
Koulutusaste yhteensä	4288	1834	42,8 %
Lukiokoulutus	878	107	12,2 %
Ammatillinen koulutus	2049	1004	49,0 %
Opistoaste	0	0	
Ammattikorkeakoulututkinto	601	417	69,4 %
Alempi korkeakoulututkinto	330	35	10,6 %
Ylempi ammattikorkeakoulututkinto	64	61	95,3 %
Ylempi korkeakoulututkinto	316	179	56,6 %
Lääkärien erikoistumiskoulutus	1	0	0,0 %
Lisensiaatintutkinto	6	3	50,0 %
Tohtorintutkinto	43	28	65,1 %

Työllisyys vuosi valmistumisen jälkeen Pohjois-Karjalassa	Vuosi 2015	Vuosi 2016
	%	%
Koulutusaste yhteensä	41,6 %	42,8 %
Lukiokoulutus	9,5 %	12,2 %
Ammatillinen koulutus	50,1 %	49,0 %
Opistoaste	100,0 %	
Ammattikorkeakoulututkinto	66,5 %	69,4 %
Alempi korkeakoulututkinto	6,6 %	10,6 %
Ylempi ammattikorkeakoulututkinto	90,0 %	95,3 %
Ylempi korkeakoulututkinto	56,3 %	56,6 %
Lääkärien erikoistumiskoulutus	100,0 %	0,0 %
Lisensiaatintutkinto	33,3 %	50,0 %
Tohtorintutkinto	78,1 %	65,1 %

Päätoimisesti työllisten osuudet koulutustasoittain vuoden kuluttua valmistumisesta Pohjois-Karjala 2015-2016

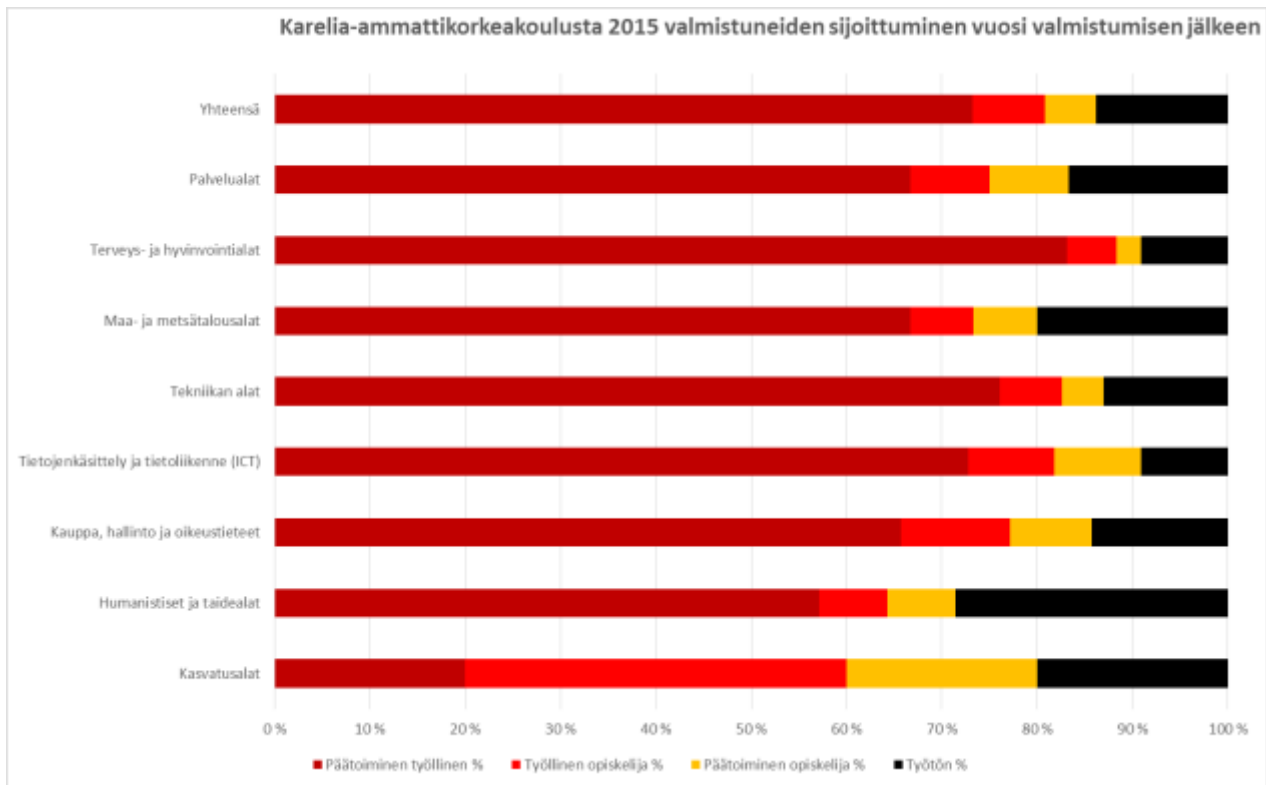


Karelia ammattikorkeakoulusta valmistuneiden työllistyminen

Tutkinnon suorittaneiden työllisyys tutkintotasoinen vuosi tutkinnon suorittamisen jälkeen. Lähde: Tilastokeskus, koulutus, sijoittuminen koulutuksen jälkeen

Karelia-ammattikorkeakoulusta 2015 valmistuneiden sijoittuminen vuosi opintojen jälkeen	Yhteensä	Päätoiminen työllinen	Työllinen opiskelija	Päätoiminen opiskelija, koululainen	Työtön
Kasvatusalat	9	3	6	3	3
Humanistiset ja taidealat	87	48	6	6	24
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	114	69	12	9	15
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	36	24	3	3	3
Tekniikan alat	141	105	9	6	18
Maa- ja metsätalousalat	48	30	3	3	9
Terveys- ja hyvinvointialat	237	192	12	6	21
Palvelualat	36	24	3	3	6
Yhteensä	708	492	51	36	93

Karelia-ammattikorkeakoulusta 2015 valmistuneiden sijoittuminen vuosi valmistumisen jälkeen



Ammattikoulujen opiskelijat

Ammattikoulut ja niiden opiskelijoiden lukumäärä kunnittain Pohjois-Karjalassa vuonna 2017. Lähde Vipunen, ammattikoulut, koulutuksen järjestäjä

Ammattikouluopiskelijat kunnittain ja kouluittain 2017	Oppilaitoksia	Opiskelijoita
	LKM	LKM
Joensuu	6	5240
Itä-Suomen liikuntaopisto		122
Joensuun konservatorio		73
P-K:n aikuisopisto		2258
P-K:n amm. opisto Joensuu palvelut		1269
P-K:n amm. opisto Joensuu tekniikka ja kulttuuri		1415
Pohjois-Karjalan opisto		103
Kitee	2	260
Kiteen ev. kansanopisto		37
P-K:n amm. opisto Kitee		223
Lieksa	2	317
Lieksan kristillinen opisto		11
P-K:n amm.opisto Lieksa		306
Nurmes	1	216
P-K:n amm.opisto Nurmes		216
Outokumpu	1	549
P-K:n amm.opisto Outokumpu		549
Valtimo	1	213
P-K:n amm.opisto Valtimo		213
Pohjois-Karjala	13	6795

Lukiolaiset

Lukiot ja lukiolaiset kunnittain 2017. Lähde Vipunen, lukio, koulutuksen järjestäjä

Kunnat 2017	Oppilaitoksia 2017	Opiskelijoita 2017	uusia opiskelijoita 2017
	LKM	LKM	LKM
Ilomantsi	1	36	10
Joensuu	4	1759	578
Juuka	1	39	15
Kitee	1	143	42
Kontiolahti	1	245	77
Lieksa	1	120	38
Nurmes	1	111	39
Outokumpu	1	83	28
Polvijärvi	1	70	22
Tohmajärvi	1	63	15
Pohjois-Karjala	13	2669	864
Heinävesi	1	26	8
Pohjois-Karjala 2020	14	2695	872

Ammattikorkeakoulun opiskelijat

Karelia-ammattikorkeakoulun opiskelijamäärät koulutusaloittain vuonna 2018. Lähde: Vipunen Ammattikorkeakoulut, opiskelijat ja tutkinnot

Karelia-ammattikorkeakoulun opiskelijamäärät koulutusaloittain vuonna 2018.	Opiskelijamäärä 2018	
	LKM	%
Kasvatusalat	36	0,9 %
Humanistiset ja taidealat	233	6,1 %
Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	726	19,1 %
Tietojenkäsittely ja tietoliikenne (ICT)	232	6,1 %
Tekniikan alat	795	20,9 %
Maa- ja metsätalousalat	220	5,8 %
Terveys- ja hyvinvointialat	1350	35,5 %
Palvelualat	204	5,4 %
Muut tai tuntemattomat koulutusalat	7	0,2 %
Yhteensä	3803	100,0 %

Vapaa sivistystyö

Vapaan sivistystyön koulutukset ja osallistujamäärät Pohjois-Karjalassa vuonna 2017. Lähde: Vipunen, koulutuksen yhteiset, tutkintoon johtamaton koulutus

Vapaa sivistystyö Pohjois-Karjalassa vuonna 2017	Koulutukset kurseja	Osallistuneet henkilöä
Liikunnan koulutuskeskukset	1826	13835
Joensuu	1826	13835
Kansanopistot	106	2254
Joensuu	4	67
Kitee	78	1744
Lieksa	24	443
Kansalaisopistot	2927	35076
Ilomantsi	255	2861
Joensuu	1755	20104
Juuka	140	1742
Kitee	186	1992
Lieksa	222	3050
Nurmes	243	3501
Tohmajärvi	126	1826
Kesäyliopistot	38	1887
Joensuu	38	1887
Yhteensä	4897	53052

Vapaan sivistystyön opetustunnit Pohjois-Karjalassa vuosina 2010-2017. Lähde: Vipunen, koulutuksen yhteiset, tutkintoon johtamaton koulutus

Opetustunnit vuosina 2010-2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ilomantsi	5 031	4 905	4 801	4 815	4 501	4 835	4 926	4 944
Joensuu	43 441	46 348	48 342	46 844	48 367	45 721	45 526	44 588
Juuka	3 527	4 493	4 624	4 188	4 003	4 102	4 234	4 176
Kitee	12 866	12 751	12 302	11 495	11 969	10 068	9 483	10 478
Lieksa	15 158	14 321	14 174	13 421	13 974	13 425	13 762	11 559
Nurmes	4 774	4 726	4 987	4 897	4 959	5 032	4 661	4 707
Tohmajärvi	3 516	3 248	3 067	3 082	3 014	3 033	3 007	2 868
Pohjois-Karjala	88 313	90 792	92 297	88 742	90 787	86 216	85 599	83 320

Tutkimus- ja kehittämistoiminta

Tutkimus- ja kehittämistoiminta Pohjois-Karjalassa 2010-2017. Lähde: Tilastokeskus, Tiede teknologia ja tietoyhteiskunta, Tutkimus- ja kehittämistoiminta

	T&k-menot Miljoonaa €				T&k-henkilöstö				Tutkimustyövuodet			
	Kaikki yhteensä	Yritykset	Julkinen sektori + YVT	Korkeakoulusektori	Kaikki yhteensä	Yritykset	Julkinen sektori + YVT	Korkeakoulusektori	Kaikki yhteensä	Yritykset	Julkinen sektori + YVT	Korkeakoulusektori
2010	82,2	20,5	13,1	48,5	1 687	333	183	1 171	923,7	201	164,1	558,6
2011	87,6	22,9	13,6	51,1	1 513	372	184	957	923,1	207,6	162	553,5
2012	86,4	21,7	13,7	51	1 586	384	180	1 022	898,7	206,2	155,8	536,7
2013	85,8	21,6	13,3	51	1 503	440	169	894	885,2	229,5	146,4	509,3
2014	86,9	21,2	13	52,8	1 473	369	160	944	884,9	208,9	141,7	534,2
2015	79,2	21,2	10,2	47,8	1 430	387	115	927	811,2	241,1	73,1	496,9
2016	88,5	26,8	8,8	52,9	1 464	405	121	939	843,8	272,7	65	506,1
2017	97,3	28,9	9,3	59,2	1 490	403	124	963	875,6	254,5	69,8	551,3
*YVT -yksityinen voittoa tavoittelematon toiminta												

* YVT –yksityinen voittoa tavoittelematon toiminta

Karelia-ammattikorkeakoulun tutkimusmenot koulutusaloittain vuonna 2016. lähde: Vipunen, korkeakoulu ja t&k toiminta, tutkimus- ja kehitystyö, ammattikorkeakoulut, tutkimusmenot tieteenalan mukaan

Karelia-ammattikorkeakoulun tutkimusmenot koulutusaloittain vuonna 2016.	Tutkimusmenot (1000 €)
1 Luonnontieteet	47
119 Muut luonnontieteet	47
2 Tekniikka	2 306
212 Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka	424
213 Sähkö-, automaatio- ja tietoliikennetek	47
214 Kone- ja valmistustekniikka	565
216 Materiaalitekniikka	282
218 Ympäristötekniikka	659
222 Muu tekniikka	329
3 Lääke- ja terveystieteet	282
3141 Terveystiede	235
316 Hoitotiede	47
4 Maatalous- ja metsätieteet	188
4111 Maataloustiede	94
4112 Metsätiede	94
5 Yhteiskuntatieteet	1 882
512 Liiketaloustiede	847
5141 Sosiologia	47
516 Kasvatustieteet	141
518 Media- ja viestintätieteet	94
519 Yhteiskuntamaantiede, talousmaantiede	94
520 Muut yhteiskuntatieteet	659
Yhteensä	4 706

Itä-Suomen yliopiston tutkimusmenot vuonna 2016 Lähde. Vipunen, Korkeakoulutus ja T&K toiminta, tutkimus- ja kehitystyö, tutkimusmenolaji.

Itä-Suomen yliopisto vuosi 2016 Tutkimusmenot (1000 euroa)	Budjettirahoitus	ulkopuolinen rahoitus	Yhteensä
1 Luonnontieteet	19369	13739	33109
111 Matematiikka	788	494	1 281
112 Tilastotiede	312	62	374
113 Tietojenkäsittely ja informaatiotieteet	2 563	838	3 401
114 Fysiikka	6 993	5 092	12 085
116 Kemia	2 027	1 828	3 854
1171 Geotieteet	265	143	408
1172 Ympäristötiede	4 188	3 394	7 582
1181 Ekologia, evoluutiobiologia	2 195	1 851	4 045
1182 Biokemia, solu- ja molekyylibiologia	4	4	8
1183 Kasvibiologia, mikrobiologia, virologia	13	11	24
119 Muut luonnontieteet	23	23	46
3 Lääke- ja terveystieteet	20882	18577	39459
3111 Biolääketieteet	3 539	5 519	9 058
3112 Neurotieteet	2 391	4 058	6 449
3121 Sisätaudit	996	1 006	2 002
3122 Syöpätaudit	69	69	138
3123 Naisten- ja lastentaudit	323	326	650
3124 Neurologia ja psykiatria	896	882	1 778
3125 Korva-, nenä- ja kurkkutaudit, silmätaudit	367	371	738
3126 Kirurgia, anestesiologia, tehohoito, radiologia	821	828	1 649
313 Hammaslääketieteet	1 107	92	1 199
3141 Terveystiede	2 455	1 329	3 784
3142 Kansanterveystiede, ympäristö ja työterveys	778	727	1 506
315 Liikuntatiede	2	0	2
316 Hoitotiede	975	276	1 251
317 Farmasia	5 770	2 669	8 440
318 Lääketieteen bioteknologia	31	69	100
319 Oikeuslääketiede ja muut lääketieteet	360	356	716
4 Maatalous- ja metsätieteet	4390	2283	6673
4112 Metsätiede	3 436	2 283	5 719
413 Eläinlääketiede	953	0	953
5 Yhteiskuntatieteet	17699	5882	23582
511 Kansantaloustiede	170	29	199
512 Liiketaloustiede	2 181	729	2 910
513 Oikeustiede	1 986	1 230	3 217
5141 Sosiologia	977	296	1 273
5142 Sosiaali- ja yhteiskuntapolitiikka	1 536	548	2 083
515 Psykologia	439	319	758
516 Kasvatustieteet	6 409	875	7 284
518 Media- ja viestintätieteet	308	4	312
519 Yhteiskuntamaantiede, talusmaantiede	635	370	1 005
520 Muut yhteiskuntatieteet	3 057	1 482	4 540
6 Humanistiset tieteet	5886	1065	6951
611 Filosofia	44	19	63
6121 Kielitieteet	3 074	127	3 201
6122 Kirjallisuuden tutkimus	-25	408	382
6131 Teatteri, tanssi, musiikki, muut esittävät taiteet	602	8	610
614 Teologia	1 319	24	1 343
615 Historia ja arkeologia	520	327	848
616 Muut humanistiset tieteet	352	152	504
Yhteensä	68226	41546	109773

Sektoritutkimuslaitosten tutkimusmenot Pohjois-Karjalassa vuonna 2016. Lähde: Vipunen, Tutkimus ja kehitystyö, sektoritutkimus, tutkimusmenot / maakunta

Sektoritutkimus Pohjois-Karjalassa	Tutkimusmenot (1000 euroa)
Geologian tutkimuslaitos	2 437
Luonnonvarakeskus	5 741
Suomen ympäristökeskus	980
Yhteensä	9 158

