



## Ülikoolide õppegevuse andmed seisuga 31. 12. 2008

Üliõpilaste arv seisuga 31. 12. 2008 erineb mõnel määral riiklikust statistikast, mis kogub andmeid 1. oktoobri seisuga. Andmed on esitatud õppeastmete kaupa.

Alates 2002 on seoses üleminekuga 4+2 õppekavadelt 3+2 õppekavadele erinev magistriõppe väljund. Uus 3+2 süsteemi magister annab sarnase spetsialisti kvalifikatsiooni nagu endised 4. ja 5. aastased bakalaureusekraadid ning varasema nn. 4+2 teadusmagistri kraadi andmine kaob ja ainsaks teaduskraadiks jääb doktorikraad. Siin tabelis ei ole vahet välja toodud.

## Data on provision of education by universities as of 31. 12. 2008

The number of students as of 31. 12. 2008 differs to some extent from state statistics, which gathers data as of 1 October. Data has been brought by grades.

Starting from 2002, in connection with the transition from 4+2 study programs to 3+2 study programs, the Master's degree output is different. The new 3+2 system Master's degree gives the same specialist qualifications as the former 4 and 5 year Bachelor's degrees. The earlier issuing of 4+2 Master of Science degree has been terminated and the only research degree will be the Doctoral degree. The table does not differentiate between the two systems.

Üliõpilaste arv	Number of students												
	TTÜ		TLÜ		TÜ		EMÜ		EKA		EMTA		
	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	
Rakendus- kõrgharidusõpe	1677	1544	88	41	1936	1915	57	32					
Diplomiõpe													Diploma study
Bakalaureuseõpe	6173	4750	5550	5154	8408	8717	2802	2831	748	713	469	452	Bachelor's study
Arstiõpe							318	307					Medical training
Hambaarstiõpe													Dentistry training
Proviisoriõpe													Pharmacist training
Integreeritud õpe	1255	1137	312	289	1573	1545	462	432	101	105			Integrated study
Õpetajakoolitus		1							32	33			Teacher training
Magistriõpe	2921	2552	2163	2113	3768	3618	815	829	261	241	168	176	Master's study
Doktoriõpe	610	569	246	227	1259	1197	199	182	33	38	39	35	Doctoral study
<b>Kokku</b>	<b>12636</b>	<b>10553</b>	<b>8359</b>	<b>7824</b>	<b>16944</b>	<b>16992</b>	<b>4653</b>	<b>4613</b>	<b>1175</b>	<b>1130</b>	<b>676</b>	<b>663</b>	<b>Total</b>
Osakaal avalikest ülikoolidest	28,4%	25,3%	18,8%	18,7%	38,1%	40,7%	10,5%	11%	2,6%	2,7%	1,5%	1,6%	Percentage of public universities
sh riigieelarvelistel kohtadel	5979	5774	3300	3313	9744	9567	2406	2420	673	923	564	556	Including state-funded places
sh riigieelarvevälistel kohtadel	6657	4779	5059	4511	7200	7425	2247	2193	502	452	112	107	Including private-funded places
sh välisüliõpilased (mitteresidendid)	419	115	166	118	314	294	130	111	56	4	59	49	Including foreign students (non-residents)
sh välisüliõpilased (residendid)	579	256	190	167	199	194	32	41	16	68	26	28	Including foreign students (residents)
<b>sh kokku välisüliõpilasi</b>	<b>998</b>	<b>371</b>	<b>356</b>	<b>285</b>	<b>513</b>	<b>488</b>	<b>162</b>	<b>152</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>85</b>	<b>77</b>	<b>Including total number of foreign students</b>

	2007 sisseastujate väljalangevus esimese õppeaasta jooksul (%)						Drop out percentage during the first year of study among students matriculated in 2007						
	TTÜ		TLÜ		TÜ		EMÜ		EKA		EMTA		
	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	
Rakenduskõrgharidusõpe	32,6	26,6	28,0	9,5	17,1	16,3	12,5						Professional higher education
Bakalaureuseõpe	36,5	34,7	16,8	15,6	20,8	22,0	14,0	13,4	16,0	7,0	7,3	5,0	Bachelor's study
Integreeritud õpe	37,1	33,6	8,8	3,0	13,0	10,0	16,4	16,0	2,0				Integrated study
Magistriõpe	16,0	17,8	12,6	10,9	7,6	8,1	6,2	3,1	0,0	7,0	4,1	2,0	Master's study
Doktoriõpe	2,3	9,6	18,7	5,8	4,9	0,9	2,0		0,0		14,3		Doctoral study

2008 a lõpetajate keskmine õppeaja pikkus- ajavahemik viimasest immatrikuleerimisest kuni lõpetamiseni

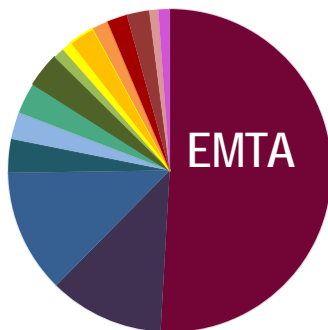
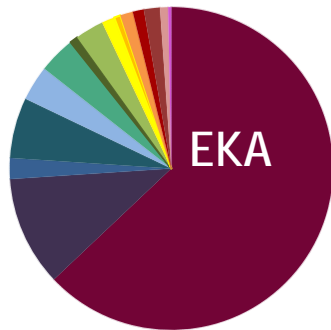
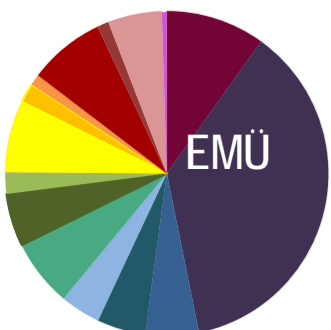
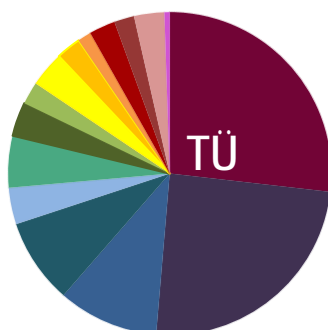
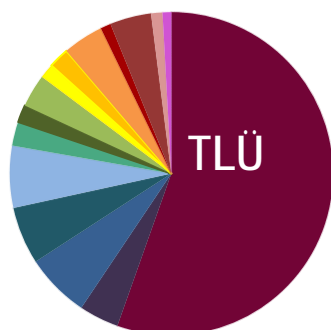
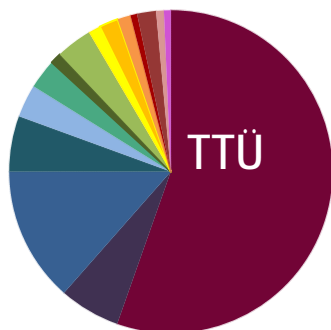
The average length of studies among graduates of 2008 - years from last matriculation to graduation

	TTÜ		TLÜ		TÜ		EMÜ		EKA		EMTA		
	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	
Rakendus-kõrgharidusõpe	3,7				3,3	3,6							Professional higher education
Diplomiõpe:		6,1		7,0		6,7							Diploma study:
4 aastased									6,3				4-year study
3 aastased									5,1				3-year study
Bakalaureuseõpe:													Bachelor's study:
5 aastased			7,7	6,9		7,3							5-year study
4 aastased		7,4	8,2	7,0	5,4	6,8	8,0	7,2		4,8	4,3	4,5	4-year study
3 aastased	3,7	3,9	3,4	3,4	3,6	3,5	3,3	3,3	3,7	3,5			3-year study
Arstiõpe 6a					7,3	6,2	7,3						Medical training 6y
Hambaarstiõpe 5a					8,1	6,0							Dentistry training 5y
Proviisoriõpe 5a						5,8							Pharmacist training 5y
Loomaarstiõpe 5 a								6,3					Veterinary training 5y
Õpetajakoolitus 1a						3,0					1,3		Teacher training 1y
Magistriõpe:													Master's study:
4+2		3,5	5,3	3,5	3,8	2,6	3,7	2,7		3,2	3,0	2,5	4+2
3+2	2,4	2,0	2,3	2,1	2,2	2,1	2,0	2,1	2,5	2,5			3+2
4+1				1,5		1,9					1,3	1,0	4+1
Integreeritud õpe	5,3	5,5	5,0	4,9	5,3	4,8	5,4	5,0	4,8	5,5			Integrated study
Doktoriõpe	4,8	5,3	4,8	5,0	4,7	5,1	5,6	4,8	5,4		3,7	4,3	Doctoral study

Esimese astme ja integreeritud õppe üliõpilaste päritolu maakonniti

The origin of first level and integrated study students by county

	TTÜ		TLÜ		TÜ		EMÜ		EKA		EMTA		Kokku / Total	
	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%
Tallinn ja Harjumaa	4616	56%	3297	55%	3141	27%	359	10%	394	63%	226	51%	12033	39%
Tartumaa	508	6%	237	4%	2874	25%	1345	37%	69	11%	51	12%	5084	17%
Ida-Virumaa	1126	14%	383	6%	1179	10%	193	5%	13	2%	55	13%	2949	10%
Pärnumaa	465	6%	342	6%	998	9%	176	5%	38	6%	15	3%	2034	7%
Lääne-Virumaa	274	3%	369	6%	429	4%	146	4%	22	4%	12	3%	1252	4%
Viljandimaa	248	3%	143	2%	606	5%	244	7%	23	4%	14	3%	1278	4%
Jõgevamaa	91	1%	104	2%	400	3%	193	5%	5	1%	15	3%	808	3%
Saaremaa	302	4%	196	3%	265	2%	78	2%	18	3%	5	1%	864	3%
Võrumaa	100	1%	87	1%	413	4%	262	7%	8	1%	4	1%	874	3%
Järvamaa	159	2%	123	2%	292	2%	71	2%	4	1%	12	3%	661	2%
Läänemaa	110	1%	242	4%	159	1%	40	1%	8	1%	7	2%	566	2%
Põlvamaa	56	1%	62	1%	308	3%	277	8%	7	1%	9	2%	719	2%
Raplamaa	158	2%	246	4%	234	2%	42	1%	10	2%	10	2%	700	2%
Valgamaa	64	1%	68	1%	354	3%	195	5%	5	1%	4	1%	690	2%
Hiiumaa	57	1%	51	1%	62	1%	18	0%	2	0%	5	1%	195	1%
<b>Kokku/Total</b>	<b>8277</b>	<b>100%</b>	<b>5950</b>	<b>100%</b>	<b>11714</b>	<b>100%</b>	<b>3639</b>	<b>100%</b>	<b>626</b>	<b>100%</b>	<b>439</b>	<b>100%</b>	<b>30645</b>	<b>100%</b>



Kuna ülikoolid kasutavad üliõpilaste päritolu arvestamiseks erinevaid meetodikaid (TTÜ arvestab õppeasutuse järgi, kus on omandatud keskharidus, teised vastavalt sellele, millise elukoha tudeng märgib), kuuluvad need andmed esitamisele vaid allpooltoodud kujul.

Because universities use different methodologies for counting student's origins (TTÜ takes into account the educational institution of secondary education, others according to the place of residence indicated by the student), this data can be presented only in the following form.

Akadeemilise personali arvud ja suhtarvud							Numbers and ratio of academic personnel						
	TTÜ		TLÜ		TÜ		EMÜ		EKA		EMTA		
	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	
Õppejõud	524	466	289	271	804	798	230	228	80	66	103	103	Lecturers
sh. Välisõppejõud	23	16	18	10	23	30	6	9	4	2	4	4	incl. foreign lecturers
Teadustöötajad	383	362	136	134	645	614	135	127	3	5	10	7	Research staff
sh. Väliteadustöötajad	14	11	10	2	36	29	8	2					incl. foreign research staff
Professorid	121	110	50	43	161	167	32	31	33	31	28	26	Professors
Akadeemiline personal kokku	907	828	425	405	1449	1412	365	355	83	71	113	110	Academic personnel in total
Haldus-tugipersonal	791	730	510	336	1547	1505	443	422	123	126	99	97	Administrative personnel
Haldus-tugitöötajaid akadeemilise töötaja kohta	0,87	0,90	1,20	0,80	1,07	1,10	1,21	1,20	1,48	1,80	0,88	0,90	Administrative personnel per academic personnel
Üliõpilasi akadeemilise töötaja kohta	13,93	12,70	19,67	19,30	11,69	12,00	12,75	13,00	11,19	15,70	5,98	6,00	Students per academic personnel

Andmed personali arvude kohta on esitatud koormusi arvestavalt, st ametikohtade, mitte inimeste arvu lõikes ning ümardatud täisarvuni. Akadeemilise personali arvudesse ja suhtarvudesse on sisse arvestatud ka ülikoolide allasutuste töötajad, kellel on seisuga 31.12.2008 kehtiv tööleping

Koosseisud

Akadeemiline personal

- õppejõud, teadustöötajad ja tippjuhid, kes teevad ka teadustööd (nt prorektorid)

Mitteakadeemiline personal

- kõik ülejäänud, kes ei kuulu akadeemilise personali hulka

Välisõppejõud ja -teadustöötajad

- akadeemiline personal välismaalt, kellel on 31.12.2008 kehtiv tööleping

Data on the number of personnel has been given in terms of work load, i.e. considering the number of posts, not people. The data has been rounded up to a whole number.

Employees of universities' subordinate establishments, with a valid employment contract as of 31.12.2008, have been included in the numbers of academic personnel and the given ratios.

Staff composition

Academic personnel

- lecturers, researchers and top executives, who are also engaged in research (e.g. vice rectors)

Non-academic personnel

- all who are not part of the academic personnel

Foreign lecturers and researchers

- academic personnel from foreign countries with a valid employment contract as of 31.12.2008

Keskmine töötasu (kr)							Average wages (EEK)						
	TTÜ		TLÜ		TÜ		EMÜ		EKA		EMTA		
	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	
Professor	37331	31021	26077	25092	43734	38854	30904	29036	23734	23109	27635	21886	Professor
Dotsent	23489	19334	16363	16916	27307	23420	21718	19536	15504	11501	16663	13452	Assistant Professor
Lektor	17481	14746	14561	13705	20115	16637	17182	14041			12631	10083	Lecturer
Juhivteadur	27024												Leading Researcher
Vanemteadur	20555	17910	20540	16239	25914	22197	21433	20105		28131		12772	Senior Researcher
Teadur	18745	13421	12569	12989	18344	16027	16143	13988		10096	14290	10240	Researcher
Assistent	16250	13922	11006	11171	16947	13395	11642	11367					Assistant
Õpetaja	12732	10223	14054	11684	13062	11550			13328	10908			Teacher

Keskmine töötasu

- 2008 aasta keskmine kuupalk, mis sisaldab lisaks põhipalgale kõiki lisatasusid, toetuseid ja väljamakseid tsiviilõiguslike lepingute alusel.

Average wage

- average monthly pay in 2007, which in addition to the basic pay also includes all additional payments, sponsorships and payments according to civil law contracts.

Akadeemilise personali keskmine vanus ametikohtade lõikes							The average age of academic personnel by profession						
	TTÜ		TLÜ		TÜ		EMÜ		EKA		EMTA		
	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	
Professor	57	56	49	54	53	53	53	54	49	50	58	57	Professor
Dotsent	58	59	49	50	50	50	51	53	42	43	51	51	Assistant Professor
Lektor	48	48	44	41	44	44	42	43	31		45	45	Lecturer
Juhivteadur	66	65	52		62	54					55	57	Leading Researcher
Vanemteadur	52	53	53	49	50	49	56	58		46	49	43	Senior Researcher
Teadur	40	36	43	40	37	36	42	42	32	30	34	37	Researcher
Assistent	37	36	41	36	41	40	37	40					Assistant
Õpetaja	45	43	42	40	46	47			46	47			Teacher

Vanus

- antud ametikoha täitjate keskmine vanus seisuga 31.12.2008 ümardatuna täisaastatani

Age

- the average age of people holding given posts, as of 31.12.2008, rounded up to whole years

Teaduse sihtfinantseerimine												Targeted research funding	
	TTÜ		TLÜ		TÜ		EMÜ		EKA		EMTA		
	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	
Summa (mln kr)	97,1	71,6	23,5	16,2	188,6	141,3	30,5	24,6	0,8	0,5	1,2	0,7	Sum (M EEK)
Osakaal (%)	28,4	28,09	6,877	6,355	55,19	55,43	8,926	9,651	0,234	0,196	0,351	0,275	Share (%)
Teaduse baasfinantseerimine												Baseline funding of research	
	2007		2006		2007		2006		2007		2006		
Summa (mln kr)	28,607	20,677	6,342	4,872	59,691	45,452	10,626	8,650	0,249	0,206	0,639	0,412	Sum (M EEK)
Osakaal (%)	26,95	25,76	5,97	6,07	56,23	56,62	10,01	10,78	0,23	0,26	0,60	0,51	Share (%)
Teadus- ja arenduslepingud*												R&D contracts*	
	2007		2006		2007		2006		2007		2006		
Summa (mln kr)	114,4	128,4	11,95	14,02	131,1	170,6	42,47	47,87	0	0,152	0,14	0,518	Sum (M EEK)
Osakaal (%)	38,13	35,52	3,983	3,878	43,69	47,18	14,16	13,24	0	0,042	0,047	0,143	Share (%)

\*majandusaasta tulemiaruaandes kajastatud tekkepõhine tulu (teadus- ja arendustegevuse grantid (uurimis- arendustoetused) ja lepingud, tulud litsentside müügist ja patentidest), mille puhul on üheselt tuvastatav tulude seos teadus- ja arendustegevuse ja finantsdokumentidega

\*accrued income from the financial year revenue report (contracts and grants for science and research (research and development benefits), income from selling licenses and patents), which can be directly related to research and development activities through financial documentation.

Doktoritööde kaitsmised õppeastas								Doctoral degrees awarded per academic year					
	TTÜ		TLÜ		TÜ		EMÜ		EKA		EMTA		
	2007/08	2006/07	2007/08	2006/07	2007/08	2006/07	2007/08	2006/07	2007/08	2006/07	2007/08	2006/07	
Arv	44	33	12	14	90	97	8	7	0	0	3	3	Number
Osakaal (%)	28,0	21,4	7,6	9,1	57,3	63,0	5,1	4,5	0	0	1,9	1,9	Share (%)
ISI Web of Science artiklid								ISI Web of Science articles					
	2007		2006		2007		2006		2007		2006		
Arv	233	225	33	34	670	532	109	76	1	0	0		Number
Osakaal (%)	26,8	28,7	3,8	4,3	77,0	67,9	12,5	9,7	0,1	0,0	0,0	0,0	Share (%)
OECD või Euroopa Liidu liikmesriikides registreeritud patenditaotlused ja patendid								Patents and patent applications registered in Member countries of OECD or EU					
	2005-07		2004-06		2005-07		2004-06		2005-07		2004-06		
Patendid	5	3	0	0	34	4	0	0	0	0	0	0	Patents
Osakaal (%)	12,82	42,86	0	0	87,18	57,14	0	0	0	0	0	0	Share (%)
Taotlused	50	28	0	0	25	10	2	1	0	0	0	0	Applications

Suhtarvud												Ratios	
	TTÜ		TLÜ		TÜ		EMÜ		EKA		EMTA		
	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	
Tegevuskulud/tegevustulud	78,5%	81,7%	95,0%	88,3%	80,2%	94,8%	114,5%	88,8%	90,8%	97,3%	96,6%	106,1%	Operating Expenses/ Operating income
Riiklik koostöötegevus/tegevustulud	26,3%	26,9%	30,9%	29,9%	23,2%	25,7%	31,4%	22,8%	62,5%	56,8%	73,6%	72,9%	State commissioned education/ Operating income
Laenud/tegevustulud	19,0%	6,7%	12,1%	15,9%	16,0%	19,1%	33,0%	17,5%	5,2%	15,9%	12,4%	17,1%	Loans/ Operating income
Käibevara/ lühiajalised kohustused	139,3%	86,9%	143,8%	108,9%	121,2%	96,6%	55,3%	132,4%	8,6%	14,5%	106,4%	61,7%	Current assets/ Current liabilities
Põhivara/bilansimaht	80,2%	80,5%	79,6%	84,1%	87,0%	88,3%	93,2%	86,4%	96,0%	91,5%	91,2%	95,5%	Fixed assets/ Balance sheet total
Laenud/bilansimaht	14,1%	4,9%	7,2%	8,1%	8,6%	8,2%	17,1%	9,5%	9,3%	24,1%	7,9%	8,8%	Loans/ Balance sheet total
Kapital/bilansimaht	70,0%	71,0%	79,4%	77,8%	81,3%	81,2%	71,2%	80,0%	54,0%	41,3%	84,5%	84,6%	Capital/ Balance sheet total
Tööjõu kulud/tegevuskulud	49,3%	52,1%	55,5%	62,4%	49,1%	48,6%	46,9%	49,9%	57,6%	52,7%	68,7%	63,9%	Staff expenditures/ Operating income