

# TEADUS- JA ARENDUSTEGEVUS

(Allikas: Statistikaamet)

Statistiline mõõdupuu sobib kvantitatiivsete suuruste mõõtmiseks, seepärast keskendub statistiline andmekogumine teadus- ja arendustegevusega seotud kulutustele ning töötajatele. Viimasteks loetakse isikuid, kelle tööajast aasta jooksul on vähemalt 10 protsenti seotud nimetatud tegevusega. Kõrvuti töötajatega, kellele teadus- ja arendustegevus on põhitöö, on suur grupp töötajaid, kelle põhitöök on õpetamine kõrgkoolis ning kellele teadus- ja arendustegevus hõlmab tööajast vähem kui poole. Seetõttu kasutatakse statistilise põhinäitajana ka teadus- ja arendustegevusele kulutatud tööaega mõõdetuna tööaastates ehk nn täistööajaekvivalenti.

## Kulutused asutusesisesele teadus- ja arendustegevusele

Aasta	Riiklik sektor		Kõrgharidussektor		Kasumitaotluseta erasektor	
	milj krooni	Riigi rahastatud kulutuste osakaal, %	milj krooni	Riigi rahastatud kulutuste osakaal, %	milj krooni	Riigi rahastatud kulutuste osakaal, %
2000	22,7	61,3	166,1	82,9		
2001	20,5	79,2	211,1	79,9		
2002	49,1	75,9	223,4	83,9		
2003	61,3	73,5	252,3	78,9		
2004	65,3	70,6	334,8	72,5	12,8	9,0
2005	62,9	60,3	409,3	75,9	10,6	48,1
2006	141,5	27,2	492,1	84,3	8,3	45,0
2007	51,5	82,6	693,3	82,7	19,2	51,0
2008	50,3	93,6	860,4	50,3	93,6	860,4
2009	67,3	66,6	763,5	84,7	16,7	17,4
2010	84,4	67,7	869,3	82,6	15,1	44,9

## Teadus- ja arendustegevusega seotud töötajad

Aasta	Riiklik sektor	Kõrgharidussektor	Kasumitaotluseta erasektor
2000	175	2502	
2001	178	2608	
2002	206	2514	
2003	244	2594	
2004	244	2749	43
2005	253	2724	29
2006	275	2968	48
2007	291	2971	71
2008	251	3087	34
2009	244	3151	46
2010	244	3188	43

## Teadus- ja arendustegevusele kulutatud tööaeg aastates

Aasta	Riiklik sektor	Kõrgharidussektor	Kasumitaotluseta erasektor
2000	142	1232	
2001	132	1251	
2002	165	1228	
2003	186	1142	
2004	197	1486	30
2005	141	1062	20
2006	174	1090	24
2007	203	1188	34
2008	167	1202	19
2009	155	1278	22
2010	171	1315	29

**Teadus- ja arendustegevusega seotud töötajad teadusvaldkonna järgi**

Aasta	Teadusvaldkond	Teadlased ja insenerid			Tehnikud			Abipersonal		
		M	N	Kokku	M	N	Kokku	M	N	Kokku
<b>2000</b>	Loodusteadused	473	183	656	57	91	148			
	Tehnikateadused	44	11	55	1	5	6			
	Arstiteadus	145	208	353	12	76	88			
	Põllumajandus- teadused	113	73	186	15	57	72			
	Sotsiaalteadused	132	164	296	8	32	40			
	Humanitaarteadused	136	232	368	11	20	31			
	<b>KOKKU</b>	<b>1043</b>	<b>871</b>	<b>1914</b>	<b>104</b>	<b>281</b>	<b>385</b>	<b>102</b>	<b>276</b>	<b>378</b>
<b>2001</b>	Loodusteadused	466	203	669	69	83	152			
	Tehnikateadused	37	11	48	3	4	7			
	Arstiteadus	150	206	356	16	78	94			
	Põllumajandus- teadused	117	80	197	12	50	62			
	Sotsiaalteadused	139	210	349	6	16	22			
	Humanitaarteadused	146	245	391	16	55	71			
	<b>KOKKU</b>	<b>1055</b>	<b>955</b>	<b>2010</b>	<b>122</b>	<b>286</b>	<b>408</b>	<b>100</b>	<b>268</b>	<b>368</b>
<b>2002</b>	Loodusteadused	457	207	664	73	84	157			
	Tehnikateadused	38	8	46	8	4	12			
	Arstiteadus	127	206	333	13	75	88			
	Põllumajandus- teadused	126	86	212	17	51	68			
	Sotsiaalteadused	133	192	325	4	9	13			
	Humanitaarteadused	150	240	390	14	61	75			
	<b>KOKKU</b>	<b>1031</b>	<b>939</b>	<b>1970</b>	<b>129</b>	<b>284</b>	<b>413</b>	<b>75</b>	<b>262</b>	<b>337</b>
<b>2003</b>	Loodusteadused	475	225	700	77	82	159			
	Tehnikateadused	39	11	50	7	9	16			
	Arstiteadus	122	192	314	12	84	96			
	Põllumajandus- teadused	120	80	200	14	45	59			
	Sotsiaalteadused	154	217	371	4	24	28			
	Humanitaarteadused	158	266	424	17	61	78			
	<b>KOKKU</b>	<b>1068</b>	<b>991</b>	<b>2059</b>	<b>131</b>	<b>305</b>	<b>436</b>	<b>88</b>	<b>255</b>	<b>343</b>
<b>2004</b>	Loodusteadused	521	268	789	75	107	182			
	Tehnikateadused	44	14	58	3	4	7			
	Arstiteadus	131	188	319	12	78	90			
	Põllumajandus- teadused	123	92	215	16	55	71			
	Sotsiaalteadused	181	242	423	7	22	29			
	Humanitaarteadused	164	266	430	14	68	82			
	<b>KOKKU</b>	<b>1164</b>	<b>1070</b>	<b>2234</b>	<b>127</b>	<b>334</b>	<b>461</b>	<b>93</b>	<b>252</b>	<b>345</b>
<b>2005</b>	Loodusteadused	567	289	856	122	190	312			
	Tehnikateadused	46	17	63	7	4	11			
	Arstiteadus	132	175	307	17	52	69			
	Põllumajandus- teadused	105	76	181	15	26	41			
	Sotsiaalteadused	178	265	443	12	56	68			

	Humanitaarteadused	152	236	388	22	78	100			
	<b>KOKKU</b>	<b>1180</b>	<b>1058</b>	<b>2238</b>	<b>195</b>	<b>406</b>	<b>601</b>	<b>33</b>	<b>134</b>	<b>167</b>
<b>2006</b>	Loodusteadused	619	344	963	138	196	334	619	344	963
	Tehnikateadused	65	25	90	10	4	14	65	25	90
	Arstiteadus	129	182	311	23	59	82	129	182	311
	Põllumajandus- teadused	107	80	187	2	14	16	107	80	187
	Sotsiaalteadused	179	272	451	10	47	57	179	272	451
	Humanitaarteadused	207	310	517	33	86	119	207	310	517
	<b>KOKKU</b>	<b>1180</b>	<b>1058</b>	<b>2238</b>	<b>195</b>	<b>406</b>	<b>601</b>	<b>33</b>	<b>134</b>	<b>167</b>
<b>2007</b>	Loodusteadused	654	364	1018	141	208	349			
	Tehnikateadused	62	23	85	3	3	6			
	Arstiteadus	143	193	336	23	59	82			
	Põllumajandus- teadused	102	77	179	2	10	12			
	Sotsiaalteadused	185	274	459	11	41	52			
	Humanitaarteadused	191	288	479	29	75	104			
	<b>KOKKU</b>	<b>1337</b>	<b>1219</b>	<b>2556</b>	<b>209</b>	<b>396</b>	<b>605</b>	<b>40</b>	<b>132</b>	<b>172</b>
<b>2008</b>	Loodusteadused	676	383	1059	137	235	372			
	Tehnikateadused	61	16	77	7	-	7			
	Arstiteadus	130	189	319	27	72	99			
	Põllumajandus- teadused	122	93	215	5	11	16			
	Sotsiaalteadused	172	263	435	7	34	41			
	Humanitaarteadused	179	292	471	32	78	110			
	<b>KOKKU</b>	<b>1340</b>	<b>1236</b>	<b>2576</b>	<b>215</b>	<b>430</b>	<b>645</b>	<b>40</b>	<b>111</b>	<b>151</b>
<b>2009</b>	Loodusteadused	679	395	1074	153	250	372			
	Tehnikateadused	60	17	77	6	-	7			
	Arstiteadus	128	193	321	23	68	99			
	Põllumajandus- teadused	123	94	217	6	14	16			
	Sotsiaalteadused	174	265	439	6	30	41			
	Humanitaarteadused	190	301	491	23	73	110			
	<b>KOKKU</b>	<b>1354</b>	<b>1265</b>	<b>2619</b>	<b>217</b>	<b>435</b>	<b>652</b>	<b>36</b>	<b>134</b>	<b>170</b>
<b>2010</b>	Loodusteadused	686	418	1104	153	238	391			
	Tehnikateadused	54	14	68	6	-	6			
	Arstiteadus	130	189	319	24	82	106			
	Põllumajandus- teadused	127	98	225	5	11	16			
	Sotsiaalteadused	183	266	449	3	44	47			
	Humanitaarteadused	184	301	485	18	73	91			
	<b>KOKKU</b>	<b>1364</b>	<b>1286</b>	<b>2650</b>	<b>209</b>	<b>448</b>	<b>657</b>	<b>32</b>	<b>136</b>	<b>168</b>