

Fakta om ingeniør- og cand.scient.-uddannelserne

Denne analyse dokumenterer de faktuelle forhold vedrørende de seneste års søgning og optag til ingeniør og cand. scient. uddannelserne (se nærmere afgrænsning i bilaget). Analysen dokumenterer endvidere omfanget af fuldførte ingeniøruddannelser og beslægtede teknisk-naturvidenskabelige uddannelser de seneste år.

Analysen udgør det faktuelle grundlag for en vurdering af den aktuelle tilstand for så vidt angår de videregående uddannelsers udbud af teknisk/ naturvidenskabeligt uddannede personer.

Generelt indeholder alle tabeller data fra de seneste 5 år (2006-2010).

Som kilde er hovedsageligt anvendt de årlige hovedtal fra den Koordinerede Tilmelding (KOT) vedrørende søgning og optag på de videregående uddannelser.

Analysen indeholder oplysninger om:

- Samlet optag på de videregående uddannelser
- Optag på tekniske og naturvidenskabelige uddannelser
- Søgning til tekniske og naturvidenskabelige uddannelser
- 1. prioritets ansøgninger til tekniske og naturvidenskabelige uddannelser
- Afviste ansøgere til tekniske og naturvidenskabelige uddannelser
- Fuldførte videregående uddannelser.

Hovedresultater

- Stigende optag på ingeniøruddannelser. I alt 3.548 optaget. Det er en fremgang på 15 procent i forhold til sidste år. Fremgangen er størst for diplomingeniører (19 procent). Optaget på civilingeniøruddannelser er steget med 10 procent. På cand. scient. uddannelserne er optaget steget 22 procent
- Der er afvist 357 ansøgere til ingeniøruddannelserne mens 439 for-gæves har søgt om optagelse på de naturvidenskabelige uddannelser på universitetet.

Fakta om ingeniøruddannelserne

Samlet optag på de videregående uddannelser

Der er i 2010 i alt optaget 52.552 personer på en videregående uddannelse ved første optag – det vil sige før ledige pladser er blevet besat af ansøgere, der har fået deres andre ønsker afvist. Dermed steg optaget med 12 procent i forhold til 2009.

Stærkt stigende optag generelt

men mindre stigning på de tekniske og naturvidenskabelige uddannelserne

Alle uddannelsesområder har oplevet en stigning i optaget. Størst er fremgangen på de samfundsvidenskabelige uddannelser. Mindst fremgang har man kunnet se blandt de tekniske og de sundhedsvidenskabelige uddannelser. Set over en femårig periode er det dog de tekniske og naturvidenskabelige uddannelser, som har oplevet den største procentvise stigning.

I 2010 begynder i alt 14.011 studerende på en teknisk eller naturvidenskabelig uddannelse. Det er 1.270 flere end i 2009.

Tabel 1: Optag på de videregående uddannelser

Uddannelse	Optagne					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-2010	2009-2010
Tekniske, herunder ingeniører	5.241	5.752	5.671	6.724	7.357	40%	9%
Naturvidenskabelige	5.035	5.395	5.289	6.017	6.654	32%	11%
Samfundsvidenskabelige	11.556	11.972	11.640	12.836	14.913	29%	16%
Sundhedsvidenskabelige	6.734	6.845	6.355	7.555	8.269	23%	9%
Humanistiske	6.957	7.221	6.144	6.923	7.711	11%	11%
Pædagogiske	8.156	6.917	5.798	6.806	7.648	-6%	12%
Optag i alt	43.679	44.102	40.897	46.861	52.552	20%	12%
Tekniske og naturvidenskabelige uddannelser i alt	10.276	11.147	10.960	12.741	14.011	36%	10%
Teknik / naturvidenskab andel ift. samlet optag	23,5%	25,3%	26,8%	27,2%	26,7%	-	-
Ingeniører*	2.639	2.790	2.898	3.090	3.548	34%	15%
Cand. scienter	3.121	3.426	2.829	3.475	4.231	36%	22%
Ingeniører i forhold til samlet optag	6,0%	6,3%	7,2%	6,6%	6,8%	-	-
Cand. scienter i forhold til samlet optag	7,1%	7,7%	6,9%	7,4%	8,1%	-	-

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal optagne i alt (eksklusive standby).

* IDAs egne beregninger.

Godt hver fjerde (26,7 procent) af alle, der begynder på en videregående uddannelse i 2010, er dermed studerende inden for teknik eller naturvidenskab. Andelen af tekniske og naturvidenskabelige studerende har været stigende de seneste år. I 2006 blev 23,5 procent optaget på en teknisk eller naturvidenskabelig uddannelse.

Tilsvarende udgør de ingeniørstuderende en stigende andel af samtlige, der er optaget på en videregående uddannelse. Fra 6,0 procent i 2006 til 6,8 procent i 2010.

Optag på ingeniøruddannelserne

Samlet set er der i 2010 optaget 3.548 studerende på en ingeniøruddannelse. Det er 458 flere end i 2009.

Tabel 2: Optag på ingeniør- og cand. scient uddannelserne fordelt på uddannelse

Uddannelse	Optagne					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Civilingeniører	1.237	1.353	1.357	1.412	1.552	25%	10%
Diplomingeniører	1.402	1.437	1.541	1.678	1.996	42%	19%
Ingeniører i alt	2.639	2.790	2.898	3.090	3.548	34%	15%
Cand. scienter	3.121	3.426	2.829	3.475	4.231	36%	22%
I alt	5.760	6.216	5.727	6.565	7.779	35%	18%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal optagne ansøgere i alt (kvote 1+2).

Udviklingen i optaget er meget varierende, når man kigger på de syv forskellige uddannelsesinstitutioner, som uddanner ingeniører. Størst fremgang har Professionshøjskolen VIA, Ingeniørhøjskolen i Århus og Syddansk Universitet.

Tabel 3: Institutionsfordeling af optagne på ingeniøruddannelserne

Institution	Optagne					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Danmarks Tekniske Universitet	1.017	1.017	1.110	1.144	1.216	20%	6%
Ingeniørhøjskolen i København	303	281	248	297	326	8%	10%
Ingeniørhøjskolen i Århus	245	282	295	458	522	113%	14%
Syddansk Universitet	307	351	371	339	426	38%	26%
Professionshøjskolen VIA	87	88	152	120	275	216%	129%
Aalborg Universitet	550	639	591	569	618	12%	9%
Århus Universitet	130	132	131	163	165	27%	1%
I alt	2.639	2.790	2.898	3.090	3.548	34%	15%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal optagne i alt.

Tabel 4: Optag på ingeniøruddannelserne fordelt på uddannelse og institution

		Optagne					Udvikling	
	Institution	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Civil-ingeniør	Danmarks Tekniske Universitet	685	666	708	760	776	13%	2%
	Syddansk Universitet	78	85	95	108	161	106%	49%
	Aalborg Universitet	466	559	513	500	555	19%	11%
	Aarhus Universitet	46	43	41	44	60	30%	36%
	Civilingeniører i alt	1.275	1.353	1.357	1.412	1.552	22%	10%
Diplom-ingeniør	Danmarks Tekniske Universitet	332	351	402	384	440	33%	15%
	Ingeniørhøjskolen i København	303	281	248	297	326	8%	10%
	Ingeniørhøjskolen i Århus	245	282	295	458	522	113%	14%
	Syddansk Universitet	229	266	276	231	265	16%	15%
	Professionshøjskolen VIA	87	88	152	120	275	216%	129%
	Aalborg Universitet	84	80	78	69	63	-25%	-9%
	Aarhus Universitet	84	89	90	119	105	25%	-12%
	Diplomingeniører i alt	1.364	1.437	1.541	1.678	1.996	46%	19%
Ingeniører i alt	2.639	2.790	2.898	3.090	3.548	15%	34%	

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal optagne ansøgere i alt (kvote 1+2).

Blandt cand. scient. uddannelserne er det især IT-universitet og Syddansk Universitet der har oplevet størst fremgang. Det er dog stadig København og Århus universiteter, der optager de fleste cand. scienter.

Tabel 5: Institutionsfordeling af optagne på cand.scientuddannelserne

		Optagne					Udvikling	
Institution	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10	
IT-Universitetet		44	49	127	207	-	63%	
Københavns Universitet	1.802	1.907	1.477	1.856	2.126	18%	15%	
Roskilde Universitet	122	118	69	63	80	-34%	27%	
Syddansk Universitet	358	389	309	398	502	40%	26%	
Aalborg Universitet	164	245	274	313	411	151%	31%	
Aarhus Universitet	675	723	651	718	905	34%	26%	
I alt	3.121	3.426	2.829	3.475	4.231	36%	22%	

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal optagne ansøgere i alt (kvote 1+2).

Mindre søgning til nyere retninger

I modsætning til forrige år har der ikke været så stor stigning på de nye retninger som fx arkitektur og design, business development samt miljø og planlægning. Derimod har optaget på maskiningeniør samt data og IT oplevet en kraftig stigning i 2010.

Tabel 6: Uddannelsesretning for optagne på ingeniøruddannelserne

Retning	Optagne					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Arkitektur og design	104	148	146	134	120	15%	-10%
Business Development inkl. Eksport	218	242	293	259	281	29%	8%
Bygning og anlæg	495	568	550	597	658	33%	10%
Data og IT	318	293	369	365	543	71%	49%
Design og innovation	119	144	149	140	172	45%	23%
Elektro	364	343	339	433	451	24%	4%
Fysik inkl. Nano	116	120	98	81	92	-21%	14%
Kemi inkl. Bioteknologi	301	282	307	323	330	10%	2%
Maskin	131	165	156	206	297	127%	44%
Medicin og sundhedsteknologi	115	109	111	154	171	49%	11%
Miljø og planlægning	58	62	63	94	73	26%	-22%
Produktion	156	160	161	145	166	6%	14%
Anden retning	144	154	156	159	194	35%	22%
I alt	2.639	2.790	2.898	3.090	3.548	34%	15%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal optagne i alt.

Tabel 7: Uddannelsesretning for optagne på cand.scientuddannelserne

Retning	Optagne					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Biologisk	615	615	401	585	674	10%	15%
Datalogisk	264	399	496	602	759	188%	26%
Fysisk	407	419	255	317	395	-3%	25%
Geografisk/geologi	102	170	106	142	172	69%	21%
Grund	122	118	69	63	80	-34%	27%
Kemisk	86	76	61	82	107	24%	30%
Levendemiddel	256	285	256	253	79	-69%	-69%
Matematisk	283	261	248	312	375	33%	20%
Medicinal	301	367	300	335	683	127%	104%
Nano	103	75	69	65	80	-22%	23%
Natur	209	195	176	193	231	11%	20%
Sundhedsvidenskabelig	373	446	392	526	596	60%	13%
I alt	3.121	3.426	2.829	3.475	4.231	36%	22%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal optagne i alt.

Søgning til ingeniøruddannelserne

I de følgende tabeller fremlægges detaljerede tal for søgningen til ingeniøruddannelserne. Søgningen omfatter både ansøgninger med 1. prioritet og lavere prioritet.

Stigende søgning

Der har det seneste år været en samlet stigning på 20 i ansøgerne til ingeniøruddannelserne. Det er især søgningen til diplomingeniøruddannelserne, der er steget. På cand. scient. uddannelserne har man modtaget 40 procent flere ansøgere end i 2009.

Tabel 8: Ansøgere til ingeniøruddannelserne

Uddannelse	Optagne					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Civilingeniører	2.766	2.962	3.032	3.434	4.074	47%	19%
Diplomingeniører	2.517	2.724	3.044	3.412	4.165	65%	22%
Ingeniører i alt	5.283	5.686	6.076	6.846	8.239	56%	20%
Cand.scienter	7.128	8.037	6.514	8.044	11.285	58%	40%
I alt	12.411	13.723	12.590	14.890	19.524	57%	31%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal ansøgere i alt (1. og lavere prioritet).

Danmarks Tekniske Universitet tegner sig for 43 procent af alle ansøgningerne. Over en 5 års periode har den største vækst været på Professionshøjskolen VIA, Ingeniørhøjskolen i Århus og Aarhus Universitet.

Tabel 9: Institutionsfordeling af ansøgere til ingeniøruddannelserne

Institution	Ansøgere					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Danmarks Tekniske Universitet	2.407	2.591	2.843	3.049	3.545	47%	16%
Ingeniørhøjskolen i København	531	548	502	604	714	34%	18%
Ingeniørhøjskolen i Århus	381	435	548	844	991	160%	17%
Syddansk Universitet	553	665	686	703	905	64%	29%
Professionshøjskolen VIA	121	122	203	283	418	245%	48%
Aalborg Universitet	1.042	1.072	992	1.001	1.230	18%	23%
Aarhus Universitet	248	253	302	362	436	76%	20%
I alt	5.283	5.686	6.076	6.846	8.239	56%	20%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal ansøgere i alt (1. og lavere prioritet).

Tabel 10: Ansøgere på ingeniør- og cand.scientuddannelserne fordelt på uddannelse og institution

		Ansøgere					Udvikling	
Cand.scient	IT-Universitetet	-	97	132	330	669	-	103%
	Københavns Universitet	4.133	4.331	3.458	4.321	5.827	41%	35%
	Roskilde Universitet	287	297	178	170	214	-25%	26%
	Syddansk Universitet	908	984	739	888	1.237	36%	39%
	Aalborg Universitet	331	485	531	609	865	161%	42%
	Aarhus Universitet	1.469	1.843	1.476	1.726	2.473	68%	43%
	I alt	7.128	8.037	6.514	8.044	11.285	58%	40%
Civilingeniør	Danmarks Tekniske Universitet	1.618	1.728	1.858	2.132	2.399	48%	13%
	Syddansk Universitet	166	185	201	274	393	137%	43%
	Aalborg Universitet	883	926	856	892	1.098	24%	23%
	Aarhus Universitet	99	123	117	136	184	86%	35%
	Civilingeniører i alt	2.766	2.962	3.032	3.434	4.074	47%	19%
Diplom-ingeniør	Danmarks Tekniske Universitet	789	863	985	917	1.146	45%	25%
	Ingeniørhøjskolen i København	531	548	502	604	714	34%	18%
	Ingeniørhøjskolen i Århus	381	435	548	844	991	160%	17%
	Syddansk Universitet	387	480	485	429	512	32%	19%
	Professionshøjskolen VIA	121	122	203	283	418	245%	48%
	Aalborg Universitet	159	146	136	109	132	-17%	21%
	Aarhus Universitet	149	130	185	226	252	69%	12%
	Diplomingeniører i alt	2.517	2.724	3.044	3.412	4.165	65%	22%
Ingeniører i alt	5.283	5.686	6.076	6.846	8.239	56%	20%	
Alle ingeniører og cand.scienter	12.478	13.783	12.590	14.890	19.524	56%	31%	

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal ansøgere i alt (1. og lavere prioritet).

Tabel 11: Uddannelsesretning for ansøgere til ingeniøruddannelserne

Retning	Ansøgere					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Arkitektur og design	198	217	230	223	224	13%	0%
Business Development inkl. eksport	361	398	498	500	562	56%	12%
Bygning og anlæg	1.004	1.207	1.168	1.410	1.619	61%	15%
Data og IT	592	652	818	818	1.154	95%	41%
Design og innovation	278	338	376	389	503	81%	29%
Elektro	669	641	709	821	979	46%	19%
Fysik inkl. Nano	266	240	218	237	255	-4%	8%
Kemi inkl. Bioteknologi	674	606	682	717	810	20%	13%
Maskin	229	303	281	397	538	135%	36%
Medicin og sundhedsteknologi	342	331	304	427	515	51%	21%
Miljø og planlægning	109	137	145	203	198	82%	-2%
Produktion	294	305	318	328	418	42%	27%
Anden retning	267	311	329	376	464	74%	23%
I alt	5.283	5.686	6.076	6.846	8.239	56%	20%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal ansøgere i alt (1. og lavere prioritet).

Tabel 12: Uddannelsesretning for ansøgere på cand.scientuddannelserne

Retning	Optagne					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Biologisk	1.432	1.475	1.133	1.444	1.718	20%	19%
Datalogisk	499	727	885	1.184	1.716	244%	45%
Fysisk	656	689	475	557	726	11%	30%
Geografisk/geologi	195	324	199	260	339	74%	30%
Grund	287	297	178	170	214	-25%	26%
Kemisk	195	190	170	185	266	36%	44%
Levendesmiddel	680	721	580	732	154	-77%	-79%
Matematisk	539	546	537	667	923	71%	38%
Medicinal	597	849	681	776	2.264	279%	192%
Nano	224	186	173	161	204	-9%	27%
Natur	354	423	360	379	511	44%	35%
Sundhedsvidenskabelig	1.470	1.610	1.143	1.529	2.250	53%	47%
I alt	7.128	8.037	6.514	8.044	11.285	58%	40%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal ansøgere i alt (1. og lavere prioritet).

1. prioritets ansøgninger

Ansøgninger med 1. prioritet er sædvanligvis en god indikator for, hvor attraktiv den søgte uddannelse er. Antallet af 1. prioritetsansøgninger er som regel væsentligt lavere end den samlede søgning til uddannelserne.

Stigning i 1. prioritet

Der har det seneste år været en samlet stigning i 1. prioritetsansøgere på 19 procent.

Tabel 13: Ansøgere med 1. prioritet til ingeniøruddannelserne

Uddannelse	Optagne					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Civilingeniører	1.377	1.496	1.464	1.570	1.748	27%	11%
Diplomingeniører	1.483	1.498	1.673	1.814	2.038	37%	12%
Ingeniører i alt	2.860	2.994	3.137	3.384	3.786	32%	12%
Cand. scienter	3.804	3.913	3.295	3.902	4.881	28%	25%
I alt	6.664	6.907	6.432	7.286	8.667	30%	19%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal ansøgere med 1. prioritet.

Tabel 14: Institutionsfordeling af ansøgere med 1. prioritet til ingeniøruddannelserne

Institution	Ansøgere					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Danmarks Tekniske Universitet	1.130	1.211	1.252	1.343	1.413	25%	5%
Ingeniørhøjskolen i København	286	258	234	260	277	-3%	7%
Ingeniørhøjskolen i Århus	259	282	315	455	510	97%	12%
Syddansk Universitet	89	89	170	210	305	243%	45%
Vitus Bering Danmark	340	379	424	370	458	35%	24%
Aalborg Universitet	611	639	597	574	636	4%	11%
Aarhus Universitet	145	136	145	172	187	29%	9%
I alt	2.860	2.994	3.137	3.384	3.786	32%	12%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal ansøgere med 1. prioritet.

Tabel 15: Institutionsfordeling af ansøgere med 1. prioritet til cand. scient. uddannelserne

Institution	Ansøgere					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
IT-Universitetet	0	56	81	180	306	-	70%
Københavns Universitet	2.266	2.254	1.778	2.141	2.600	15%	21%
Roskilde Universitet	152	131	75	72	80	-47%	11%
Syddansk Universitet	448	434	357	383	441	-2%	15%
Aalborg Universitet	196	238	285	335	406	107%	21%
Aarhus Universitet	742	800	719	791	1.048	41%	32%
I alt	3.804	3.913	3.295	3.902	4.881	28%	25%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal ansøgere med 1. prioritet.

Tabel 16: Uddannelsesretning for ansøgere på cand.scientuddannelserne

Retning	Optagne					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Biologisk	1.432	1.475	1.133	1.444	1.718	20%	19%
Datalogisk	499	727	885	1.184	1.716	244%	45%
Fysisk	656	689	475	557	726	11%	30%
Geografisk/geologi	195	324	199	260	339	74%	30%
Grund	287	297	178	170	214	-25%	26%
Kemisk	195	190	170	185	266	36%	44%
Levendemiddel	680	721	580	732	154	-77%	-79%
Matematisk	539	546	537	667	923	71%	38%
Medicinal	597	849	681	776	2.264	279%	192%
Nano	224	186	173	161	204	-9%	27%
Natur	354	423	360	379	511	44%	35%
Sundhedsvidenskabelig	1.470	1.610	1.143	1.529	2.250	53%	47%
I alt	7.128	8.037	6.514	8.044	11.285	58%	40%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal ansøgere i alt (1. og lavere prioritet).

Traditionelle retninger stadig populære

Retningerne Bygning & Anlæg, Data & IT samt Elektro er de retninger, som har flest 1. prioritetsansøgere. De udgør tilsammen ca. 48 procent af alle 1. prioritetsansøgningerne.

Tabel 17: Ansøgere på ingeniøruddannelserne med 1. prioritet, fordelt på uddannelsesretninger

Retning	Ansøgere					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Arkitektur og design	110	134	142	118	111	1%	-6%
Business Develop. inkl. Eksport	231	251	313	306	285	23%	-7%
Bygning og anlæg	527	605	588	668	732	39%	10%
Data og IT	331	324	399	417	574	73%	38%
Design og innovation	162	183	203	193	240	48%	24%
Elektro	391	376	383	455	493	26%	8%
Fysik inkl. Nano	150	132	128	98	106	-29%	8%
Kemi inkl. Bioteknologi	320	299	304	325	316	-1%	-3%
Maskin	131	168	163	219	280	114%	28%
Medicin og sundhedsteknologi	121	132	116	152	157	30%	3%
Miljø og planlægning	60	61	65	91	70	17%	-23%
Produktion	152	168	171	162	198	30%	22%
Anden retning	161	161	162	180	224	39%	24%
I alt	2.847	2.994	3.137	3.384	3.786	33%	12%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal ansøgere i alt med 1. prioritet.

Tabel 18: Ansøgere på cand.scientuddannelserne med 1. prioritet, fordelt på uddannelsesretninger

Retning	Optagne					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Biologisk	597	585	418	550	566	-5%	3%
Datalogisk	308	427	552	692	851	176%	23%
Fysisk	398	399	277	309	369	-7%	19%
Geografisk/geologi	109	166	113	141	169	55%	20%
Grund	152	131	75	72	80	-47%	11%
Kemisk	88	71	68	78	104	18%	33%
Levendesmiddel	565	576	434	554	74	-87%	-87%
Matematisk	280	249	254	307	365	30%	19%
Medicinal	300	352	308	284	1.037	246%	265%
Nano	103	73	71	60	75	-27%	25%
Natur	214	229	196	182	215	0%	18%
Sundhedsvidenskabelig	690	655	529	673	976	41%	45%
I alt	3.804	3.913	3.295	3.902	4.881	28%	25%

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet, antal ansøgere i alt med 1. prioritet.

Afviste ansøgere

Tabellen herunder viser omfanget af afviste ansøgere. Der er i 2010 afvist 357 ansøgere til en ingeniøruddannelse. Det er en fald på 7 procent i forhold til sidste år. På cand. scient. uddannelserne er der afvist 439 studerende.

Antallet af afviste svarer til 10 procent af ingeniøruddannelsernes samlede optag på 3.548.

Tabel 19: Afviste ansøgere fordelt på ingeniøruddannelser og naturvidenskab

Afviste på uddannelserne	Afviste					Udvikling	
	2006	2007	2008	2009	2010	2006-10	2009-10
Ingeniøruddannelser	269	238	236	385	357	33%	-7%
Naturvidenskab på universitetet	371	309	266	322	439	18%	36%
Afviste i alt	640	547	564	707	796	24%	13%
Optag på uddannelserne							
Ingeniøruddannelser*	2.639	2.790	2.898	3.090	3.548	34%	15%
Naturvidenskab på universitetet	2.275	2.940	2.382	2.876	3.401	49%	18%
Optag i alt	4.914	5.730	5.280	5.966	6.949	41%	16%
Pct. afviste i forhold til optaget							
Ingeniøruddannelser	10,2%	8,5%	8,1%	12,5%	10,0%	-	-
Naturvidenskab på universitetet	16,3%	10,5%	11,2%	11,2%	12,9%	-	-
Alle	13,0%	9,6%	10,9%	11,9%	11,0%	-	-

Kilde: KOT tilmeldingssekretariatet.

*IDAs Beregning

Fuldførte studerende

Tabel 19: Fuldførte mellemlange og lange videregående uddannelser

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Mellemlange videregående uddannelser								
Samfund	597	671	703	505	534	651	621	759
Humaniora	9.299	9.224	9.307	9.289	8.930	8.611	8.337	7.217
Ingeniører	1.375	1.369	1.361	1.460	1.293	1.337	1.354	1.196
Øvrige tekniske udd.	623	556	610	862	968	971	1.044	1.058
Naturvidenskab	0	0	0	0	0	0	0	0
Sundhedsvidenskab	3.501	3.103	3.541	3.524	4.096	3.567	3.236	3.788
Øvrige	503	481	417	236	302	312	259	240
I alt	15.898	15.404	15.939	15.876	16.123	15.449	14.851	14.258
Lange videregående uddannelser								
Samfund	2.947	3.230	3.143	3.385	3.709	4.039	4.505	4.085
Humaniora	2.864	3.100	3.136	3.623	3.798	3.620	3.754	3.740
Ingeniører	917	954	1.048	1.210	1.349	1.429	1.512	1.371
Øvrige tekniske udd.	312	326	352	316	348	333	372	316
Naturvidenskab	1.377	1.536	1.703	1.700	1.830	1.811	2.006	1.650
Sundhedsvidenskab	902	991	1.116	1.214	1.337	1.341	1.369	1.341
Øvrige	0	0	0	0	0	0	0	0
I alt	9.319	10.137	10.498	11.448	12.371	12.573	13.518	12.503
Mellemlange og lange videregående uddannelser i alt								
Samfund	3.544	3.901	3.846	3.890	4.243	4.690	5.126	4.844
Humaniora	12.163	12.324	12.443	12.912	12.728	12.231	12.091	10.957
Ingeniører	2.292	2.323	2.409	2.670	2.642	2.766	2.866	2.567
Øvrige tekniske udd.	935	882	962	1.178	1.316	1.304	1.416	1.374
Naturvidenskab	1.377	1.536	1.703	1.700	1.830	1.811	2.006	1.650
Sundhedsvidenskab	4.403	4.094	4.657	4.738	5.433	4.908	4.605	5.129
Øvrige	503	481	417	236	302	312	259	240
I alt	25.217	25.541	26.437	27.324	28.494	28.022	28.369	26.761

Kilde: Undervisningsministeriets nøgletalsdatabase for elevtal. Der er ikke medtaget universitetsbachelorer for at undgå dobbelttælling af de studerende der fortsætter på kandidatdelen.

Tabel 20: Fuldførte mellemlange og lange videregående ingeniøruddannelser

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Diplom	1.375	1.369	1.361	1.460	1.293	1.337	1.354	1.196
Kandidat	917	954	1.048	1.210	1.349	1.429	1.512	1.371
I alt	2.292	2.323	2.409	2.670	2.642	2.766	2.866	2.567

Kilde: Undervisningsministeriets nøgletalsdatabase for elevtal. Der er ikke medtaget universitetsbachelorer for at undgå dobbelttælling af de studerende der fortsætter på kandidatdelen.

Bilag: Til cand. scient. uddannelser regnes i dette notat følgende ingeniørrelaterede uddannelser:

IT Universitetet:

Digitale medier og design
Softwareudvikling
Global Business Informatics

Københavns Universitet

Folkesundhedsvidenskab
Farmaceut
Veterinærmedicin
It og sundhed
Biokemi
Datalogi
Forsikringsmatematik (forsikringsvidenskab/aktuar)
Fysiske fag (astronomi, biofysik, fysik, geofysik, meteorologi)
Biologi - Bioteknologi
Jordbrugsøkonomi
Landskabsarkitektur
Fødevarervidenskab
Naturressourcer (husdyr, planter, miljø, naturforvaltning, miljøøkonomi)
Skov- og landskabsingeniør (professionsbachelor)
Biologi
Geografi og geoinformatik
Geologi-geoscience
Idræt
Kemiske fag (kemi, miljøkemi)
Matematiske fag (matematik, statistik)
Matematik-økonomi
Molekylær biomedicin
Nanoscience
Naturvidenskab og it

Roskilde Universitet:

Naturvidenskabeligt basisstudium
Naturvidenskabeligt basisstudium + journalistik
Naturvidenskabelige internationale basisstudier

Syddansk Universitet:

Biologi
Datalogi
Farmaceut
Idræt og sundhed
Matematik-økonomi
Naturvidenskab
It og datamanagement
Lægemiddelvidenskab
Klinisk biomekanik

Ålborg Universitet:

Landinspektør, Ballerup
Landinspektør, Aalborg
Biologi
Datalogi
Fysik
Geografi
Informatik
Kemi
Matematik og statistik
Medialogi, Ballerup
Medialogi, Aalborg
Matematik-økonomi
Idræt
Medialogi, Esbjerg

Århus Universitet

Folkesundhedsvidenskab
Molekylær medicin
Biologi
Datalogi
Fysik
Geologi
Idræt
Kemi
Matematik
Matematik-økonomi
Medicinalkemi
Molekylærbiologi
Nanoscience
IT

Metode

Kilder til rapportens data er:

- 1) Hovedtal fra den Koordinerede Tilmelding (KOT)
- 2) Undervisningsministeriets nøgletalsdatabase for elevtal.

Kontakt

Rapporten kan rekvireres via ida.dk eller ved direkte kontakt til konsulent Rasmus Dahl, rda@ida.dk, telefon: 3318 5523, eller presserådgiver Ulrik Frandsen ufr@ida.dk, telefon: 3318 4657.