



## **Kleine Anfrage**

der Abgeordneten Petra Nicolaisen (CDU)

und

## **Antwort**

**der Landesregierung** – Ministerium für Soziales, Gesundheit, Wissenschaft und Gleichstellung

### **Ingenieurstudium in Schleswig-Holstein**

1. Wie hat sich innerhalb der vergangenen zehn Jahre die Studierendenzahl an den Hochschulen des Landes Schleswig-Holstein entwickelt, die ein Ingenieurstudium aufgenommen haben (Bitte für jede Hochschule angeben und nach Studiengängen aufschlüsseln)?

#### Antwort zu Frage 1:

Die Entwicklung der Studierendenzahl an den Hochschulen des Landes Schleswig-Holstein, die ein Ingenieurstudium aufgenommen haben, ist der Anlage 1 zu entnehmen.

2. Wie hat sich innerhalb der vergangenen zehn Jahre die Studierendenzahl an den Hochschulen des Landes Schleswig-Holstein entwickelt, die ein Ingenieurstudium erfolgreich abgeschlossen haben (Bitte für jede Hochschule angeben und nach Studiengängen aufschlüsseln)?

#### Antwort zu Frage 2:

Die Entwicklung der Studierendenzahl der letzten zehn Jahre an den Hochschulen des Landes Schleswig-Holstein, die ein Ingenieurstudium erfolgreich abgeschlossen haben, ist in der Anlage 2 dargestellt.

Studierende in den Ingenieurwissenschaften

Hochschule (SH)	Fächergruppe 1. Fach	1. Studienfach, 1. Studiengang	Angebotene Abschlussprüfung 1. Studiengang	Studierende/Anzahl													
				WS 2005/06	WS 2006/07	WS 2007/08	WS 2008/09	WS 2009/10	WS 2010/11	WS 2011/12	WS 2012/13	WS 2013/14	WS 2014/15				
3100 Universität Flensburg	Ingenieurwissenschaften	048 Elektrotechnik/Elektronik	27 LA Berufliche Schulen	53	52	37	17	12	12	10	6	1	1				
			66 LA Master Berufliche Schulen				4	9	21	28	29	27	21				
			104 Maschinenbau/-wesen							3	5	8	8				
			27 LA Berufliche Schulen	125	110	83	60	51	35	24	10	3					
			66 LA Master Berufliche Schulen				15	24	34	39	35	41	38				
			222 Nachrichten-/Informationstechnik								1	2	4	4	8		
			235 Fahrzeugtechnik														
			457 Umwelttechnik einschl. Recycling	11 Diplom (U)	260	229	194	163	121	72	36						
			88 Master an Universitäten (Abschlussprüfung vorausgesetzt)					12	40	62	63	69	90				
			96 Promotion (Abschlussprüfung vorausgesetzt)														
1000 Universität Kiel	Ingenieurwissenschaften	048 Elektrotechnik/Elektronik	06 Promotion (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	12	13	14	16	22	22	30	35	33	37				
			11 Diplom (U)	147	159	118	85	53	37	23	8	2	1				
			82 Bachelor an Universitäten			65	97	123	143	207	212	203	206				
			85 Master an Universitäten ohne vorausgesetzte Abschlussprüfung	18	2	1	4	4									
			88 Master an Universitäten (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	34	44	38	40	48	48	53	57	78	87	107			
			96 Abschlussprüfung im Ausland	6	1		1	1				2		1			
			177 Werkstoffwissenschaften	06 Promotion (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	17	21	17	18	21	34	39	39	35	33			
			11 Diplom (U)	31	24	21	14	11	4	2							
			82 Bachelor an Universitäten	14	42	64	93	119	153	210	194	165	173				
			85 Master an Universitäten ohne vorausgesetzte Abschlussprüfung	15	5	3	4	4									
1010 Universität Lübeck	Ingenieurwissenschaften	215 Gesundheitstechnik	82 Bachelor an Universitäten			50	106	155	200	249	281	267	268				
			88 Master an Universitäten (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	57	74				22	47	85	143	152				
			75 Diplom (FH)	122	82	45											
			06 Promotion (Abschlussprüfung vorausgesetzt)						1	1	2	3	4				
			75 Diplom (FH)	113	86	64											
			83 Bachelor an Kunsthochschulen	25	60	103			67	61	59	59	53				
			89 Master an Kunsthochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)						26	32	30	29	36				
			97 keine Abschlussprüfung möglich bzw. angesetzt									2	2	1			
			97 keine Abschlussprüfung möglich bzw. angesetzt														
			5080 Muthesius Hochschule	Ingenieurwissenschaften	013 Architektur	06 Promotion (Abschlussprüfung vorausgesetzt)											
75 Diplom (FH)	113	86				64											
83 Bachelor an Kunsthochschulen	25	60				103			67	61	59	59	53				
89 Master an Kunsthochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)									26	32	30	29	36				
97 keine Abschlussprüfung möglich bzw. angesetzt												2	2	1			
97 keine Abschlussprüfung möglich bzw. angesetzt																	
5010 Fachhochschule Flensburg	Ingenieurwissenschaften	048 Elektrotechnik/Elektronik				51 Diplom (FH)	154	112	60	29	10	7					
						84 Bachelor an Fachhochschulen	24	55	98	120	134	145	130	138	139	140	
						90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)						9	35	51	57	67	70
						104 Maschinenbau/-wesen	267	200	112	74	22	7					
			51 Diplom (FH)	75	124	192	403	596	577	642	649	670	610				
			84 Bachelor an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	7	8	6	3	2	1								
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)						23	59	45	57	55	56			
			211 Energietechnik (ohne Elektrotechnik)	51 Diplom (FH)	45	35	21	11	5								
			84 Bachelor an Fachhochschulen	24	26	32	26	14	7	2							
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	8	8	7	6	4	1	1							
5010 Fachhochschule Flensburg	Ingenieurwissenschaften	223 Nautik/Seefahrt	51 Diplom (FH)	62	62	62	50	31	16	4	2						
			84 Bachelor an Fachhochschulen	36	112	214	288	341	357	337	299						
			226 Verfahrenstechnik	51 Diplom (FH)	280	218	146	72	37	11							
			84 Bachelor an Fachhochschulen	61	150	250	264	268	261	257	259	287					
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)						20	35	43	48	44				
			457 Umwelttechnik einschl. Recycling	11 Diplom (U)	255	229	197	164	124	71	33						
			84 Bachelor an Fachhochschulen														
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)														
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)														
			5090 Fachhochschule Westküste	Ingenieurwissenschaften	048 Elektrotechnik/Elektronik	84 Bachelor an Fachhochschulen	172	134	100	64	37	12					
51 Diplom (FH)	42	79				122	138	133	164	181	218	241					
90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)									10	5							
157 Mikroelektronik	90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)						6	1	2	33	21	31	32	12			
013 Architektur	51 Diplom (FH)	227				159											
017 Bauingenieurwesen/Ingenieurbau	51 Diplom (FH)	181				126											
048 Elektrotechnik/Elektronik	51 Diplom (FH)	209				142	91	47	29								
84 Bachelor an Fachhochschulen	45	84				172	232	250	273	253	250	238	256				
90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)							4	30	69	98	122	144	123				
072 Interdisziplinäre Studien (Schwerpunkt Ing.wiss.)	51 Diplom (FH)	36				20	9	2									
84 Bachelor an Fachhochschulen	263	216	333	229	319	306	348	367	392	433							
90 Master an Fachhochschulen mit Prüfung	26	28	36	54	63	55	63	84	92	107							
5010 Fachhochschule Flensburg	Ingenieurwissenschaften	104 Maschinenbau/-wesen	51 Diplom (FH)	300	201	135	55	31									
			84 Bachelor an Fachhochschulen	233	309	403	439	477	504	484	509	512	528				
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)			10	27	48	56	74	69	87	95				
			142 Schiffbau/Schiffstechnik	51 Diplom (FH)	127	90	64	23									
			84 Bachelor an Fachhochschulen	74	114	148	169	186	175	168	155	147	177				
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)			12	19	26	38	33	48	47	39				
			202 Fertigungs-/Produktionstechnik	51 Diplom (FH)	4	3	1										
			211 Energietechnik (ohne Elektrotechnik)	90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)				6	15	54	64	57	51	19			
			212 Feinwerktechnik	51 Diplom (FH)	184	141	115	67	22								
			84 Bachelor an Fachhochschulen	38	81	114	138	153	156	150	138	174	202				
90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)				19	41	37	21	7									
5030 Fachhochschule Lübeck	Ingenieurwissenschaften	013 Architektur	51 Diplom (FH)	186	137	152	62										
			84 Bachelor an Fachhochschulen	123	158	204	185	205	239	327	321	313	315				
			90 Master an Fachhochschulen mit Prüfung	18	27	33	56	65	65	69	76	60	69				
			017 Bauingenieurwesen/Ingenieurbau	51 Diplom (FH)	120	84	106	46									
			84 Bachelor an Fachhochschulen	99	142	212	251	318	509	479	456	452	466				
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	5	11	9	19	12	16	27	50	48	59				
			033 Chemie-/Ingenieurwesen/Chemietechnik	51 Diplom (FH)	153	145	156	118	90	59	35	11	2	2			
			84 Bachelor an Fachhochschulen				56	98	139	177	207	243	231				
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)						7	4	12	19	23				
			048 Elektrotechnik/Elektronik	51 Diplom (FH)	144	158	181	134	95	67	31	6	1				
84 Bachelor an Fachhochschulen				61	112	153	194	204	236	219							
5010 Fachhochschule Flensburg	Ingenieurwissenschaften	104 Maschinenbau/-wesen	51 Diplom (FH)	319	356	422	341	247	163	95	9						
			84 Bachelor an Fachhochschulen				95	177	263	347	396	402	407				
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)						1	14	38	58					
			134 Raumplanung	90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	7	7	15	21	28	24	21	29	39	39			
			143 Augenoptik	84 Bachelor an Fachhochschulen	7	22	39	57	70	78	65	49	27	16			
			215 Gesundheitstechnik	51 Diplom (FH)	365	369	386	290	215	174	111	27	3	2			
			84 Bachelor an Fachhochschulen	12	27	40	120	183	239	302	342	338	348				
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	58	82	107	101	84	83	80	85	73	72				
			222 Nachrichten-/Informationstechnik	90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)								10	24	26			
			224 Physikalische Technik	51 Diplom (FH)	145	147	153	118	93	66	41	11	2	2			
84 Bachelor an Fachhochschulen				35	55	81	88	118	135	107							
286 Mikrosystemtechnik	51 Diplom (FH)	4	3	3	2	1	1										
84 Bachelor an Fachhochschulen				68	130	159	172	163	185	230							
305 Medientechnik	84 Bachelor an Fachhochschulen																
457 Umwelttechnik einschl. Recycling	51 Diplom (FH)	182	168	219	149	107	88	81	48	1	1						
104 Maschinenbau/-wesen	84 Bachelor an Fachhochschulen					46	77	113	86	72	1						
370 Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing.wiss. Schwerp.	84 Bachelor an Fachhochschulen							15	39	34							
5050 Fachhochschule Wedel	Ingenieurwissenschaften	224 Physikalische Technik	51 Diplom (FH)	10	2	1											

Prüfungen in den Ingenieurwissenschaften (Fälle) (Zeitreihe)

Hochschule (SH)	Fächergruppe 1. Fach	Prüfung, 1. Studienfach	Prüfung, Abschluss	Prüfungen im Prüfungsjahr ...												
				2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014			
3100 Universität Flensburg	Ingenieurwissenschaften	048 Elektrotechnik/Elektronik	27 LA Berufliche Schulen	4	2	10	12	4			2	1	2			
			66 LA Master Berufliche Schulen								1	4	5	9		
		104 Maschinenbau/-wesen	66 LA Master Berufliche Schulen											3		
		108 Metalltechnik	27 LA Berufliche Schulen	8	13	11	12	6	10	5	7	2	2	2		
			66 LA Master Berufliche Schulen								3	9	5	8		
		199 Lernbereich Technik	68 Bachelor an Universität (Zwei-Fach-Bachelor)							2						
		211 Energietechnik (ohne Elektrotechnik)	11 Diplom (U)	21	29						47					
		235 Fahrzeugtechnik	66 LA Master Berufliche Schulen											1		
1000 Universität Kiel	Ingenieurwissenschaften	048 Elektrotechnik/Elektronik	06 Promotion (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	3	6	9	7	3	4	5	7	9	10			
			11 Diplom (U)	10	6	7	8	18	16	13	11	6	1			
			82 Bachelor an Universitäten								7	17	18	17		
			85 Master an Universitäten (ohne vorausgesetzte Abschlussprüfung)	2	14					1						
			88 Master an Universität (Abschlussprüfung vorausgesetzt)		1			10	8	9	17	20	21			
		177 Werkstoffwissenschaften	06 Promotion (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	2	5	7	6	5	3	7	10	13	11			
			11 Diplom (U)	3	5		6	2	3	1	1					
			82 Bachelor an Universitäten				3	5	17	9	24	24	24	24		
			85 Master an Universitäten (ohne vorausgesetzte Abschlussprüfung)	1	7		1	1	1							
			88 Master an Universität (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	1	3	10	9	9	15	22	22	21	22			
1010 Universität Lübeck	Ingenieurwissenschaften	048 Elektrotechnik/Elektronik	06 Promotion (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	1			1	1	1							
		104 Maschinenbau/-wesen	06 Promotion (Abschlussprüfung vorausgesetzt)				1									
		215 Gesundheitstechnik	06 Promotion (Abschlussprüfung vorausgesetzt)			1		2		1			1			
			82 Bachelor an Universitäten							9	23	31	48	62		
			88 Master an Universität (Abschlussprüfung vorausgesetzt)							2	4	20	35			
5080 Mithesus Hochschule	Ingenieurwissenschaften	013 Architektur	51 Diplom (FH)	18	46	36	43	1								
		242 Innenarchitektur	83 Bachelor an Kunsthochschulen						10	26	24	21	21	36		
5010 Fachhochschule Flensburg	Ingenieurwissenschaften	048 Elektrotechnik/Elektronik	51 Diplom (FH)	22	27	22	22	24	2	1	1					
			84 Bachelor an Fachhochschulen						8	21	20	25	17	21		
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)							3	7	24	16	26		
		104 Maschinenbau/-wesen	51 Diplom (FH)	45	45	42	35	50	15	6	6					
			84 Bachelor an Fachhochschulen					16	33	45	94	93	91			
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	1		2	3	2	1							
		211 Energietechnik (ohne Elektrotechnik)	90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)								9	15	5	9		
		222 Nachrichten-/Informationstechnik	51 Diplom (FH)	3	5	9	1	6	5							
			84 Bachelor an Fachhochschulen	2	2	2		3	8	3	3					
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	1	4	1	1	1	1							
			223 Nautik/Seefahrt	51 Diplom (FH)	14	18	15	5	17	8	11	12	2			
		5090 Fachhochschule Westküste	Ingenieurwissenschaften	457 Umwelttechnik einschl. Recycling	84 Bachelor an Fachhochschulen							30	38	56	51	53
048 Elektrotechnik/Elektronik	51 Diplom (FH)			5	27	22	27	20	30	4						
	84 Bachelor an Fachhochschulen									30	23	31	23	22		
104 Maschinenbau/-wesen	51 Diplom (FH)			6												
157 Mikroelektronik	90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)											1				
5020 Fachhochschule Kiel	Ingenieurwissenschaften			013 Architektur	51 Diplom (FH)	33	33	62								
					51 Diplom (FH)	39	34	55								
				048 Elektrotechnik/Elektronik	51 Diplom (FH)	56	43	33	36	15	16					
					84 Bachelor an Fachhochschulen						16	32	40	44	49	37
					90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)							1	6	21	43	41
		072 Interdisziplinäre Studien (Schwerpunkt Ing.wiss.)	51 Diplom (FH)	24	19	14	6									
			84 Bachelor an Fachhochschulen	17	27	40	42	59	60	57	71	50	58			
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)				11	6	20	4	13	10	13			
		104 Maschinenbau/-wesen	51 Diplom (FH)	39	59	59	59	32	10							
			84 Bachelor an Fachhochschulen			8	51	64	74	116	103	117	117			
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)							8	18	17	23	33		
		142 Schiffbau/Schiffstechnik	51 Diplom (FH)	17	18	22	35	20								
			84 Bachelor an Fachhochschulen			2	20	15	21	43	29	32	40			
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)							12	7	9	10	16		
		202 Fertigungs-/Produktionstechnik	51 Diplom (FH)	1	1	1	1									
211 Energietechnik (ohne Elektrotechnik)	90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)								1	20	13	17				
212 Feinwerktechnik	51 Diplom (FH)	22	20	13	20	49	19									
	84 Bachelor an Fachhochschulen				10	13	27	32	23	25	18					
	90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)							2	14	14	5					
5030 Fachhochschule Lübeck	Ingenieurwissenschaften	013 Architektur	51 Diplom (FH)	47	44	43	78	40								
			84 Bachelor an Fachhochschulen				13	56	46	12	42	42	45	57		
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)					2	10	3	30	17	39	18		
			51 Diplom (FH)	25	24	25	49	17	1							
			84 Bachelor an Fachhochschulen			1	31	32	17	40	61	54	75			
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)			3	5	11	2	6	9	19	32			
		033 Chemie-Ingenieurwesen/Chemietechnik	51 Diplom (FH)	6	8	8	19	10	26	20	13	9				
			84 Bachelor an Fachhochschulen								8	14	56			
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)								1	2	5			
		048 Elektrotechnik/Elektronik	51 Diplom (FH)	20	10	11	15	17	40	47	32	8	1			
			84 Bachelor an Fachhochschulen								8	21	33			
		104 Maschinenbau/-wesen	51 Diplom (FH)	31	23	21	50	56	56	59	101	14				
			84 Bachelor an Fachhochschulen										62	50		
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)											13		
		134 Raumplanung	90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)							3	10	3	9	11		
		143 Augenoptik	84 Bachelor an Fachhochschulen						7	8	13	11	21	9		
		215 Gesundheitstechnik	51 Diplom (FH)	35	25	38	50	31	40	55	46	24	1			
			84 Bachelor an Fachhochschulen			1	2	4	11	14	28	43	52			
			90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)	13	18	17	25	34	22	18	25	29	24			
		222 Nachrichten-/Informationstechnik	51 Diplom (FH)	6		1					16	27	59			
	90 Master an Fachhochschulen (Abschlussprüfung vorausgesetzt)											8				
224 Physikalische Technik	51 Diplom (FH)	16	9	7	6	11	15	18	14	9						
	84 Bachelor an Fachhochschulen								1	6	10	21				
286 Mikrosystemtechnik	51 Diplom (FH)	2														
	84 Bachelor an Fachhochschulen										17	29	32			
457 Umwelttechnik einschl. Recycling	51 Diplom (FH)	10	14	15	17	55	19	39	54	47						
5050 Fachhochschule Wedel	Ingenieurwissenschaften	224 Physikalische Technik	51 Diplom (FH)	2	6	1										