

Monitoringtabelle zu den Strategischen Zielen des Bundesrats

Abb. 3: Monitoringtabelle zu den Strategischen Zielen des Bundesrats für den ETH-Bereich für die Jahre 2017–2020

Indikatoren	Referenzwerte			Monitoring			
	2008	2013	2016	2017	2018	2019	2020
LEHRE							
Studierende und Doktorierende ETH Zürich und EPFL (Headcount)							
Neueintritte							
ins Bachelorstudium	4 052	5 255	5 531	4 756	4 827	4 966	5 245
Studierende	16 233	22 099	24 217	25 059	26 140	27 275	28 637
%-Anteil Frauen	29,3	29,1	29,7	30,6	31,2	31,5	31,7
%-Anteil Ausländerinnen und Ausländer	27,3	35,5	37,4	38,4	39,3	40,7	40,7
im Bachelorstudium	10 138	13 995	14 727	14 385	14 792	15 243	15 983
%-Anteil Frauen	28,8	28,6	30,0	30,6	31,6	31,9	32,0
%-Anteil Ausländerinnen und Ausländer	23,8	30,9	31,6	29,4	30,4	31,9	32,6
im Masterstudium	4 649	7 241	8 662	8 895	9 517	10 163	11 143
%-Anteil Frauen	28,0	29,4	28,5	29,4	29,6	29,8	30,3
%-Anteil Ausländerinnen und Ausländer	34,4	43,1	46,1	45,4	46,3	47,6	48,4
im Diplomstudium	751	0	0	0	0	0	0
im MAS- / MBA-Studium	695	863	828	840	827	809	816
%-Anteil Frauen	34,2	34,6	37,9	38,8	40,6	40,3	42,6
%-Anteil Ausländerinnen und Ausländer	48,1	45,7	50,2	51,5	50,1	46,7	47,7
im Mobilitätsstudium ¹	–	–	–	939	1 004	1 060	695
%-Anteil Frauen	–	–	–	35,5	32,9	34,9	33,7
%-Anteil Ausländerinnen und Ausländer	–	–	–	96,5	96,6	96,0	95,0
Betreungsverhältnis							
Bachelor- / Masterstudierende pro Professorin bzw. Professor	25,1	27,7	29,2	28,3	29,7	30,6	31,7
Doktorierende	4 823	5 947	6 134	6 234	6 391	6 367	6 598
%-Anteil Frauen	28,6	30,4	31,0	30,8	31,4	32,8	33,6
%-Anteil Ausländerinnen und Ausländer	62,7	72,6	74,3	75,0	76,3	76,9	78,1
Betreungsverhältnis							
Doktorierende pro Professorin bzw. Professor	7,8	7,7	7,7	7,6	7,8	7,7	7,7
Studierende und Doktorierende	21 056	28 046	30 351	31 293	32 531	33 642	35 235
%-Anteil Frauen	29,1	29,4	30,0	30,6	31,3	31,7	32,0
%-Anteil Ausländerinnen und Ausländer	35,4	43,3	44,9	45,7	46,6	47,5	47,7
Betreungsverhältnis							
Studierende und Doktorierende pro Professorin bzw. Professor	34,0	36,5	37,9	38,0	39,8	40,5	41,2
Abschlüsse							
Bachelor	1 656	2 249	2 500	2 602	2 686	2 876	3 007
Diplom, Master	1 978	2 663	2 989	3 065	3 240	3 368	3 344
MAS / MBA	336	346	303	394	343	324	249
Doktorat	832	993	1 256	1 258	1 209	1 290	1 171
Lehre und Betreuung durch die Forschungsanstalten							
Unterrichtsstunden	15 569	15 670	18 023	17 992	18 659	18 717	18 553
Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten	391	532	575	602	623	639	608
Doktorierende	700	797	783	807	854	837	842
%-Anteil Frauen	36,1	36,3	39,8	39,0	38,4	38,2	39,9
%-Anteil immatrikuliert im ETH-Bereich	66,1	67,9	67,4	67,7	68,6	67,9	70,3
%-Anteil immatrikuliert an ausländischer Universität	17,3	13,4	11,7	10,3	8,8	9,8	9,1

Indikatoren	Referenzwerte			Monitoring			
	2008	2013	2016	2017	2018	2019	2020
FORSCHUNG							
Publikationen²	–	–	–	–	–	–	–
Forschungsbeiträge, –aufträge und wissenschaftliche Dienstleistungen (in Mio. CHF)	–	–	772,7	743,2	755,2	779,1	774,1
davon Schweizerischer Nationalfonds (SNF)	141,6	209,0	257,4	260,3	254,7	259,7	262,6
davon Innosuisse	26,1	36,8	50,6	62,6	55,5	49,3	50,6
davon Europäische Forschungsrahmenprogramme (EU-FRP)	97,7	135,2	142,1	139,2	141,8	151,6	146,4
WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER (WTT)							
Erfindungsmeldungen ³	–	–	–	343	358	329	310
Softwaremeldungen ³	–	–	–	26	36	40	32
Patente	125	193	230	206	230	224	217
Lizenzen	178	223	353	377	341	324	338
Spin-offs	46	43	50	48	55	59	66
PERSONAL (FTE)							
Professorinnen und Professoren	619,4	767,7	800,8	823,8	818,3	830,5	854,6
%-Anteil Frauen	10,7	12,4	13,9	14,8	15,4	17,2	18,6
%-Anteil Ausländerinnen und Ausländer	61,8	67,1	68,0	67,2	67,3	66,8	67,3
Wissenschaftliches Personal	7 956,5	9 927,3	11 053,9	11 204,4	11 542,3	11 608,0	11 994,6
Technische Mitarbeitende	2 957,6	3 157,3	3 355,1	3 439,8	3 494,0	3 591,8	3 676,3
Administrative Mitarbeitende	1 771,2	2 279,0	2 577,8	2 690,0	2 804,7	2 952,3	3 118,9
Lernende	386,0	435,0	463,7	473,6	461,1	457,6	472,6
FINANZEN / IMMOBILIEN							
Trägerfinanzierung Bund (Sichtweise Zahlungsrahmen) (in Mio. CHF)	1 949,4	2 271,4	2 453,8	2 530,8	2 530,9	2 581,2	2 596,1
davon Finanzierungsbeitrag des Bundes	1 778,4	2 073,9	2 288,7	2 377,9	2 356,7	2 372,6	2 355,1
davon Investitionskredit Bauten ETH-Bereich ⁴	170,9	197,5	165,1	152,9	174,2	208,6	241,0

¹ Seit 2017 bilden die Mobilitätsstudierenden eine separate Studierendenkategorie.

² Die Publikationstätigkeit wird alle vier Jahre im Rahmen der Zwischenevaluation bewertet.

³ Zusätzliche 2017 eingeführte WTT-Indikatoren

⁴ Für die Jahre 2018, 2019 und 2020 weichen die Werte von der Staatsrechnung ab (s. Randbemerkung S. 104).

Indikatoren und Zählweise für die Monitoringtabelle und das akademische Leistungsreporting

Unter dem Begriff «Studierende» sind, falls nicht näher bezeichnet, stets Bachelor- und Masterstudierende, Studierende in den Weiterbildungsprogrammen Master of Advanced Studies und Master of Business Administration (MAS/MBA) sowie Mobilitätsstudierende (Studierende, die ein oder zwei Semester an einer der beiden ETH studieren, jedoch an einer anderen Hochschule eingeschrieben sind) zu verstehen. Die Doktorierenden bilden eine separate Kategorie. Bei gleichzeitiger Einschreibung in mehrere Studiengänge oder –stufen wird der/die prioritäre Studiengang oder –stufe gezählt.

Gezählt werden Studierende und Doktorierende in «Headcount». Ausländische Studierende und Doktorierende bilden zwei Unterkategorien: Bildungsausländerinnen und –ausländer mit ausländischer Staatsangehörigkeit, deren Wohnsitz bei Erlangung des relevanten Vorbildungsausweises im Ausland war, sowie Bildungsinländerinnen und –inländer mit ausländischer Staatsangehörigkeit,

deren Wohnsitz bei Erlangung des relevanten Vorbildungsausweises in der Schweiz war. Alle Personalkategorien werden gemäss ihrem Beschäftigungsgrad als Vollzeitäquivalente (FTE) gezählt. Professorinnen und Professoren – ordentliche, ausserordentliche sowie Assistentenprofessorinnen und –professoren inklusive Stipendiaten des Eccellenza Professorial Fellowship des SNF –, die an einer der beiden ETH angestellt sind, werden zur Berechnung des Betreuungsverhältnisses berücksichtigt. Die Senior Scientists und Maîtres d'enseignement et de recherche (MER) entsprechen den wissenschaftlichen Mitarbeitenden in leitender Funktion oder im oberen Kader. Einige von ihnen sind Titularprofessorinnen und –professoren. Zur Ermittlung des «erweiterten» Betreuungsverhältnisses werden die Senior Scientists und MER der beiden ETH zu den Professoren gezählt. In den durch die Forschungsanstalten erteilten Unterrichtsstunden ist die Vorbereitungszeit nicht inbegriffen, sondern nur die Zeit in Anwesenheit der Studierenden.