

VADEMECUM 2012-2013

FACHHOCHSCHULE WESTSCHWEIZ HES-SO



Hes·so

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

Fachhochschule Westschweiz

University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerland

Die Fachhochschule Westschweiz HES-SO umfasst rund **18'200 Studierende** an **27** Hochschulen in den Kantonen Freiburg, Genf, Jura, Neuenburg, Waadt, Wallis und im französischsprachigen Teil des Kantons Bern. Ihre Tätigkeiten stützen sich auf die vier Hauptaufgaben der Fachhochschulen:

- Grundausbildung (Bachelors und Masters)
- Weiterbildung
- Anwendungsorientierte Forschung & Entwicklung; Dienstleistungen
- Nationale und internationale Beziehungen

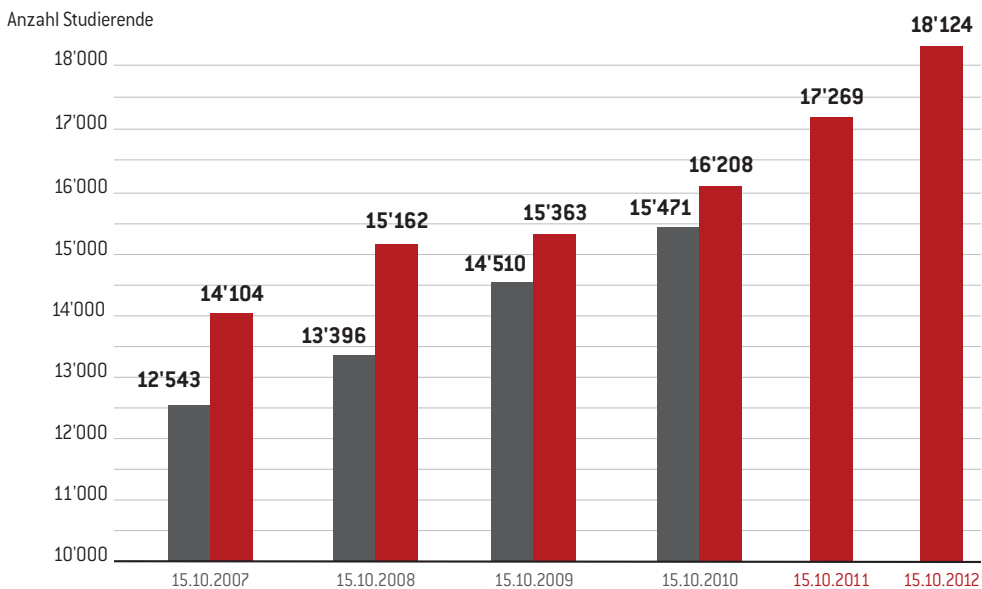
und betreffen die **sechs** folgenden Fachbereiche:

- Design und visuelle Kunst
- Gesundheit
- Ingenieurwesen und Architektur
- Musik und Theater
- Soziale Arbeit
- Wirtschaft und Dienstleistungen

Entwicklung der Studierendenzahlen an der HES-SO

Grundlage HES-SO: anwesende Studierende in der Grundausbildung mit dem Vorbereitungsjahr Gesundheit bis 15. Oktober 2010

Grundlage BFS: Anzahl der in der Grundausbildung und der Weiterbildung (MAS/EMBA) immatrikulierten Studierenden



Aufteilung der Studierenden auf die Fachbereiche per 15.10.2012

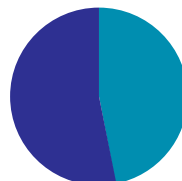
	Anzahl Studierende 15.10.12	%
Design und visuelle Kunst	1'322	7.3
Gesundheit	3'100	17.1
Ingenieurwesen und Architektur	4'072	22.5
Musik und Theater	1'155	6.4
Soziale Arbeit	3'035	16.7
Wirtschaft und Dienstleistungen	5'440	30.0
TOTAL	18'124	100.0

Aufteilung Studierenden auf Bachelor, Master und Weiterbildung MAS/EMBA

	Anzahl Studierende 15.10.2009	15.10.2010	15.10.2011	15.10.2012
Bachelor	13'506	14'162	15'395	16'165
Master	1'004	1'309	1'427	1'509
Weiterbildung (MAS/EMBA)	–	–	447	460
TOTAL	14'510	15'471	17'269	18'124

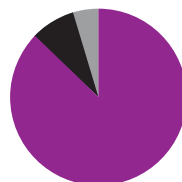
Aufteilung der Studierenden nach Geschlecht

	Anzahl Studierende 15.10.12	%
Frauen	9'554	52.7
Männer	8'570	47.3
TOTAL	18'124	100.0



Aufteilung der Studierenden nach Studienart

	Anzahl Studierende 15.10.12	%
Vollzeit	14'744	81.3
Teilzeit	885	4.9
Berufsbegleitend	2'495	13.8
TOTAL	18'124	100.0



Studierende nach Fachbereiche und Studiengänge

	15.10.2009	15.10.2010	15.10.2011	15.10.2012
Design und Bildende Kunst	1'115	1'225	1'324	1'322
Bildende Kunst	330	333	344	342
Innenarchitektur	81	75	79	68
Konservierung	27	26	35	40
Produkt- und Industriedesign	171	194	215	212
Visuelle Kommunikation	305	313	341	338
Master in Bildender Kunst	124	148	151	147
Master in Design	54	105	124	132
Master in Film	14	20	11	20
Master in Konservierung-Restaurierung	9	11	8	13
Weiterbildung (MAS/EMBA)	–	–	16	10
Gesundheit	3'139	3'332	2'738	3'100
Ergotherapie	140	141	154	163
Ernährung und Diätetik	91	96	71	82
Hebamme	130	135	138	140
Medizinische Radiologie- Technik	225	246	178	230
Pflege	2'124	2'272	1'792	2'060
Physiotherapie	355	358	278	299
Psychomotoriktherapie	65	60	92	93
Master in Pflegewissenschaft	9	24	35	33
Ingenieurwesen und Architektur	3'368	3'554	3'975	4'072
Agronomie	40	52	68	79
Architektur	306	310	365	420
Bauingenieurwesen	135	144	171	171
Chemie	82	87	81	86
Elektrotechnik	310	325	327	282
Geomatik	123	127	132	147
Informatik	466	442	443	424
Industrial Design Engineering	91	97	125	135
Ingenieurwesen in Informationstechnologie	–	52	90	132
Landschaftsarchitektur	146	163	190	175
Life Technologies	140	161	170	164
Maschinentechnik	219	208	201	192
Medieningenieurwesen	105	114	108	115
Mikrotechnik	313	276	316	339
Oenologie	58	60	79	88
Systemtechnik	255	280	292	306
Technische Gebäude	–	–	–	29
Telekommunikation	187	191	185	170
Umweltingenieurwesen	91	80	97	96
Wirtschaftsingenieurwesen	107	111	105	76
Master en Ingénierie du territoire	–	–	39	57
Master in Architektur	51	55	71	77
Master in Engineering (TIC) ¹	64	87	95	68
Master in Engineering (TIN) ²	72	118	120	112
Master in Life Sciences	7	14	17	21
Weiterbildung (MAS/EMBA)	–	–	88	111

	15.10.2009	15.10.2010	15.10.2011	15.10.2012
Musik und Theater	1'146	1'125	1'142	1'155
Musik	627	533	549	538
Musik und Bewegung	23	19	16	20
Theater	32	31	29	30
Master in Komposition und Musiktheorie	16	19	20	27
Master in Musikpädagogik	120	187	185	157
Master in musikalischer Performance	256	256	272	318
Master in spezialisierter musikalischer Performance	72	80	71	59
Master in Theater	–	–	–	6
Soziale Arbeit	1'787	1'836	3'039	3'035
Soziale Arbeit	1'754	1'768	2'842	2'852
Master in Sozialer Arbeit	33	68	87	97
Weiterbildung (MAS/EMBA)	–	–	110	86
Wirtschaft und Dienstleistungen	3'955	4'399	5'051	5'440
Betriebsökonomie	2'012	2'192	2'617	2'814
Hotellerie	1'114	1'320	1'196	1'271
Information und Dokumentation	107	127	132	139
Tourismus	294	283	344	356
Wirtschaftsinformatik	325	360	408	442
Master in Information und Dokumentation	15	7	–	29
Master in Business Administration	88	110	121	136
Weiterbildung (MAS/EMBA)	–	–	233	253
TOTAL	14'510	15'471	17'269	18'124

¹ Informations- und Kommunikationstechnologien (TIC)

² Industrielle Technologien (TIN)

Grundlage HES-SO: anwesende Studierende in der Grundausbildung mit dem Vorbereitungsjahr Gesundheit bis 15. Oktober 2010

Grundlage BFS: Anzahl der in der Grundausbildung und der Weiterbildung (MAS/EMBA) immatrikulierten Studierenden

Studiengänge nach Fachbereiche und Kantone

15.10.2009

15.10.2010

15.10.2011

15.10.2012

BERN-JURA-NEUENBURG

■ Konservierung	27	26	35	40
■ Master in Conservation-restoration	9	11	8	13
■ Pflege	329	369	284	292
■ Elektrotechnik	24	26	23	–
■ Industrial Design Engineering	91	97	125	135
■ Informatik	40	71	94	131
■ Maschinentechnik	40	37	16	–
■ Mikrotechnik	114	85	112	139
■ Betriebsökonomie	404	444	526	567
■ Wirtschaftsinformatik	71	101	133	170
Weiterbildung (MAS/EMBA)	–	–	59	83
TOTAL	1'149	1'267	1'415	1'570

FREIBURG

■ Pflege	309	347	278	318
■ Architektur	163	159	190	211
■ Bauingenieurwesen	60	62	82	83
■ Chemie	82	87	81	86
■ Elektrotechnik	117	118	118	105
■ Informatik	85	85	82	87
■ Maschinentechnik	112	109	126	127
■ Telekommunikation	56	67	67	79
■ Master in Architektur	20	27	31	38
■ Soziale Arbeit	302	306	484	488
■ Betriebsökonomie	353	416	519	542
Weiterbildung (MAS/EMBA)	–	–	38	35
TOTAL	1'659	1'783	2'096	2'199

GENÈVE

■ Bildende Kunst	225	224	221	219
■ Innenarchitektur	81	75	79	68
■ Produkt- und Industriedesign	80	96	115	112
■ Visuelle Kommunikation	121	118	127	126
■ Master in Bildender Kunst	96	120	115	108
■ Master in Design	27	45	56	70
■ Hebamme	88	89	84	84
■ Pflege	360	343	271	343
■ Ernährung und Diätetik	91	96	71	82
■ Physiotherapie	101	102	83	90
■ Psychomotor Therapy	65	60	92	93
■ Medizinische Radiologie- Technik	98	104	85	94

Grundlage HES-SO: anwesende Studierende in der Grundausbildung mit dem Vorbereitungs-jahr Gesundheit bis 15. Oktober 2010

Grundlage BFS: Anzahl der in der Grundausbildung und der Weiterbildung (MAS/EMBA) immatrikulierten Studierenden

	15.10.2009	15.10.2010	15.10.2011	15.10.2012
■ Agronomie	40	52	68	79
■ Architektur	143	151	175	209
■ Bauingenieurwesen	75	82	89	88
■ Informatik	72	36	23	–
■ Ingenieurwesen in Informationstechnologie	–	52	90	132
■ Landschaftsarchitektur	146	163	190	175
■ Maschinenteknik	67	62	59	65
■ Mikrotechnik	90	77	81	80
■ Telekommunikation	36	26	15	–
■ Umweltingenieurwesen	91	80	97	96
■ Master in Architektur	31	28	40	39
■ Musik	346 ¹	280 ¹	295 ¹	293 ¹
■ Musik und Bewegung	23 ¹	19 ¹	16 ¹	20 ¹
■ Master in Komposition und Musiktheorie	14 ¹	16 ¹	16 ¹	22 ¹
■ Master in Musikpädagogik	68 ¹	106 ¹	112 ¹	91 ¹
■ Master in musikalischer Performance	141 ¹	137 ¹	130 ¹	157 ¹
■ Master in spezialisierter musikalischer Performance	58 ¹	73 ¹	58 ¹	44 ¹
■ Soziale Arbeit	484	500	806	852
■ Betriebsökonomie	541	591	686	745
■ Information und Dokumentation	107	127	132	139
■ Wirtschaftsinformatik	144	153	174	156
■ Master in Information und Dokumentation	15	7	–	29
Weiterbildung (MAS/EMBA)	–	–	105	110
TOTAL	4'165	4'290	4'856	5'120

WALLIS

■ Bildende Kunst	63	59	64	59
■ Master in Bildender Kunst	14	14	16	18
■ Pflege	274	303	235	255
■ Physiotherapie	117	119	89	95
■ Life Technologies	140	161	170	164
■ Systemtechnik	143	138	131	126
■ Soziale Arbeit	410	431	643	618
■ Betriebsökonomie	287	269	298	324
■ Tourismus	294	283	344	356
■ Wirtschaftsinformatik	110	106	101	106
Weiterbildung (MAS/EMBA)	–	–	9	20
TOTAL	1'852	1'883	2'100	2'141

¹ einschliesslich der Studierenden des Konservatoriums von Neuchâtel

Grundlage HES-SO: anwesende Studierende in der Grundausbildung mit dem Vorbereitungsjahr Gesundheit bis 15. Oktober 2010

Grundlage BFS: Anzahl der in der Grundausbildung und der Weiterbildung (MAS/EMBA) immatrikulierten Studierenden

WAADT	15.10.2009	15.10.2010	15.10.2011	15.10.2012
■ Bildende Kunst	42	50	59	64
■ Produkt- und Industriedesign	91	98	100	100
■ Visuelle Kommunikation	184	195	214	212
■ Master in Bildender Kunst	14	14	20	21
■ Master in Design	27	60	68	62
■ Master in Film	14	20	11	20
■ Ergotherapie	140	141	154	163
■ Hebamme	42	46	54	56
■ Pflege	852	910	724	852
■ Physiotherapie	137	137	106	114
■ Medizinische Radiologie- Technik	127	142	93	136
■ Elektrotechnik	169	181	186	177
■ Geomatik	123	127	132	147
■ Informatik	269	250	244	206
■ Medieningenieurwesen	105	114	108	115
■ Mikrotechnik	109	114	123	120
■ Systemtechnik	112	142	161	180
■ Telekommunikation	95	98	103	91
■ Wirtschaftsingenieurwesen	107	111	105	76
■ Musik (Klassik und Jazz)	281 ²	253 ²	254 ²	245 ²
■ Master in Komposition und Musiktheorie	2 ²	3 ²	4 ²	5 ²
■ Master in Musikpädagogik	52 ²	81 ²	73 ²	66 ²
■ Master in musikalischer Performance	115 ²	119 ²	142 ²	161 ²
■ Master in spezialisierter musikalischer Performance	14 ²	7 ²	13 ²	15 ²
■ Soziale Arbeit	558	531	909	894
■ Betriebsökonomie	427	472	588	636
Weiterbildung (MAS/EMBA)	–	–	206	219
TOTAL	4'208	4'416	4'954	5'153

KONVENTIONIERTE HOCHSCHULEN

■ Oenologie	58	60	79	88
■ Theater	32	31	29	30
■ Master Theater	–	–	–	6
■ Hotellerie	1'114	1'320	1'196	1'271
Weiterbildung (MAS/EMBA)	–	–	30	22
TOTAL	1'204	1'411	1'334	1'417

HES-SO // MASTER

■ Master in Pflegewissenschaft	9	24	35	33
■ Master in Engineering TIC Informations- und Kommunikationstechnologien (TIC)	64	87	95	68
■ Master in Engineering TIN Industrielle Technologien (TIN)	72	118	120	112
■ Master en Ingénierie du territoire	–	–	39	57
■ Master in Life Sciences	7	14	17	21
■ Master in Sozialer Arbeit	33	68	87	97
■ Master in Business Administration	88	110	121	136
TOTAL	273	421	514	524
TOTAL	14'510	15'471	17'269	18'124

² einschliesslich der Studierenden der Konservatorien von Freiburg und Sion

Grundlage HES-SO: anwesende Studierende in der Grundausbildung mit dem Vorbereitungsjahr Gesundheit bis 15. Oktober 2010
Grundlage BFS: Anzahl der in der Grundausbildung und der Weiterbildung (MAS/EMBA) immatrikulierten Studierenden

Die Hochschulen der HES-SO

Die Grundausbildung, die Weiterbildung sowie die anwendungsorientierte Forschung & Entwicklung werden von den 27 Hochschulen der HES-SO, die von den kantonalen Strukturen abhängig sind, autonom und lokal verwaltet.

BERN-JURA-NEUENBURG

Haute Ecole Arc Ingénierie – HE-Arc Ingénierie	www.he-arc.ch
Haute école de gestion Arc – HEG Arc	www.he-arc.ch
Haute Ecole Arc Conservation-restauration	www.he-arc.ch
Haute Ecole Arc Santé – HE-Arc Santé	www.he-arc.ch

FREIBURG

Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg – EIA-FR	www.eia-fr.ch
Haute école de gestion de Fribourg – HEG-FR	www.heg-fr.ch
Haute école de santé Fribourg	
Hochschule für Gesundheit Freiburg – HEdS-FR	www.heds-fr.ch
Haute Ecole fribourgeoise de travail social – HEF-TS	www.hef-ts.ch

GENEVE

Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève – hepia	www.hesge.ch/hepia
Haute école de gestion de Genève – HEG-GE	www.hesge.ch/heg
Haute école d'art et de design Genève – HEAD	www.hesge.ch/head
Haute école de travail social Genève – HETS-GE	www.hesge.ch/hets
Haute Ecole de Santé Genève – HEdS-GE	www.hesge.ch/heds
Haute Ecole de Musique de Genève – HEM-GE	www.hemge.ch

WALLIS

HES-SO Valais Wallis – Haute Ecole de Gestion & Tourisme	www.hevs.ch
HES-SO Valais Wallis – Haute Ecole d'Ingénierie	www.hevs.ch
HES-SO Valais Wallis – Haute Ecole de Santé	www.hevs.ch
HES-SO Valais Wallis – Haute Ecole de Travail Social	www.hevs.ch
Ecole cantonale d'art du Valais – ECAV	www.ecav.ch

VAUD

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud – HEIG-VD	www.heig-vd.ch
ECAL/Haute école d'art et de design Lausanne	www.ecal.ch
Haute Ecole de Santé Vaud – HESAV	www.hesav.ch
Haute école de travail social et de la santé – EESP – Lausanne	www.eesp.ch
Haute Ecole de la Santé La Source – HEdS-La Source	www.ecolelasource.ch
Haute Ecole de Musique de Lausanne – HEMU	www.hemu.ch

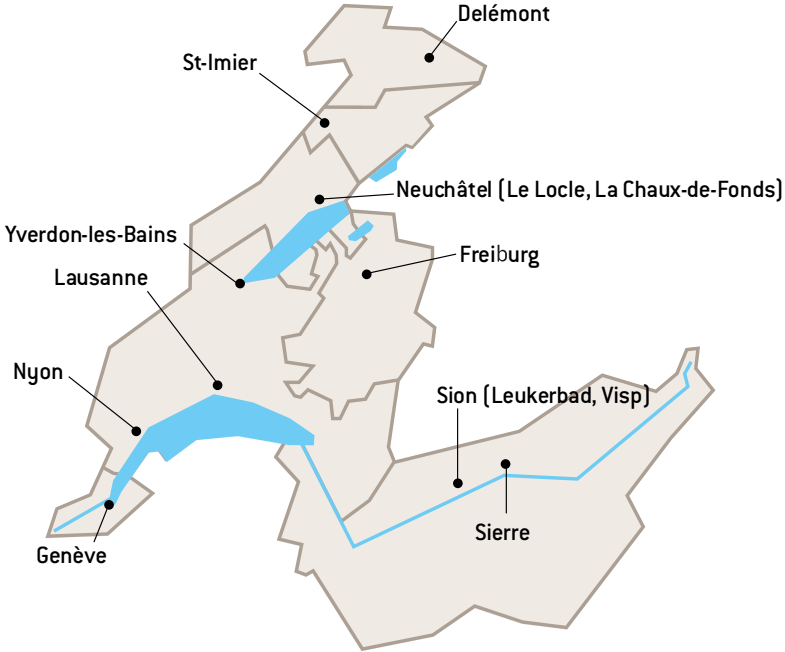
KONVENTIONIERTER HOCHSCHULEN

Ecole d'ingénieurs de Changins – EIC	www.eichangins.ch
Ecole hôtelière de Lausanne – EHL	www.ehl.edu
Haute école de théâtre de Suisse romande – HETSR – La Manufacture	www.hetsr.ch

HES-SO // MASTER

www.hes-so.ch/masters

Die Ausbildungsstandorte der HES-SO



Anzahl Vollangestellte (VZä) in 2011 : 3'212

Finanzsystem

Die Beteiligung des Bundes an der Finanzierung beläuft sich auf ca. 30% für die gesamten Bereiche. Gegenseitige Finanzierung des Restbetrags durch die Mitgliederkantone. Subventionierung der Schulen durch Pauschalen pro Student/in (Grundausbildung) und pro Projekt oder Verwaltungshaushalt (andere Aufträge).

Finanzdaten	Budget 2012 in Mio CHF	Budget 2013 in Mio CHF
Jährlicher Gesamtaufwand	468.0	488.2
Grundausbildung (Bachelor und Master)	402.4	419.0
aF&E, Weiterbildung, andere Impulse	35.9	38.3
Praxisausbildung	16.0	16.1
Gemeinsamer Aufwand (Informationssysteme, Koordination, Vereinheitlichung, Sitz, Abschreibungen)	13.7	14.8
Durchschnittliche jährliche Finanzierung pro Student/in (Grundausbildung)	28'900 CHF	28'500 CHF

In diesen Budgets sind die Finanzierung von Dritten und die besonderen örtlichen Bedingungen nicht inbegriffen.

Schlüsseldaten der HES-SO

- 1994** Die Conference des offices cantonaux de formation professionnelle de Suisse romande et du Tessin [CRFP] beschliesst die Schaffung einer **einzigen Fachhochschule für die Westschweiz**.
- 1995** Die Bundesversammlung verabschiedet das **Fachhochschulgesetz**.
- 1996** **Die Verordnung über Aufbau und Führung von Fachhochschulen** (FHSV) konkretisiert das Bundesgesetz über die Fachhochschulen. Darin sind die Studiengänge, die geschützten Titel, die Weiterbildungs- und die anwendungsorientierten Forschungs- und Entwicklungsmaßnahmen festgeschrieben.
- 1997** **Das interkantonale Konkordat** zur Schaffung der HES-SO wird unterzeichnet. Es vereint die Partnerkantone und bestimmt die Struktur und Funktionsweise der HES-SO (Bereiche Ingenieurwissenschaften und Architektur, Wirtschaft und Dienstleistungen sowie Gestaltung).
- 1998** **Die interkantonale Fachhochschulvereinbarung regelt** die Zulassung zu den Fachhochschulen auf interkantonomer Ebene sowie die Beiträge, die die Wohnsitzkantone der Studierenden an die zuständigen Instanzen der Fachhochschulen entrichten müssen.
- 2001** Durch die interkantonale Vereinbarung zur Schaffung der **Fachhochschule Westschweiz für Gesundheit und Soziale Arbeit** wird die HES-S2 gegründet. Die Studiengänge starten im darauffolgenden Jahr.
- 2004** **Annäherung zwischen HES-SO und HES-S2:** Die Bereiche [Ingenieurwissenschaften und Architektur, Wirtschaft und Dienstleistungen, Design [sowie Gesundheit, Soziale Arbeit] werden unter der Bezeichnung HES-SO zusammengefasst.
- 2005** Beginn der **Integration des Bereichs Musik** in die HES-SO. Interkantonale Fachhochschulvereinbarung [FHV] der Schweizerischen Konferenz der kantonalen Erziehungsdirektoren [EDK, 12. Juni 2003] ab 2005. Dieser Text legt die Beiträge fest, die die Wohnsitzkantone der Studierenden an die zuständigen Instanzen der Fachhochschulen entrichten müssen.
- 2006** Beginn der **Integration der Bildenden Kunst** in die HES-SO.
- 2007** **Die HES-SO erhält** vom Eidg. Volkswirtschaftsdepartement **die Genehmigung zur Eröffnung von 8 neuen Masterstudiengängen** in den Bereichen Ingenieurwissenschaften und Architektur, Wirtschaft & Dienstleistungen, Musik, Design und Bildende Kunst, die das bestehende Angebot in Architektur und Film ergänzen.
- 2008** Im April **erneuert der Bundesrat seine Genehmigung zur Führung der HES-SO**. Dieser Beschluss zeugt von der Attraktivität der Schule bei den Studierenden, ihrer effizienten operativen Leitung sowie der erfolgreichen Einführung der Bachelor- und Masterstudiengänge. Ende November reicht der **strategische Ausschuss der HES-SO** beim Bundesrat den **Vorentwurf für die neue Vereinbarung** ein.
- 2009** Bewilligt das Eidgenössische Volkswirtschaftsdepartement die **Eröffnung eines gemeinsamen Masters in Pflegewissenschaft** der HES-SO und der Universität Lausanne. Im August reicht die vom Bundesrat ernannte Expertengruppe ihren Bericht zum **Vorentwurf für die neue Vereinbarung** ein.
- 2010** Im Januar erteilt der Bundesrat die **bedingungslose Genehmigung für den Vorentwurf der HES-SO**.
- 2011** Bewilligung der Eröffnung eines Masterstudiengangs in **Geomatik, Bau- und Raumentwicklung** sowie in **Theater**. Im Juli erhalten die Kantonsregierungen die **neue Vereinbarung zur Vernehmlassung**. Im November **nimmt das Walliser Kantonsparlament** dieses Dokument als erstes einstimmig an.
- 2012** **Die neue interkantonale Vereinbarung** wird von allen Regierungen der Kantone der HES-SO (Bern, Jura, Neuenburg, Genf, Freiburg, Wallis, Waadt) validiert. Das Programm **HES-SO//Transition** wird lanciert, um die Umsetzung der neuen Vereinbarung sowie die institutionelle Akkreditierung vorzubereiten.

www.hes-so.ch/stat