

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Liebe Interessierte

Im Herbst 2015 besuchten 2'126 Personen einen der zehn Bachelor- und zwei Master-Studiengänge der Hochschule Luzern – Technik & Architektur, was einer Zunahme von 3.5 Prozent gegenüber dem Vorjahr entspricht. In den grössten vier Bachelor-Studiengängen Architektur, Informatik, Maschinenteknik und Wirtschaftsingenieur | Innovation waren insgesamt 1'246 Studierende eingeschrieben. Im Juli konnten an 441 Absolventinnen und Absolventen Bachelor- oder Master-Diplome überreicht werden. Auch für die Weiterbildung war das Jahr 2015 erfolgreich. Mit einer Zunahme von 9 Prozent gegenüber dem Vorjahr nutzen 992 Personen ein Weiterbildungsangebot in den Bereichen Architektur, Bau, Technik oder Informatik.

Im Bereich Forschung & Entwicklung und Dienstleistung führte das Departement rund 200 Projekte mit nationalen und internationalen Partnern aus Industrie und Wirtschaft sowie mit anderen Forschungsinstitutionen durch.

Die Mitarbeitenden in den Kompetenzzentren forschen in den Schwerpunkten «Gebäude als System» und «Lösungen für die Energiewende». Die Hochschule ist in sechs der acht Energie-Kompetenzzentren (SCCER) eingebunden und unterstützt damit die Energiestrategie 2050 des Bundes und den Aktionsplan «Koordinierte Energieforschung Schweiz». Mit den fachgebietsübergreifenden Themenplattformen energy@hslu, Licht@hslu und Materialität@hslu werden weitere Akzente in Lehre und Forschung gesetzt.



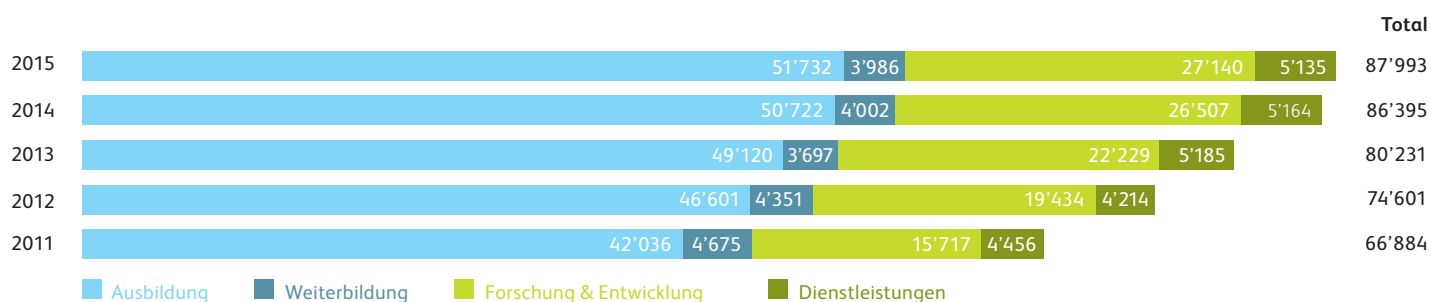
Prof. Dr. Viktor Sigrist

Direktor Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Organisation der Hochschule Luzern – Technik & Architektur per 1. Januar 2016



Kosten nach Leistungsauftrag (in 1'000 CHF) *



Finanzierung (in % für das Jahr 2015)

Beiträge Studierende:	7.3 %
Erträge Dritter:	12.7 %
Bund:	30.2 %
Konkordatskantone:	33.2 %
Andere Kantone:	16.6 %

Mitarbeitendenstatistik **

Personalbestand

Mitarbeitenden-kategorie	Anzahl Mitarbeitende	davon Frauen	Anteil Frauen in %	Vollzeit-äquivalente
hauptamtliche Dozierende	161	22	13.6	140.00
nebenamtliche Dozierende	48	14	29.17	14.60
Lehrbeauftragte Bachelor/Master	216	36	16.20	15.40
Oberassistentierende/wiss. Mitarbeitende/Assistentierende	262	50	19.08	190.40
Hilfsassistentierende	32	9	28.13	
Administratives Personal	42	40	95.24	28.10
Technisches Personal	26	2	7.69	19.70
Lernende/Praktikanten	9	4	44.44	9.00
Total	796	177	22.24	417.20

* Vorbehältlich der Genehmigung durch den Konkordatsrat

** Stichtag 31. Dezember 2015

Studierende

Studierende Bachelor & Master*	A		IA		B		G		E		I		M		W		MT		ESE		MAA		MSE		Total		Total
	VZ	TZ	VZ	TZ	VZ	TZ	VZ	TZ	VZ	TZ	VZ	TZ	VZ	TZ	VZ	TZ	VZ	TZ	VZ	TZ	VZ	TZ	VZ	TZ	VZ	TZ	
1. Studienjahr	79	50	24	11	34	10	33	19	40	28	38	41	56	29	54	16	14	12	24	1	21	6	9	28	426	251	677
Total Studierende pro Zeitmodell	212	165	64	45	107	49	105	82	131	62	115	190	198	115	204	65	14	12	66	9	40	8	14	54	1270	856	2126
Total Studierende pro Studiengang	377		109		156		187		193		305		313		269		26		75		48		68			2126	
Frauen	168		85		25		16		5		17		16		23		5		28		12		6			406	
Anteil Frauen in %	45		78		16		9		3		6		5		9		19		37		25		9			19	
Zentralschweizer Studierende	174		28		90		52		144		220		222		129		19		25		19		39			1161	
Anteil Zentralschweizer Studierende in %	46		26		58		28		75		72		71		48		73		33		40		57			55	

Studierende nach Herkunft	A	IA	B	G	E	I	M	W	MT	ESE	MAA	MSE	Total
Luzern	96	19	53	36	89	146	139	71	12	15	11	25	712
Uri	5	1	5	3	7	6	10	9	0	0	0	3	49
Obwalden	5	0	9	2	8	7	13	8	2	0	2	3	59
Nidwalden	17	2	4	5	9	10	22	12	0	4	0	2	87
Schwyz	24	1	8	2	16	21	13	10	1	2	3	1	102
Zug	27	5	11	4	15	30	25	19	4	4	3	5	152
Übrige Kantone	202	80	65	133	49	83	90	130	7	29	23	27	918
Ausland	1	1	1	2	0	2	1	10	0	21	6	2	47

Anteil Studierende nach Studienzugangsberechtigung (Bachelor)*	A	IA	B	G	E	I	M	W	MT	ESE	Total
Berufsmatura	236	57	98	132	149	208	215	205	15	20	1335
Berufsmatura in %	63	52	63	71	77	68	69	76	58	27	66
Gymnasiale Matura	93	29	41	15	15	49	64	33	6	7	352
Gymnasiale Matura in %	24	27	26	8	8	16	20	12	23	9	18
Übrige Ausweise	48	23	17	40	29	48	34	31	5	48	323
Übrige Ausweise in %	13	21	11	21	15	16	11	12	19	64	16

Fachhochschuldiplome 2015	A	IA	B	G	E	I	M	W**	MT***	ESE**	MAA	MSE	Total
Diplome 2015	82	26	25	47	47	48	60	67	0	0	21	18	441

Legende:

A	Architektur	I	Informatik	MAA	Master Architektur
IA	Innenarchitektur	M	Maschinentechnik	MSE	Master Engineering
B	Bautechnik	W	Wirtschaftingenieur I Innovation	TZ	Teilzeit
G	Gebäudetechnik	MT	Medizintechnik	VZ	Vollzeit
E	Elektrotechnik	ESE	Energy Systems Engineering		

* Stichtag 15. Oktober 2015, inkl. Beurlaubte

** Abschlüsse Energy Systems Engineering 2015 liefen noch unter Wirtschaftsingenieur I Innovation

*** Start des Studiengang Medizintechnik im Herbst 2015, erste Abschlüsse im Sommer 2018

Anwendungsorientierte Forschung & Entwicklung

Projektstatistik nach Fachgebiet	A	IA	B	G	E	I	M	W	T&A	Total
Forschungsprojekte	25	3	25	23	46	10	52	6	8	198
davon KTI/BFE/Bund/EU	7	0	1	11	16	4	22	1	0	62

Weiterbildung

Master of Advanced Studies (MAS) (berufsbegleitend mit Diplom)

- Baumanagement
- Bauökonomie
- Designingenieur | Innovation
- Energieingenieur Gebäude
- IT Network Manager
- In nachhaltigem Bauen
- Wirtschaftsingenieur

Diploma of Advanced Studies (DAS) (berufsbegleitend mit Zertifikat)

- Baumanagement
- Bauökonomie
- Gebäudebewirtschaftung
- In nachhaltigem Bauen

Certificate of Advanced Studies (CAS) (berufsbegleitend mit Zertifikat)

- Baukostenplanung GU/TU
- Bauphysik
- Bedürfnisgerechtes Planen und Bauen
- Cisco Certified Network Associate und Professional
- Energieberatung
- Energieökonomie
- Erdbebensicherheit
- Führungs-College für Ingenieurinnen und Ingenieure
- Green IT
- Grund- und Spezialtiefbau
- Immobilienbewertung
- Industriedesign
- Integrale Gebäudetechnik
- Informatik Projektmanagement
- Kommunikation und Führung im Bauwesen
- Photovoltaik und Solarthermie im Gebäude
- Produktmanagement
- Projektmanagement Technik
- Projektmanager Bau und Bau KBOB
- Strategische Bauerneuerung
- Strategisches Projektmanagement I + II

Weiterbildungskurse:

- Angebote in den Bereichen:
- Architektur
 - Bau- und Gebäudetechnik
 - Informatik
 - Technik und Engineering

	Anzahl Teilnehmerinnen und Teilnehmer*	Anzahl Diplome/ Zertifikate
Master of Advanced Studies (MAS)	207	60
Diploma of Advanced Studies (DAS)	73	70
Certificate of Advanced Studies (CAS)	585	287
Weiterbildungskurse	127	–

* Gesamt-Kalenderjahr 2015

Ansprechpartner an der Hochschule Luzern – Technik & Architektur per 1. Januar 2016

Departementsleitung

Direktor
Prof. Dr. Viktor Sigrist
Leiter Bachelor & Master
Prof. Urs Rieder
Leiterin Forschung
Prof. Dr. Andrea Weber Marin
Leiterin Weiterbildung
Marie-Theres Caratsch

Abteilungs-/Studiengangleiter Bachelor

Architektur
Prof. Johannes Käferstein
Prof. Christian Zimmermann
Innenarchitektur
Thomas Plüss
Bautechnik
Prof. Dr. Albin Kenel
Gebäudetechnik
Adrian Altenburger
Informatik
Prof. Hansjörg Diethelm
Elektrotechnik
Prof. Dr. Urs Röthlisberger
Maschinentechnik
Prof. Volker Janssen
Wirtschaftsingenieur | Innovation
Dr. Michele Kellerhals
Medizintechnik
Prof. Dr. Franziska Meinecke
Energy Systems Engineering
Prof. Dr. Uwe Schulz
Grundlagen
Prof. Urs Grüter

Studiengangleiter Master

Architektur
Prof. Johannes Käferstein
Engineering
Prof. Dr. Jörg Worlitschek

Leiter Kompetenzzentren

Architektur
Envelopes and Solar Energy
Prof. Dr. Stephen Wittkopf
Typologie & Planung
Prof. Dr. Peter Schwehr

Bautechnik
Konstruktiver Ingenieurbau
Prof. Dr. Klaus Kreher
Fassaden- und Metallbau
Prof. Dr. Andreas Luble

Gebäudetechnik
Zentrum für Integrale Gebäude-
technik
Prof. Urs-Peter Menti

Informatik
Distributed Secure Software
Systems
Prof. Jörg Hofstetter

Elektrotechnik
iHomeLab
Prof. Alexander Klapproth
Integrale Intelligente & Effiziente
Energiesysteme
Prof. Vinzenz Härri
Electronics
Prof. Zeno Stössel

Maschinentechnik
Mechanische Systeme
Prof. Ralf Baumann
Fluidmechanik & Hydromaschinen
Prof. Dr. Ernesto Casartelli
Thermische Energiesysteme &
Verfahrenstechnik
Prof. Dr. Beat Wellig

Wirtschaftsingenieur | Innovation
Innovation in Intelligent
Multimedia Sensor Networks
Prof. Dr. Ulrich Dersch

**Aerospace Biomedical Science and
Technology**
PD Dr. Marcel Egli

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Technikumstrasse 21
CH-6048 Horw

T +41 41 349 33 11
technik-architektur@hslu.ch
www.hslu.ch/technik-architektur