

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Liebe Interessierte

An der Hochschule Luzern – Technik & Architektur absolvieren über 1'894 Bachelor- und Master-Studierende eine Ausbildung in den Fachbereichen Bau und Technik. Der Bereich Bau umfasst die Bachelor-Studiengänge Architektur, Innenarchitektur, Bautechnik und Gebäudetechnik sowie die beiden Master-Studiengänge in Architektur und Engineering. Im Fachbereich Technik werden Bachelor-Studiengänge in Elektrotechnik, Maschinenteknik, Wirtschaftsingenieur I Innovation, Medizintechnik und Energy Systems Engineering sowie der Studiengang Master of Science in Engineering angeboten.

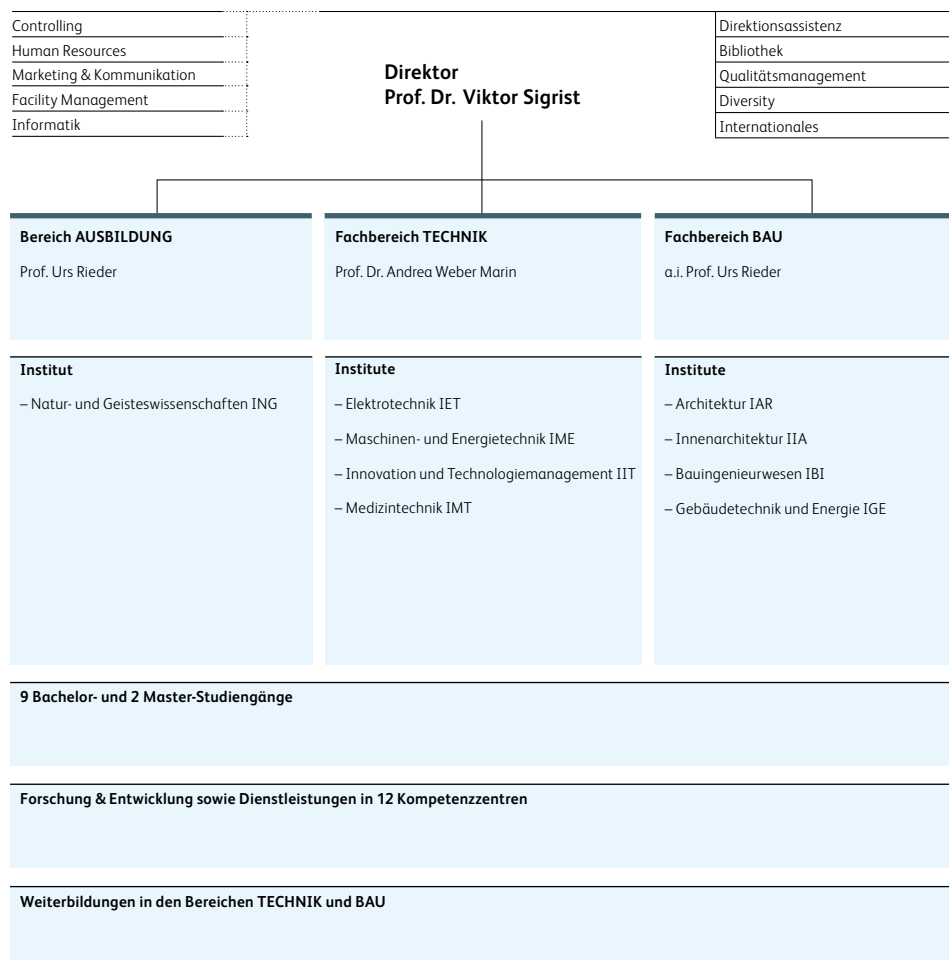
Das Weiterbildungsangebot des Departements wurde 2016 von 821 Personen für ihre berufliche Qualifizierung und zur Erweiterung ihrer fachlichen Kompetenzen genutzt. Die Hochschule Luzern – Technik & Architektur forscht mit Schwerpunkt in den Themengebieten «Gebäude als System» und «Lösungen für die Energiewende». Sie bietet zudem verschiedene Dienstleistungen für Dritte an. Mit all diesen Angeboten soll ein Mehrwert für Gesellschaft, Wirtschaft und Kultur geschaffen werden.



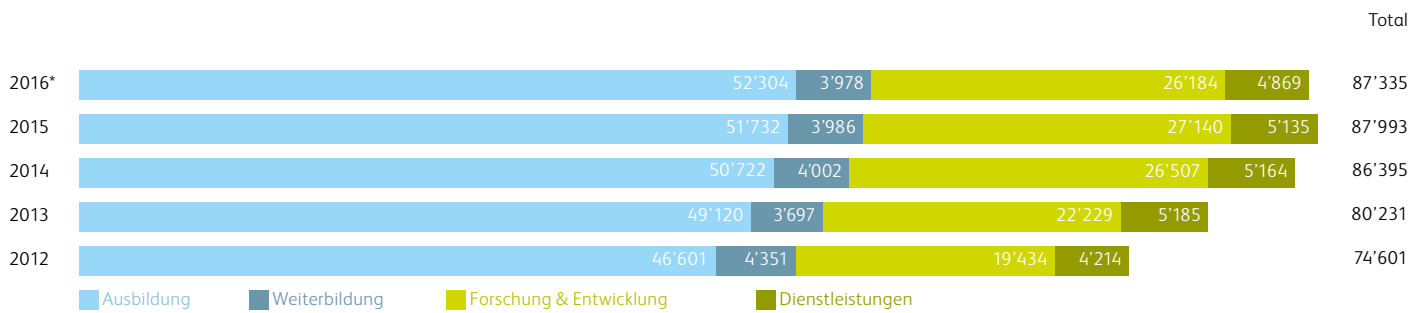
Prof. Dr. Viktor Sigrist

Direktor Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Organisation der Hochschule Luzern – Technik & Architektur per 1. April 2017



Kosten nach Leistungsauftrag (in 1'000 CHF) *



Finanzierung (in % für das Jahr 2016)

Beiträge Studierende:	7.1 %
Erträge Dritter:	12.1 %
Bund:	29.9 %
Konkordatskantone:	33.4 %
Andere Kantone:	17.5 %

Mitarbeitendenstatistik *

Personalbestand **

Mitarbeitenden-kategorie	Anzahl Mitarbeitende	davon Frauen	Anteil Frauen in %	Vollzeit-äquivalente
hauptamtliche Dozierende	131	18	13.74	114.60
nebenamtliche Dozierende	56	15	26.79	23.77
Lehrbeauftragte Bachelor/Master	205	38	18.54	15.35
Senior Wissenschaftliche Mitarbeitende/ Wissenschaftliche Mitarbeitende/Assistierende	251	55	21.91	174.30
Hilfsassistierende	25	10	40	-
Administrative Mitarbeitende	41	39	95.12	27.20
Mitarbeitende Fachinfrastruktur	22	0	0	17.25
Praktikanten	2	0	0	2.00
Total	733	175	23.87	374.47

* Vorbehältlich der Genehmigung durch den Konkordatsrat
Seit dem 1. September 2016 ohne Informatik

** Stichtag 31. Dezember 2016

Studierende

Studierende Bachelor & Master *	A		IA		B		G		E		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	
1. Studienjahr	80	39	22	9	37	14	31	23	48	24	75	17	42	14	34	15	16	0	13	1	8	36	406	192	598
Total Studierende pro Zeitmodell	233	172	72	40	111	50	109	74	136	75	216	102	181	59	45	27	55	9	39	8	12	69	1209	685	1894
Total Studierende pro Studiengang	405		112		161		183		211		318		240		72		64		47		81				1894
Frauen	179		79		25		14		3		13		24		19		22		13		10				401
Anteil Frauen in %	44		62		15		8		1		4		10		26		34		28		12				21
Zentralschweizer Studierende	167		27		97		55		165		228		126		46		23		22		39				995
Anteil Zentralschweizer Studierende in %	41		24		60		30		78		72		53		64		36		47		48				53

Studierende nach Herkunft	A	IA	B	G	E	M	W	MT	ESE	MAA	MSE	Total
Luzern	98	17	56	32	97	134	65	35	13	10	22	579
Uri	4	1	7	3	9	17	8	1	1	0	2	53
Obwalden	5	1	8	3	11	19	7	2	1	3	4	64
Nidwalden	16	3	4	3	14	23	15	2	2	0	3	85
Schwyz	21	0	12	6	21	13	12	1	2	5	1	94
Zug	23	5	10	8	13	22	19	5	4	4	7	120
Übrige Kantone	236	84	64	127	46	89	107	25	25	19	40	862
Ausland	2	1	0	1	0	1	7	1	16	6	2	37

Anteil Studierende nach Studienzugangsberechtigung (Bachelor) *	A	IA	B	G	E	M	W	MT	ESE	Total
Berufsmatura	247	65	101	135	166	215	174	40	15	1158
Berufsmatura in %	61	58	63	74	79	68	72	56	24	66
Gymnasiale Matura	102	27	38	13	16	73	30	18	6	323
Gymnasiale Matura in %	25	24	23	7	7	23	13	25	9	18
Übrige Ausweise	56	20	22	35	29	30	36	14	43	285
Übrige Ausweise in %	14	18	14	19	14	9	15	19	67	16

Fachhochschuldiplome 2016	A	IA	B	G	E	M	W	MT **	ESE	MAA	MSE	Total
Diplome 2016	77	24	31	49	31	74	67	0	14	13	22	402

Legende:

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

* Stichtag 15. Oktober 2016, inkl. Beurlaubte

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

Anwendungsorientierte Forschung & Entwicklung

Projektstatistik 2016 nach Institut	T&A	IET	IME	IIT	IMT	IAR	IIA	IBI	IGE	Total
Forschungsprojekte	2	41	57	2	6	18	0	50	50	226
davon KTI/BFE/Bund/EU	0	20	26	0	3	3	0	10	16	78

Weiterbildung

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

- Baumanagement
- Bauökonomie
- Designingenieur | Innovation
- Energieingenieur Gebäude
- IT Network Manager **
- Nachhaltiges Bauen
- Wirtschaftsingenieur

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

- Baumanagement
- Bauökonomie
- Gebäudebewirtschaftung
- Nachhaltiges Bauen

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

- Bauherrenkompetenz KB'CH
- Baukostenplanung GU/TU
- Bauphysik
- Bedürfnisgerechtes Planen und Bauen
- Cisco Certified Network Associate und Professional **
- Design Thinking
- 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)	186	65
Diploma of Advanced Studies (DAS)	64	20
Certificate of Advanced Studies (CAS)	571	224
Weiterbildungskurse	111	–

* Gesamt-Kalenderjahr 2016, bis Sommer 2016 mit Informatik

** Per Sommer 2016 Wechsel zum Departement Informatik

Ansprechpartner an der Hochschule Luzern – Technik & Architektur per 1. April 2017

Departementsleitung

Direktor
Prof. Dr. Viktor Sigrist
Leiter Bachelor & Master
Prof. Urs Rieder
Leiterin Forschung
Prof. Dr. Andrea Weber Marin
Leiterin Weiterbildung
a.i. Prof. Dr. Andrea Weber Marin

Institutsleiter

Natur- und Geisteswissenschaften
ING
Prof. Urs Grüter
Elektrotechnik IET
Prof. Zeno Stössel
Maschinen- und Energietechnik
IME
Prof. Volker Janssen
Innovation und
Technologiemanagement IIT
Dr. Michael Kellerhals
Medizintechnik IMT
Prof. Dr. Marcel Egli
Architektur IAR
Prof. Johannes Käferstein
Innenarchitektur IIA
Prof. Dominic Haag-Walther
Bauingenieurwesen IBI
Prof. Dr. Albin Kenel
Gebäudetechnik und Energie IGE
Prof. Adrian Altenburger
Prof. Urs-Peter Menti

Studiengangleiter Bachelor

Architektur
Prof. Christian Zimmermann
Innenarchitektur
Prof. Dominic Haag-Walther
Bautechnik
Prof. Dr. Albin Kenel
Gebäudetechnik
Prof. Adrian Altenburger
Elektrotechnik
Prof. Dr. Urs Röthlisberger
Maschinentechnik
Prof. Volker Janssen
Wirtschaftsingenieur | Innovation
Dr. Michael Kellerhals
Medizintechnik
Prof. Dr. Franziska Meinecke
Energy Systems Engineering
Prof. Dr. Uwe Schulz

Studiengangleiter Master

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

Leiter Kompetenzzentren

**Biowissenschaften
und Medizintechnik**
Prof. Dr. Marcel Egli
Electronics
Prof. Zeno Stössel
**Fluidmechanik und
Hydromaschinen**
Prof. Dr. Ernesto Casartelli
Gebäudehülle
Prof. Dr. Andreas Luiblé
Prof. Dr. Stephen Wittkopf
iHomeLab
a.i. Dieter von Arx
Intelligent Sensors and Networks
Prof. Dr. Ulrich Dersch
Konstruktiver Ingenieurbau
a.i. Prof. Dr. Hartwig Stempfle
Mechanische Systeme
Prof. Ralf Baumann
Thermische Energiespeicher
Prof. Dr. Jörg Worlitschek
**Thermische Energiesysteme
und Verfahrenstechnik**
Prof. Dr. Beat Wellig
**Typologie & Planung
in Architektur**
Prof. Dr. Peter Schwehr
**Zentrum für Integrale
Gebäudetechnik**
Prof. Urs-Peter Menti

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Technikumstrasse 21
CH-6048 Horw

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