

NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

AN DER HOCHSCHULE MÜNCHEN



LEHRVERANSTALTUNGEN UND PROJEKTE SOMMERSEMESTER 2017



Die Hochschule München unterstützt den Grundgedanken der UN-Dekade "Bildung für nachhaltige Entwicklung" und setzt sich dafür ein, nachhaltiges Denken und Handeln interdisziplinär in Lehre, Forschung und Verwaltung der Hochschule zu verankern. Damit diese Gedanken weiter getragen werden, freuen wir uns besonders über die aktive Mitwirkung von Studierenden und Beschäftigten an Nachhaltigkeitsprojekten.

Der Flyer Nachhaltige Entwicklung an der Hochschule München gibt Ihnen einen Überblick* über das vielfältige Angebot für das Sommersemester 2017:

- Lehrveranstaltungen
- Studierendenprojekte
- Studiengänge und Zertifikatskurse
- Forschungsprojekte
- Ansprechpersonen

* Die Übersicht stellt eine Momentaufnahme ohne Anspruch auf Fehlerfreiheit und Vollständigkeit dar.

VERANSTALTUNGEN und VORTRÄGE IN KOOPERATION MIT DER HOCHSCHULE MÜNCHEN

Veranstalter	Bezeichnung	Kurzbeschreibung	Weitere Informationen und Termine
Strascheg Center for Entrepreneurship (SCE)	Ringvorlesung "Gesellschaftliche Innovationen"	Die Termine der wechselnden Referenten werden zum Semesterbeginn online bekannt gegeben.	www.sce.de/ringvorlesung/
Fakultäten 01, 02, 03, 04, 05, 09, 10, 11, 12, 13	Fakultätsübergreifendes Projektseminar	ZukunftGestalten@HM: Future Energy	www.hm.edu/zukunftgestalten

LEHRVERANSTALTUNGEN DER FAKULTÄTEN (BACHELOR/DIPLOM)

Fakultät	Art	Bezeichnung	LV Nr. bzw. Modul Nr.	ECTS	Lehrende/r	SoSe 2017	WiSe 2017/18
01	Vorlesung	Bauklimatik	BA 23	5	Essig	x	
01	Vorlesung	Bauen im Bestand, Denkmalpflege und Bauaufnahme	BA 19	5	Langenberg	x	
03	Lehrveranstaltung	Verbrennungsmotoren I – Verbrauchsminderung bei Motoren	F3020	4	Doll	x	
03	Lehrveranstaltung	Kunststofftechnik – Minimierung Materialeinsatz und Recyclebarkeit	F2021	4	Horoschenkoff	x	
03	Lehrveranstaltung	Leichtbau (Luft- und Raumfahrttechnik)	L3060	4	Middendorf	x	
03	Lehrveranstaltung	Elektrische Antriebe	M-SP3-5	2	Müller	x	
03	Lehrveranstaltung	Messtechnik II	F4010.2	5	Palme	x	
03	Lehrveranstaltung	Leichtbau Fahrzeugtechnik	F4120.4	4	Rother		x
03	Lehrveranstaltung	Zukunftsfähige Energiesysteme	M-SP4-2	5	Waas	x	
03	Lehrveranstaltung	Energie- und Kraftwerkstechnik	M-SP4-4	4	Zauner	x	
04	Lehrveranstaltung	Solar- und Windenergie	RE 692	5	Schramm	x	
04	Lehrveranstaltung	Batterien und Brennstoffzellen	WP	5	Bohlen	x	
04	Lehrveranstaltung	Netzintegration regenerativer Energiesysteme	EL 520	5	Schramm	x	
04	Lehrveranstaltung	Regenerative Energien	RE695	5	Schramm	x	
04	Lehrveranstaltung	Projekt RE Regenerative Energien	RE661	5	Rehm; Schramm	x	
05-EGT	Lehrveranstaltung	Nachhaltiges Bauen	31.23	2	Ebert	x	
05-EGT	Lehrveranstaltung	Energetische Bewertung und simulationsbasierte Planung von Gebäuden (EB+sP)	31.5	4	Madjidi		x
05-EGT	Lehrveranstaltung	Fernwärme und Kraft-Wärme-Kopplung	31.7	4	Mühlbacher; Ziegler	x	
05-EGT	Lehrveranstaltung	Umwelttechnologie	BA 26P	5	Rasthofer	x	
05-EGT	Lehrveranstaltung	Geothermie	31.9	4	Schenk	x	
05-EGT	Lehrveranstaltung	Energiekonzepte auf der Basis regenerativer Energien	31.18		Schmalschläger		x
05-EGT	Lehrveranstaltung	Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung und Solare Klimatisierung	31.14	4	Schweigler		x
05-EGT	Lehrveranstaltung	Regenerative Energien	27	5	Schweigler	x	
05-EGT	Lehrveranstaltung	Gebäudeklimatik und Bauphysik	31.22	4	Ziegler	x	
05-TRK	Lehrveranstaltung	Produktlebenszyklus	402.T	5	Geyer	x	
05-TRK	Lehrveranstaltung	E-Learning	405.M	2,5	Knaf	x	
06	Lehrveranstaltung	Bioethik	BOB 915	5	Brill	x	
06	Lehrveranstaltung	Schienenfahrzeugtechnik	MBR903, MFB950	5	Niessner	x	
08	SU	Raumplanung und Landmanagement		5	Zöllner	x	
08	SU+Ü	Anthropogeographie und Geo-Ökologie (Geo3)		5	Hahn	x	
09	Wahlpflichtfach	Sustainability in Supply Chain Management (in Englisch)	WPM	4	Däubel; Ott; Ponsignon	x	
09	Lehrveranstaltung	Nachwachsende Rohstoffe	BIO5	4	Deublein	x	
09	Wahlpflichtfach	Innovationsmanagement	WPM	4	Gabrysch	x	
09	Lehrveranstaltung	Verfahrens- und Umwelttechnik	IND1	4	Huber	x	
09	Lehrveranstaltung	Energietechnik	IND2	4	Maurer	x	
09	Wahlpflichtfach	Risikomanagement	WPM	4	Puchan; Krahe	x	
09	Lehrveranstaltung	Produkt LifeCycle Management		4	Schönecker	x	
09	Lehrveranstaltung	Technischer Umweltschutz	Bio6	4	Sudhop	x	
11-MSI	Lehrveranstaltung	Soziale Innovationen		6	Beck	x	
11	Lehrveranstaltung	Lebensweltanalyse/Kulturwissenschaften	3402/3400	6	Beck; Kropp	x	

LEHRVERANSTALTUNGEN DER FAKULTÄTEN (MASTER)

Fakultät	Art	Bezeichnung	LV Nr. bzw. Modul Nr.	ECTS	Lehrende/r	SoSe 2017	WiSe2017/18
04	Lehrveranstaltung	Projekt Energieeffizienz und Energieoptimierung	EL550	5	Schramm	x	
05-EGT	Lehrveranstaltung	Qualitäts- und Umweltmanagement	D 2	4	Rasthofer		x
05-EGT	Lehrveranstaltung	Energiegerechtes Bauen, Energiekonzepte	B 3	5	Stoll	x	
05-PVT	Lehrveranstaltung	Sustainable Development	19	2,5	Demharter	x	
05-PVT	Lehrveranstaltung	Umwelt, Ökobilanzen und Nachhaltigkeit		5	Babendererde	x	
06-MFM	Lehrveranstaltung	Mechatronische Produktentwicklung		5	Leibl	x	
08	SU+Ü	Raumanalysen und regionale Planungsprozesse	MG 6222	5	Zöllner; Schütz	x	
09	Vorlesung	Wirtschafts- und Unternehmensethik			Gruber	x	
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Nachhaltiges Wirtschaften	WPM	4	Meier-Staude	x	
09	Lehrveranstaltung	Neue Technologien 1 – Energieeffizienz in kleinen und mittleren Unternehmen	NT 1	1,5	Moises	x	
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Soft Skills 1	WPM	4	Puchan	x	
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Intercultural Management and Leadership (in English)	WPM	4	Rothlauf; Sadowsky	x	
11-GWT	Lehrveranstaltung	Innovations- und Transformationsprozesse	8204	5	Beck	x	
11-GWT	Lehrveranstaltung	Innovations- und Transformationsprozesse – Vertiefung Nachhaltigkeit			Beck	x	
12	Lehrveranstaltung	Ökologie & Nachhaltigkeit	6.2	6	Edler-Golla	x	

FAKULTÄTSÜBERGREIFENDE VERANSTALTUNGEN*

Fakultät	Art	Bezeichnung	LV Nr. bzw. Modul Nr.	ECTS	Lehrende/r	SoSe 2017	Weitere Informationen
01, 02	Lehrveranstaltung	Sichtbeton			Wolftrum; Dauberschmidt	x	
01, 02, 03, 04, 05, 09, 10, 11, 12, 13	Fakultäts-übergreifendes Projektseminar	ZukunftGestalten@HM: Future Energy		2, 4 oder 5	Khoja; Ackermann; Palme; Dippold; Schweigler; Meier-Staude; Zollner; Beck; Cigirac; Zinn	x	www.hm.edu/zukunftgestalten
13	Vorlesung	Wasser – ein globales politisches Problem		2	Barth	x	
13	Vorlesung	Dimensionen und Prinzipien einer nachhaltigen Entwicklung		2	Behlau	x	
13	Praktische Prüfung	Große Persönlichkeiten: Ihr Leben, Wirken und was wir daraus lernen können (mit Filmen; Präsentationskurs mit integriertem Training)		2	Brunner	x	
13	Praktische Prüfung	Mein Körper und Ich: Biologische Grundlagen und gesunde Lebensführung (Präsentationskurs mit integriertem Training)		2	Brunner	x	
13	Praktische Prüfung	Achtsamkeit: Konzepte, Methoden, Übungen (Präsentationskurs mit integriertem Training)		2	Brunner	x	
13	Lehrveranstaltung	Stressmanagement und Meditation		2	de Bruin	x	
13	Seminar	Wasser, Klima, Umwelt – zum nachhaltigen Management globaler Herausforderungen		2	Loster	x	
13	Praktische Prüfung	Nachhaltigkeit: Die ökologischen Grundlagen		2	Nützel	x	
13	Lehrveranstaltung	ETHIKUM Grundkurs Ethik: Lebensführung zwischen Selbstbestimmung und gesellschaftlichen Erwartungen	Freies Wahlfach		Belwe	x	www.hm.edu/zertifikat-ethikum
13	Lehrveranstaltung	ETHIKUM Grundkurs Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit und ihre Dimension	Freies Wahlfach		Hardt	x	www.hm.edu/zertifikat-ethikum

* Konkrete Informationen zur Anmeldung und Anrechnung erhalten Sie bei den jeweiligen Lehrenden oder an Ihrer Fakultät

STUDIENDENPROJEKTE

Fakultät	Art	Bezeichnung	Lehrende/r	SoSe 2017	WiSe 2017/18
03	Studentisches Projekt	Team Hydro2Motion (Entwicklung eines Fahrzeugs mit minimalem Energieverbrauch für Wettbewerbe, Shell Eco-marathon®)	Rother	x	
03	Studentisches Projekt	MunicHMotorsport Electric (Mobilität mit elektrischen Antrieben)	Sentpali; Rackles	x	
03	Studierendenprojekt (alle Studiengänge)	Nachhaltige Energienutzung	Palme	x	
03	Studierendenprojekt (alle Studiengänge)	Nachhaltige Mobilität	Palme	x	
05-EGT	Studierendenprojekt (Master Gebäudetechnik)	Energieeffizienz & Regenerative Energien	Schweigler	x	x

STUDIENGÄNGE UND ZERTIFIKATE

Fakultät	Art	Bezeichnung	ECTS	Ansprechpersonen
04	Bachelor	Regenerative Energien – Energietechnik		Rehm
04	Bachelor	Elektrotechnik – Elektromobilität		Höger
05-EGT	Bachelor	Energie- und Gebäudetechnik		Herz
05-EGT	Master	Gebäudetechnik	90	Ziegler
11	Bachelor	Management Sozialer Innovationen		Dürr
11	Master *	Sozialmanagement	120	Beck
11	Master *	Gemeinwesenentwicklung, Quartiersmanagement und Lokale Ökonomie	120	Mitterhuber
12	Master	Advanced Design	90	Naumann; Frenzl; Edler-Golla
13	Master *	Interkulturelle Kommunikation und Kooperation	90	Walter
13	Zusatzqualifikation *	Interkulturelle Kommunikation und Kooperation	10	Walter
SCE, SEA	Zertifikatsprogramm *	Gesellschaftliche Innovationen		Social Entrepreneurship Akademie (SEA)
ALLE	Zusatzqualifikation *	Ethikum – Zertifikat für Ethik und Nachhaltigkeit		Pelz; Poech

* = Weiterbildende Angebote

KONTAKT

Bildung für nachhaltige Entwicklung an den Fakultäten

Fakultät	Ansprechpersonen	E-Mail	Durchwahl
01	Ahmed Khoja	ahmed.khoja@hm.edu	089 1265-2423
02	Prof. Dr. Christoph Dauberschmidt	christoph.dauberschmidt@hm.edu	089 1265-2688
03	Prof. Dr.-Ing. Frank Palme	frank.palme@hm.edu	089 1265-1123
04	Prof. Dr. Michael Dippold	dippold@ee.hm.edu	089 1265-3456
05	Prof. Dr. Christian Schweigler	christian.schweigler@hm.edu	089 1265-1575
06	Prof. Dr.-Ing. Andreas Schlüter	a.schlueter@hm.edu	089 1265-1683
07	Prof. Dr.-Ing. Martin Orehek	martin.orehek@hm.edu	089 1265-3757
08	Prof. Dr. Ingo Hahn	ingo.hahn@hm.edu	089 1265-2659
09	Prof. Dr.-Ing. Robert Meier-Staude	robert.meier-staude@hm.edu	089 1265-3933
10	Prof. Dr. Georg Zollner	georg.zollner@hm.edu	089 1265-2745
11	Prof. Dr. Gerd Mutz	gerd.mutz@hm.edu	089 1265-2325
11	Prof. Dr. Peter Dürr	peter.duerr@hm.edu	089 1265-2306
12	Prof. Dr. Matthias Edler-Golla	matthias.edler-golla@hm.edu	089 1265-4247
13	Prof. Dr. Anne Brunner	a.brunner@hm.edu	089 1265-4301
14	Prof. Dr. Daniel Metzler	daniel.metzler@hm.edu	089 1265-2134
SCE	Mirko Franck	mirko.franck@sce.de	089 55050622
Präsidium, ZUG-Projekt	Dr. Sascha Zinn	sascha.zinn@hm.edu	089 1265-4350
HE, ZUG-Projekt	Martina Pelz	martina.pelz@hm.edu	089 1265-1465

Bildung für nachhaltige Entwicklung an der Hochschule München

Prof. Dr. Georg Zollner – BNE Beauftragter der Hochschule München
 Dr. Sascha Zinn – Wissenschaftliche Mitarbeit & Didaktik
 Martina Pelz – Koordination

Dachauerstr. 100a, D-80636 München
 Email: nachhaltigkeit@hm.edu
 Telefon +49(0)89 1265-1465
www.hm.edu/nachhaltigkeit

Bildung für nachhaltige
Entwicklung



Die Hochschule München ist seit 2006 als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Sie ist Mitglied im Best-Practice Club "Familie in der Hochschule", dem Netzwerk Hochschule und Nachhaltigkeit Bayern, dem bayerischen Netzwerk der Umweltkompetenz KUMAS, dem Netzwerk "Bildung für Ressourcenschonung und Ressourceneffizienz (BilRes)", BenE München e.V., Ökoprofit München sowie dem Münchener Klimaschutzclub. Die Hochschule München unterstützt das Weltaktionsprogramm der UNESCO durch die Weiterführung der Arbeit im Bereich "Bildung für nachhaltige Entwicklung" über die Laufzeit der gleichnamigen Welt-Dekade (2005-2014) hinaus.