

NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

AN DER HOCHSCHULE MÜNCHEN



LEHRVERANSTALTUNGEN UND PROJEKTE WINTERSEMESTER 2016/2017



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 Wintersemester 2016/2017:

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

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

VERANSTALTUNGEN 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.	http://www.sce.de/ringvorlesung/

LEHRVERANSTALTUNGEN DER FAKULTÄTEN (BACHELOR/DIPLOM)

Fakultät	Art	Bezeichnung	LV Nr. bzw. Modul Nr.	ECTS	Lehrende/r	WiSe 2016/17	SoSe 2017
01	Vorlesung	Bauklimatik	BA 23	5	Essig		x
01	Seminar	Sonderthemen Konstruktion	BA 18	5	Henne	x	
01	Seminar	Reparatur. Anstiftung zum Denken und Machen	BA 25	5	Langenberg	x	
01	Vorlesung	Bauen im Bestand, Denkmalpflege und Bauaufnahme	BA 19	5	Langenberg		x
01	Projektstudium	Entwurf 3 (Konstruktion)	BA 11	10	Wolfrum; Essig	x	
01	Seminar	Grundlagen der Konstruktion 2	BA 08	4	Zoll; Richarz; Essig		
02	Lehrveranstaltung	Baustoffe	3	6	Dauberschmidt	x	
02	Lehrveranstaltung	Umweltschutz im Bauwesen	353	5	Ackermann	x	
02	Lehrveranstaltung	Bahnbau	106	2	Eger	x	
02	Lehrveranstaltung	LVWB 1 Straßenplanung	106	2	Eger	x	
02	Lehrveranstaltung	LVWB 2 Erdbau, Oberbau, Entwässerung von Straßen	106	2	Eger	x	
02	Lehrveranstaltung	Siedlungswasserwirtschaft	108	6	Freimann	x	
02	Lehrveranstaltung	Bauphysik 1, Grundlagen	5	4	Holm	x	
02	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Bauphysik 2, Vertiefender Wärme- und Feuchteschutz	355		Holm	x	
02	Lehrveranstaltung	Wasserbau	107	6	Kellner; Ackermann	x	
02	Lehrveranstaltung	Bauchemie	4	4	Kustermann	x	
02	Lehrveranstaltung	Bauen im Bestand	354	5	Kustermann	x	
02	Lehrveranstaltung	Interdisziplinäres Projekt (Integrierte Planungsmethoden)	203	8	Seiler; Bosl; Slominski; Bisani; Schmidt	x	
03	Lehrveranstaltung	Verbrennungsmotoren – Verbrauchsminimierung bei Motoren	F3020	4	Doll	x	
03	Lehrveranstaltung	Kunststofftechnik – Minimierung Materialeinsatz und Recyclebarkeit	F2020	4	Horoschenkoff	x	
03	Lehrveranstaltung	Leichtbau (Luft- und Raumfahrttechnik)	L3060	4	Middendorf	x	
03	Lehrveranstaltung	Elektrische Antriebe	M-SP5	2	Müller	x	
03	Lehrveranstaltung	Messtechnik II	F4010.2	5	Palme		x
03	Lehrveranstaltung	Fahrzeugleichtbau	F4120.4	4	Rother	x	
03	Lehrveranstaltung	Zukunftsfähige Energiesysteme	M-SP4-2	5	Waas		x
04	Projekt	Projekt Elektromobilität	EM 681	5	Bohlen; Hirschmann	x	
04	Lehrveranstaltung	Solar- und Windenergie	RE 692	5	Schramm		x
05-EGT	Lehrveranstaltung	Nachhaltiges Bauen	31.23	2	Hartmann		x
05-EGT	Lehrveranstaltung	Energetische Bewertung und simulationsbasierte Planung von Gebäuden (EB+sP)	31.5	4	Madjidi; Schweigler	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-MFB	Lehrveranstaltung	Mechatronische Integration	MFB 670	6	Seemüller; Steinkogler; Leibl		
06	Lehrveranstaltung	Schienenfahrzeugtechnik	MBR903, MFB950	5	Niessner		x
06	Lehrveranstaltung	Regenerative Energietechnik	PHB 660	5	Wondrazek	x	
06	Lehrveranstaltung	Technischer Umweltschutz/Gewässerschutz	BOB 930, CTB 840, CHB	5	Lautenschlager		x
06	Lehrveranstaltung	Bionik	BOB 925	5	Geisweid		x
07	Lehrveranstaltung	Algorithmen und Datenstrukturen I	IF-I-B-301	5	Braun	x	
08	Lehrveranstaltung	Geowissenschaften 1	GW1	5	Hahn	x	
08	Lehrveranstaltung	Katastrophen- und Umweltmanagement		5	Hahn		x
08	Lehrveranstaltung	Visualisierung von Natur- und Umweltkatastrophen	WP 1410	5	Kammerer; Klaus	x	
08	Lehrveranstaltung	Fernerkundung	GS		Krystek	x	
08	Lehrveranstaltung	Raumplanung und Landmanagement	GS 215	5	Zöllner		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	Energieeffizienz in kleinen und mittleren Unternehmen	WPM	2	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	
10, 09	Seminar	Nachhaltiges Management	571	5	Isenmann		x
11-MSI	Lehrveranstaltung	Soziale Innovationen		6	Beck	x	
11	Lehrveranstaltung	Lebensweltanalyse/Kulturwissenschaften	3402/3400	6	Beck; Kropp		x
11-MSI	Lehrveranstaltung	Innovationskolloquium		5	Beck; Dürr; Gehra; Wegner	x	
11	Projektseminar	Social Entrepreneurship		5	Franck	x	
11	Lehrveranstaltung	Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit in der Pflege	4502; BNS_O_03	4	Herold-Majumdar	x	
11	Lehrveranstaltung	Philosophieren über Nachhaltigkeit	0624	3	Mutz	x	

11-MSI	Lehrveranstaltung	Innovationsmanagement			N.N.	x	
14	Lehrveranstaltung	Seminar: CSR und Tourismus	6.4	5	Bischof	x	
14	Lehrveranstaltung	Seminar: Nationalparke und Tourismus	6.4	5	Klassen	x	
14	Lehrveranstaltung	Kompetenzfeld: Sustainable Tourism	6.3 bzw. 7.2	9	Metzler; Rodrian	x	

LEHRVERANSTALTUNGEN DER FAKULTÄTEN (MASTER)

Fakultät	Art	Bezeichnung	LV Nr. bzw. Modul Nr.	ECTS	Lehrende/r	WiSe 2016/17	SoSe 2017
01	Projektstudium	Studio III – Konstruktion + Technik	MA_03	15	Wolfrum	x	
01	Seminar	NACHHALTIGKEIT 1 (Grundlagen)	MA_22	5	Essig	x	
01	Seminar	Gebäudehülle	MA_13	5	Essig; Richarz	x	
01	Masterarbeit	Masterarbeit	MA_04	25	Richarz	x	x
02	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Vertiefte Kapitel aus Siedlungswasserwirtschaft	911		Freimann	x	
02	Lehrveranstaltung	Umweltchemie	802	5	Kustermann	x	
02	Lehrveranstaltung	Bauwerkserhaltung	804	5	Dauberschmidt; Jungwirth	x	x
02	Lehrveranstaltung	Verkehrswegbau	866	5	Eger	x	
02	Lehrveranstaltung	Wasserbau und Hochwasserschutz	912	5	Ackermann	x	
02	Lehrveranstaltung	Energieeffizientes Bauen und Sanieren	914	5	Holm	x	
04	Lehrveranstaltung	Nachhaltige Energiesysteme	EE 04		Schramm; Wagenhäuser	x	
05-EGT	Lehrveranstaltung	Qualitäts- und Umweltmanagement	D 2	4	Rasthofer	x	
06-MFM	Lehrveranstaltung	Mechatronische Produktentwicklung		5	Leibl		x
07	Seminar	Entrepreneurship & Service Entwicklung	IF-WI-M-13-15-1	5	Greiner; Hertle	x	
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Sustainability in Supply Chain Management (in Englisch)	WPM	4	Däubel; Ott; Ponsignon		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	x
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Soft Skills 2	WPM	4	Puchan	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	Lehrveranstaltung	Innovations- und Transformationsprozesse	8204	5	Beck		x

FAKULTÄTSÜBERGREIFENDE VERANSTALTUNGEN*

Fakultät	Art	Bezeichnung	ECTS	Lehrende/r	WiSe 2016/17	Weitere Informationen
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, gesunde Lebensführung, Übungen (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	www.hm.edu/zertifikat-ethikum
13	Vorlesung	Lebensgrundlage biologische Vielfalt – nachhaltiges Wirtschaften mit der Natur	2	Margraf	x	www.hm.edu/zertifikat-ethikum
13	Praktische Prüfung	Nachhaltigkeit: Die ökologischen Grundlagen	2	Nützel	x	
13	Lehrveranstaltung	Nachhaltige Entwicklung in Europa (ES)	2	Schmitt; Wolff		
13	Lehrveranstaltung	ETHIKUM Grundkurs Ethik: Lebensführung zwischen Selbstbestimmung und gesellschaftlichen Erwartungen	Freies Wahlfach	Belwe	x	www.hm.edu/zertifikat-ethikum
13	Lehrveranstaltung	Die Person als kompetenter Akteur zwischen Konsum und sein	Freies Wahlfach	Offenwanger		www.hm.edu/zertifikat-ethikum
13	Lehrveranstaltung	ETHIKUM Grundkurs Nachhaltigkeit: Nachhaltigkeit und ihre Dimension	Freies Wahlfach	Hardt	x	www.hm.edu/zertifikat-ethikum
13; 14	Praktische Prüfung	Simulation: Benötigt der Flughafen München eine dritte Startbahn?	2	Rappenglück; Ratzinger	x	

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

STUDIENDENPROJEKTE

Fakultät	Art	Bezeichnung	Lehrende/r	WiSe 2016/17
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-DMT	Studierendenprojekt (Bachelor Druck- und Medientechnik)	Ökobilanz für Zeitungsdruck	Berchtold	x
05-EGT	Studierendenprojekt (Master Gebäudetechnik)	Energieeffizienz & Regenerative Energien	Schweigler	x

STUDIENGÄNGE UND ZERTIFIKATE

Fakultät	Art	Bezeichnung	ECTS	Ansprechpersonen
01	Zertifikatskurs	Energieberatung	22	Richarz
04	Bachelor	Regenerative Energien – Energietechnik		Rehm
04	Bachelor	Elektrotechnik – Elektromobilität		Höger
05-EGT	Bachelor	Energie- und Gebäudetechnik		Herz
05-EGT	Master	Gebäudetechnik	90	Ziegler
08	Master * (im Aufbau)	Katastrophenmanagement		Joos
10	Zertifikatskurs *	Nachhaltigkeitsmanagement	20	Huber-Jahn
11	Bachelor	Management Sozialer Innovationen		Dürr
11	Master *	Sozialmanagement	120	Beck
11	Master *	Gemeinwesenentwicklung, Quartiersmanagement und Lokale Ökonomie	120	Mitterhuber
11, SCE	Zertifikatskurs *	Nachhaltige Entwicklung ländlicher Räume	20	Sailer
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
ALLE	Zusatzqualifikation *	Ethikum – Zertifikat für Ethik und Nachhaltigkeit		Pelz; Poech

* = Weiterbildende Angebote



Umweltfreundlich gedruckt:
Klimaneutral produziert mit
Biodruckfarben und Naturpapier.

KONTAKT

Bildung für nachhaltige Entwicklung an den Fakultäten

Fakultät	Ansprechpersonen	E-Mail	Durchwahl
01	Prof. Dr. Natalie Eßig	natalie.essig@hm.edu	089 1265-2633
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.schluter@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 Meierstaude	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	Pro. Dr. Peter Dürr	peter.duerr@hm.edu	089 1265-2306
12	Prof. 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
14	Christina Tölkes	christina.toelkes@hm.edu	089 1265-2156
14	Elias Butzmann	elias.butzmann@hm.edu	089 1265-2157
SCE	Mirko Franck	mirko.franck@sce.de	089 55050622
BNE, 10	Dr. Sascha Zinn	sascha.zinn@hm.edu	089 1265-2747
BNE, HE	Martina Pelz	martina.pelz@hm.edu	089 1265-1465

Bildung für nachhaltige Entwicklung an der Hochschule München

Dr. Sascha Zinn – Wissenschaftliche Mitarbeit & Didaktik
Martina Pelz – Koordination

Lothstr. 34, 80335 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., Ökoprotit 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.