

NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

AN DER HOCHSCHULE MÜNCHEN



LEHRVERANSTALTUNGEN UND PROJEKTE SOMMERSEMESTER 2016



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 2016:

- 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.	http://www.sce.de/ringvorlesung/
Prof. Dr. Hans-Joachim Hof, Fakultät 07	Vorlesungsreihe "Datenschutz und IT-Sicherheit"	Die Termine der wechselnden Referenten werden zum Semesterbeginn online bekannt gegeben.	Anmeldung zum Einladungsverteiler: http://muse.bayern

LEHRVERANSTALTUNGEN DER FAKULTÄTEN (BACHELOR/DIPLOM)

Fakultät	Art	Bezeichnung	LV Nr. bzw. Modul Nr.	ECTS	Lehrende/r	SoSe 2016	WiSe 2016/17
01	Entwurf 4	Städtebaulicher Entwurf "Zukunft Ruhrgebiet"	4.1	10	Kretschmann	x	
02	Lehrveranstaltung	Baustoffe	3	6	Dauberschmidt	x	
02	Lehrveranstaltung	Siedlungswasserwirtschaft	108	6	Freimann	x	
02	Lehrveranstaltung	Wasserbau	107	6	Freimann; Kellner	x	
02	Lehrveranstaltung	Bauphysik 1, Grundlagen	5	4	Holm	x	
02	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Bauphysik 2, Vertiefender Wärme- und Feuchteschutz	355		Holm	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	Interdisziplinäres Projekt (Integrierte Planungsmethoden)	203	8	Seiler	x	
02	Lehrveranstaltung	Umweltschutz im Bauwesen	353	5	Schmelzle	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	5	Middendorf	x	
03	Lehrveranstaltung	Elektrische Antriebe	M-SP3-5	5	Müller	x	
03	Lehrveranstaltung	Messtechnik II	F4010.2	5	Palme	x	
03	Lehrveranstaltung	Fahrzeugleichtbau	F4120.4	5	Rother		x
03	Lehrveranstaltung	Zukunftsfähige Energiesysteme	M-SP4-3	5	Waas	x	
03	Lehrveranstaltung	Energie- und Kraftwerkstechnik	M-SP4-4	5	Zauner	x	
04	Projekt	Projekt Elektromobilität	EM 681	5	Bohlen; Hirschmann	x	x
04	Lehrveranstaltung	Solar- und Windenergie	RE 692	5	Schramm	x	
05-EGT	Lehrveranstaltung	Nachhaltiges Bauen	31.23	2	Hartmann		x
05 TRK	Lehrveranstaltung	Produktlebenszyklus	402.T	5	Geyer	x	x
05 TRK	Lehrveranstaltung	E-Learning	405.M	2,5	Knaf	x	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	31.22	4	Schweigler		x
05-EGT	Lehrveranstaltung	Regenerative Energien	27	5	Schweigler	x	
05-EGT	Lehrveranstaltung	Gebäudeklimatik und Bauphysik	8	4	Ziegler	x	
06	Lehrveranstaltung	Bioethik	BOB 915	5	Brill	x	
06	Lehrveranstaltung	Bionik	BOB 925	5	Geissweid	x	
06	Lehrveranstaltung	Technischer Umweltschutz/Gewässerschutz	BOB 930, CTB 840, CHB	5	Lautenschlager	x	
06-MFB	Lehrveranstaltung	Mechatronische Integration	MFB 670	6	Seemüller; Steinkogler; Leibl	x	
06	Lehrveranstaltung	Schienefahrzeugtechnik	MBR903, MFB950	5	Niessner	x	
06	Lehrveranstaltung	Konstruktion 3 (Real Project zur Nachhaltigkeit)	MFB835	4	Schlüter	x	
08	Lehrveranstaltung	Geowissenschaften 3: Geoökologie und Umwelt	GW3 GU	5	Hahn	x	
08	Lehrveranstaltung	Raumplanung und Landmanagement	GS 215	5	Zöllner	x	
09	Wahlpflichtfach	Green Logistics and Sustainability (in Englisch)	WPM	4	Däubel; Ehm; Ponsignon		x
09	Wahlpflichtfach	Sustainability in Supply Chain Management (in Englisch)	WPM	4	Däubel; Ott; Ponsignon	x	
09	Vorlesung	Nachwachsende Rohstoffe	BIO5	4	Deublein	x	x
09	Wahlpflichtfach	Innovationsmanagement	WPM	4	Habrysch	x	
09	Lehrveranstaltung	Verfahrens- und Umwelttechnik	IND1	4	Huber	x	
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Nachhaltiges Management	WPM	4	Ismann	x	
09	Lehrveranstaltung	Energietechnik	IND2	4	Mauerer	x	
09	Wahlpflichtfach	Energieeffizienz in kleinen und mittleren Unternehmen	WPM	2	Moises	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	Projekt	Praxisprojekt Nachhaltiges Management (ZukunftGestalten@HM)	572	5	Zollner	x	
11	Lehrveranstaltung	Glück oder die Frage nach sinnhaftem Leben	0695	3	Anane-Mundthal	x	
11	Lehrveranstaltung	Stadt- und Regionalentwicklung	3403	6	Boos-Krüger	x	
11	Lehrveranstaltung	Simulation und Szenarioentwicklung I	3601	5	Dürr	x	
11	Lehrveranstaltung	Social Entrepreneurship I	3607	5	Dürr	x	
11	Lehrveranstaltung	Gemeinwesenentwicklung	3408	6	Klöck	x	
11	Seminar	Aktuelle sozialwissenschaftliche Überlegungen zu Flucht und Migration	438	2	Mutz	x	
11	Seminar	Grenzen der sozialen Marktwirtschaft und nachhaltiges Wirtschaften			Mutz	x	
11	Seminar	Ausgewählte ethische Aspekte der 2030-Agenda der Vereinten Nationen			Mutz	x	
11	Lehrveranstaltung	Philosophieren über Nachhaltigkeit	0624	3	Mutz	x	
11	Lehrveranstaltung	Gemeinwesenarbeit mit dem Schwerpunkt der Bürgeraktivierung	0473	3	Stracke-Baumann	x	
11	Lehrveranstaltung	Sozialpolitische Gegenwarts- und Zukunftsfragen	3605	5	Thiel	x	
11	Lehrveranstaltung	Lebenswelt und Demografie	3600	5	Wegner	x	
14	Lehrveranstaltung	Seminar: CSR und Tourismus	6.4	5	Bischof	x	
14	Lehrveranstaltung	Fallstudie: ZukunftGestalten@HM: Mobilität in der Metropolregion München	6.5	5	Butzmann	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	x
14	Lehrveranstaltung	Seminar: Ethik und Nachhaltigkeit im Tourismus	6.4	5	Zwerenz	x	

LEHRVERANSTALTUNGEN DER FAKULTÄTEN (MASTER)

Fakultät	Art	Bezeichnung	LV Nr. bzw. Modul Nr.	ECTS	Lehrende/r	SoSe 2016	WiSe 2016/17
01	Fachprojekt	Riga – New Urban Qualities II	MA_12	5	Kretschmann	x	
01	Theorie	Akteure der Stadtplanung	MA_23	5	Kretschmann	x	
02	Lehrveranstaltung	Bauwerkserhaltung	804	5	Dauberschmidt; Mainz	x	
02	Lehrveranstaltung	Verkehrswegebau	866	5	Eger		
02	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Vertiefte Kapitel aus Siedlungswasserwirtschaft	911		Freimann		
02	Lehrveranstaltung	Wasserbau und Hochwasserschutz	912	5	Freimann		
02	Lehrveranstaltung	Energieeffizientes Bauen und Sanieren	914	5	Holm		
02	Lehrveranstaltung	Umweltchemie	802	5	Kustermann		
02	Lehrveranstaltung	Altlasten, Deponietechnik und Recycling	910	5	Schmelzle		
02	Lehrveranstaltung	Vertiefte Kapitel aus Siedlungswasserwirtschaft	911	5	Schmelzle		
04	Projekt; Wahlpflichtfach	Projekt Energieeffizienz und Energieoptimierung	EE375	5	Schramm	x	
04	Lehrveranstaltung	Nachhaltige Energiesysteme	EE 04		Schramm; Wagenhäuser		x
05-PVT	Lehrveranstaltung	Umwelt, Ökobilanzen und Nachhaltigkeit		5	Babendererde	x	
05-MPT	Lehrveranstaltung	Sustainable Development	19	2,5	Demharter	x	
05-EGT	Lehrveranstaltung	Qualitäts- und Umweltmanagement	D 2	4	Rasthofer		
05-EGT	Lehrveranstaltung	Energiegerechtes Bauen, Energiekonzepte	B 3	5	Stoll	x	
06-MFM	Lehrveranstaltung	Mechatronische Produktentwicklung		5	Leibl	x	
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Green Logistics and Sustainability (in Englisch)	WPM	4	Däubel; Ehm; Ponsignon		x
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Sustainability in Supply Chain Management (in Englisch)	WPM	4	Däubel; Ott; Ponsignon	x	
09	Lehrveranstaltung	Neue Technologien 1 – Energieeffizienz in kleinen und mittleren Unternehmen	NT 1	4	Moises	x	
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Soft Skills 1	WPM	4	Puchan	x	
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Intercultural Management and Leadership (in Englisch)	WPM	4	Rothlauf; Sadowsky	x	
10	Lehrveranstaltung; Seminar	Technopreneurship: Sustainable Technology Management (in Englisch)	M 4.11	5	Isenmann		
12	Lehrveranstaltung	Ökologie & Nachhaltigkeit	6.2	6	Edler-Golla	x	

FAKULTÄTSÜBERGREIFENDE VERANSTALTUNGEN*

Fakultät	Art	Bezeichnung	LV Nr. bzw. Modul Nr.	ECTS	Lehrende/r	SoSe 2016	Weitere Informationen
01, 03, 05, 09, 10, 11, 13, 14	Fakultätsübergreifendes Projektseminar	ZukunftGestalten@HM: Mobilität in der Metropolregion München		2, 4 oder 5	Eßig; Palme; Schweigler; Meier-Staude; Zollner; Dürr; Zinn; Butzmann	x	www.hm.edu/zukunftgestalten
01, 02	Lehrveranstaltung	Sichtbeton			Wolftrum; Dauberschmidt	x	
09, 10	Seminar	Nachhaltiges Management	571	5	Isenmann	x	
09, 11	Real Project	Technik in der Pflege		5	Franck; McIntosh; Strupeit	x	
10, VAN	Hochschulübergreifendes Online-seminar über die Virtuelle Akademie Nachhaltigkeit	Industrial Ecology: Science – Management – Toolbox – Engineering		5	Isenmann; Zollner	x	www.va-bne.de/
10, 11	Seminar	Social Entrepreneurship	131	5	Dürr; Zollner	x	
10, 11, 12	Real Project	Social-X-Factor		5	Dürr; Franck; Gehra; Zollner	x	
10, 13	Vorlesung	Die Kunst des Nachhaltigen Entscheidens	310	2	Isenmann	x	
13	Vorlesung	Dimensionen und Prinzipien einer nachhaltigen Entwicklung		2	Behlau	x	
13	Praktische Prüfung	Achtsamkeit: Konzepte, Methoden, Übungen (Präsentationskurs mit integriertem Training)		2	Brunner	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: Wissenschaftliche Grundlagen, gesunde Lebensführung, Übungen (Präsentationskurs mit integriertem Training und Übungen)		2	Brunner	x	
13	Seminar	Stressmanagement und Meditation		2	de Bruin	x	
13	Vorlesung	Systemanalyse ökologischer Zusammenhänge	005	2	Dippold; Geisweid	x	
13	Seminar	Wasser, Klima, Umwelt – zum nachhaltigen Management globaler Herausforderungen		2	Looster	x	
13	Seminar	Seminar: Wirtschaften mit der Natur in der Praxis		2	Margraf	x	
13	Seminar	Nachhaltigkeit: Die ökologischen Grundlagen		2	Nützel	x	
13	Praktische Prüfung	Nachhaltige Entwicklung in Europa (ES)		2	Schmitt; Wolff	x	
13	ETHIKUM Grundkurs ETHIK	Lebensführung zwischen Selbstbestimmung und gesellschaftlichen Erwartungen			Belwe	x	www.hm.edu/zertifikat-ethikum
13	ETHIKUM Wahlfach	Die Person als kompetenter Akteur zwischen Konsum und Sein			Offenwanger	x	www.hm.edu/zertifikat-ethikum
13	ETHIKUM Grundkurs NACHHALTIGKEIT	Nachhaltigkeit und ihre Dimension			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 2016	WiSe 2016/17
03	Studentisches Projekt	Team Hydro2Motion (Entwicklung eines Fahrzeugs mit minimalem Energieverbrauch für Wettbewerbe, Shell Eco-marathon®)	Rother	x	x
03	Studentisches Projekt	MunicHMotorsport Electric (Mobilität mit elektrischen Antrieben)	Sentpali; Rackles	x	x
03	Studierendenprojekt (alle Studiengänge)	Nachhaltige Energienutzung	Palme	x	x
03	Studierendenprojekt (alle Studiengänge)	Nachhaltige Mobilität	Palme	x	x
05-DMT	Studierendenprojekt (Bachelor Druck- und Medientechnik)	Ökobilanz für Zeitungsdruck	Berchtold		x
05-EGT	Studierendenprojekt (Master Gebäudetechnik)	Energieeffizienz & Regenerative Energien	Schweigler	x	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	Zertifikatskurs*	Nachhaltiges Wirtschaften	30	Mutz
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

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 1265-2630
02	Prof. Dr. Christoph Dauberschmidt	christoph.dauberschmidt@hm.edu	089 1265-2688
03	Prof. Dr. 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. Andreas Schlüter	a.schluter@hm.edu	089 1265-1683
07	Prof. Dr. Martin Orehek	martin.orehek@hm.edu	089 1265-3757
08	Prof. Dr. Ingo Hahn	ingo.hahn@hm.edu	089 1265-2659
09	Prof. Dr. Stefan Raber	stefan.raber@hm.edu	089 1265-3931
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	Prof. Dr. Ralf Isenmann	ralf.isenmann@hm.edu	089 1265-2757
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

BMBF-Projekt "Für die Zukunft gerüstet"

Prof. Dr. Ralf Isenmann – BNE Beauftragter & Projektleiter
 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)", BeE 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.