



# NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

## AN DER HOCHSCHULE MÜNCHEN

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 2015/2016:

- Lehrveranstaltungen
- Studierendenprojekte
- Studiengänge und Zertifikatskurse
- Ansprechpersonen

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

LEHRVERANSTALTUNGEN DER FAKULTÄTEN (BACHELOR/DIPLOM)							
Fakultät	Art	Bezeichnung	LV Nr.	ECTS	Lehrende	WiSe 2015/16	SoSe 2016
01	Lehrveranstaltung	Bauklimatik	5.3	5	Eßig	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 - Verbrauchsminderung bei Motoren	30.6	4	Doll	x	
03	Lehrveranstaltung	Kunststofftechnik - Minimierung Materialeinsatz und Recyclebarkeit	16	4	Horoschenkoff	x	
03	Lehrveranstaltung	Leichtbau (Luft- und Raumfahrttechnik)	40.5	4	Mittendorf	x	
03	Lehrveranstaltung	Elektrische Antriebe	26.1b	2	Müller	x	
03	Lehrveranstaltung	Fahrzeugleichtbau	31.1a	4	Rother	x	
03	Lehrveranstaltung	Regenerative Energien	24.1.2	4	Waas	x	
03	Lehrveranstaltung	Energie- und Kraftwerkstechnik	24.1.1	4	Zauner	x	
04	Vorlesung & Übung	Simulation regenerativer Energiesysteme			Mayer	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	Umweltechnologie	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	Gebäudeklimatik und Bauphysik	31.22	4	Ziegler		x
06	Lehrveranstaltung	Regenerative Energietechnik	PHB 660	5	Wondrazek	x	
06	Lehrveranstaltung	Umweltchemie	BOB 910, CTB 830, CHB	5	Neukirchinger; Diemer	x	
06	Lehrveranstaltung	Technischer Umweltschutz/Gewässerschutz	BOB 930, CTB 840, CHB	5	Lautenschlager		x
06	Lehrveranstaltung	Bioethik	BOB 915	5	Brill		x
06	Lehrveranstaltung	Bionik	BOB 925	5	Geisweid		x
09	Vorlesung	Technischer Umweltschutz	Bio6	4	Sudhop	x	x
08	Lehrveranstaltung	Geowissenschaften 1	GW1	5	Hahn	x	
08	Lehrveranstaltung	Geowissenschaften 3: Geoökologie und Umwelt	GW3 GU	5	Hahn		x
08	Lehrveranstaltung	Visualisierung von Natur- und Umweltkatastrophen	WP 1410	5	Kammerer; Klaus	x	
08	Lehrveranstaltung	Raumplanung und Landmanagement	GS 215	5	Zöllner		x
	Lehrveranstaltung	Fernerkundung	GS		Krystek	x	
09	Wahlpflichtfach	Green Logistics and Sustainibility	WPM	4	Däubel	x	x
09	Lehrveranstaltung	Nachwachsende Rohstoffe	BIO5	4	Deublein	x	x
09	Lehrveranstaltung	Verfahrens- und Umwelttechnik	IND3	4	Deublein	x	
09	Wahlpflichtfach	Innovationsmanagement	WPM	4	Gabrysch	x	x
09	Lehrveranstaltung	Verfahrens- und Umwelttechnik	IND1	4	Huber	x	x
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Nachhaltiges Management	WPM	4	Isenmann	x	x
09	Lehrveranstaltung	Energietechnik	IND2	4	Maurer	x	
09	Wahlpflichtfach	Energieeffizienz in kleinen und mittleren Unternehmen	WPM	2	Maurer	x	x
09	Wahlpflichtfach	Risikomanagement	WPM	4	Puchan; Krahe	x	x
09	Lehrveranstaltung	Produkt LifeCycle Management		4	Schönecker	x	x
09	Lehrveranstaltung	Technischer Umweltschutz	Bio6	4	Sudhop	x	x
10, 09	Seminar	Nachhaltiges Management	571	5	Isenmann	x	x
10, 11	Seminar	Social Entrepreneurship	131	5	Zollner; Gehra	x	x
10, 13	Seminar	Die Kunst des Nachhaltigen Entscheidens	310	5	Isenmann	x	x
10	Projekt	Praxisprojekt Nachhaltiges Management	572	5	Zollner	x	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	Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit in der Pflege	4502; BNS_O_03	4	Herold-Majumdar	x	
11	Lehrveranstaltung	Gemeinwesenentwicklung	3408	6	Klöck		x
11	Lehrveranstaltung	Partizipation in der Postwachstumsgesellschaft	0438	2	Mutz	x	x
11	Lehrveranstaltung	Philosophieren über Nachhaltigkeit	0624	3	Mutz	x	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: Bhutan: Bruttonationalglück vs. BSP	6.4	5	Blachian		x
14	Lehrveranstaltung	Seminar: Nationalparke und Tourismus	6.4	5	Klassen	x	x
14	Lehrveranstaltung	Kompetenzfeld: Sustainable Tourism	6.3 bzw. 7.2	9	Metzler; Rodrian	x	x
14	Lehrveranstaltung	Seminar: CSR zwischen Anspruch und Wirklichkeit	6.4	5	Tölkes		
14	Lehrveranstaltung	Seminar: Ethik und Nachhaltigkeit im Tourismus	6.5	5	Zwerenz	x	x
14	Lehrveranstaltung	Fallstudie: Destination Development North Aegean Islands	FS14	5	Metzler; Glyptou	x	
14	Lehrveranstaltung	Kompetenzfeld: Sustainable Tourism	6.3 bzw. 7.2	9	Metzler; Glyptou; Rodrian	x	

## LEHRVERANSTALTUNGEN DER FAKULTÄTEN (MASTER)

Fakultät	Art	Bezeichnung	Modul Nr.	ECTS	Lehrende	WiSe 2015/16	SoSe 2016
02	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Vertiefte Kapitel aus Siedlungswasserwirtschaft	911		Freimann	x	
02	Lehrveranstaltung	Umweltchemie	802	5	Kustermann	x	
02	Lehrveranstaltung	Bauwerkserhaltung	804	5	Dauberschmidt; Mainz	x	x
02	Lehrveranstaltung	Verkehrswegebau	866	5	Eger		
02	Lehrveranstaltung	Altlasten, Deponietechnik und Recycling	910	5	Schmelzle	x	
02	Lehrveranstaltung	Vertiefte Kapitel aus Siedlungswasserwirtschaft	911	5	Schmelzle	x	
02	Lehrveranstaltung	Wasserbau und Hochwasserschutz	912	5	Freimann	x	
02	Lehrveranstaltung	Energieeffizientes Bauen und Sanieren	914	5	Holm	x	
02	Lehrveranstaltung	Umweltchemie	802	4	Hettmann	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	Master Paper Technology: Sustainable Development	19	2,5	Demharter		x
05-PVT	Lehrveranstaltung	Umwelt, Ökobilanzen und Nachhaltigkeit		5	Babendererde		x
08	Lehrveranstaltung	Katastrophen- und Umweltmanagement	MG 6112	5	Ellmayer; Hahn	x	
08	Lehrveranstaltung	Raumanalysen und regionale Planungsprozesse	MG 6222	5	Zöllner; Schütz	x	
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Green Logistics and Sustainability (in Englisch)	WPM	4	Däubel	x	
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Green Logistics and Sustainability (in Englisch)	WPM	4	Däubel; Meier		x
09	Lehrveranstaltung	Neue Technologien 1 - Energieeffizienz	NT 1	4	Mauerer	x	
09	Lehrveranstaltung; Wahlpflichtfach	Nachhaltiges Wirtschaften	WPM	4	Meier-Staude	x	
09	Lehrveranstaltung	Neue Technologien 1 - Energieeffizienz	NT 1	1,5	Moises		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 Englisch)	WPM	4	Rothlauf; Sadowsky		x
10	Lehrveranstaltung; Seminar	Technopreneurship: Sustainable Technology Management (in Englisch)	M 4.11	5	Isenmann	x	

## FAKULTÄTSÜBERGREIFENDE VERANSTALTUNGEN\*

Fakultät	Art	Bezeichnung	Modul Nr.	ECTS	Lehrende	WiSe 2015/16	SoSe 2016	Weitere Informationen
01, 02	Lehrveranstaltung	Sichtbeton			Wolfrum; Dauberschmidt	x		
06, 09	Lehrveranstaltung	Technische Ökologie	BOB 940	5	Sudhop, Trebesius	x		
13	Vorlesung	Wasser - ein globales politisches Problem	030	2	Barth	x	x	
13	Vorlesung	Dimensionen und Prinzipien einer nachhaltigen Entwicklung	001	2	Behlau	x	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: Biologische Grundlagen und gesunde Lebensführung (Präsentationskurs mit integriertem Training)		2	Brunner	x		
13	Lehrveranstaltung	Stressmanagement und Meditation		2	de Bruin	x		
13	Lehrveranstaltung	Fenster in die Zukunft - Erwerb zukunftsfähiger Kompetenz	082	2	Dippold	x	x	
13	Vorlesung	Systemanalyse ökologischer Zusammenhänge	005	2	Dippold; Geisweid	x	x	
13	Vorlesung	Die Kunst des nachhaltigen Entscheidens - spielerisch Zukunftsverantwortung lernen (Blockveranstaltung)	007	2	Isenmann	x	x	
13	Vorlesung	Lebensgrundlage biologische Vielfalt - nachhaltiges Wirtschaften mit der Natur	009	2	Margraf	x	x	
13	Lehrveranstaltung	Nachhaltigkeit: Die ökologischen Grundlagen	012	2	Nützel	x	x	
13	Lehrveranstaltung	Nachhaltige Entwicklung in Europa (ES)	059	2	Schmitt; Wolff	x	x	
13	Praktische Prüfung	Simulation: Weltklimakonferenz von Paris - Die Rolle der EU in der internationalen Klimapolitik		2	Rappenglück	x		
13	Lehrveranstaltung	ETHIKUM Grundkurs Nachhaltigkeit			Belwe	x		www.hm.edu/zertifikat-ethikum
13	Lehrveranstaltung	ETHIKUM Grundkurs Nachhaltigkeit			Polzin	x		www.hm.edu/zertifikat-ethikum
13	Lehrveranstaltung	Nachhaltigkeit und ihre Dimension - ETHIKUM Grundkurs Nachhaltigkeit			Hardt	x		www.hm.edu/zertifikat-ethikum
10, 11	Lehrveranstaltung	Social Entrepreneurship		5	Zollner; Gehra			
09, 10	Lehrveranstaltung	Nachhaltiges Management			Isenmann; Triebswetter			www.bwl.hm.edu

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

## STUDIERENDENPROJEKTE

Fakultät	Art	Bezeichnung	Lehrende	WiSe 2015/16	SoSe 2015
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	
05-DMT	Studierendenprojekt (Bachelor Druck- und Medientechnik)	Ökobilanz für Zeitungsdruck	Berchtold	x	
05-EGT	Studierendenprojekt (Master Gebäudetechnik)	Energieeffizienz & Regenerative Energien	Schweigler	x	x
06	Studierendenprojekt	Flüssige, biogene Brennstoffe für Stirlingmotoren	Wondrazek; Kübler	x	

## STUDIENGÄNGE UND ZERTIFIKATE (\* = WEITERBILDENDE ANGEBOTE)

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
13	Master *	Interkulturelle Kommunikation und Kooperation	90	Walter
13	Zusatzqualifikation *	Interkulturelle Kommunikation und Kooperation	10	Walter
SCE, SEA	Zertifikatsprogramm *	Gesellschaftliche Innovationen		Social Entrepreneurship Akademie
12	Master	Advanced Design	90	Naumann; Frenzl; Edler-Golla
ALLE	Zusatzqualifikation *	Ethikum - Zertifikat für Ethik und Nachhaltigkeit		Pelz; Poech

## 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.schlueter@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 1265-4336
14	Prof. Dr. Theo Eberhard	theo.eberhard@hm.edu	089 1265-2100
14	Christina Tölkes	christina.toelkes@hm.edu	089 1265-2156
14	Elias Butzmann	elias.butzmann@hm.edu	089 1265-2157
SCE	Prof. Dr. Klaus Sailer	klaus.sailer@sce.de	089 55050611
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](mailto:nachhaltigkeit@hm.edu)  
Telefon +49(0)89 1265-1465  
[www.hm.edu/nachhaltigkeit](http://www.hm.edu/nachhaltigkeit)

BMBF-Projekt  
Für die Zukunft gerüstet



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.