

STUDIENPLAN
für den gemeinsamen
Masterstudiengang Gebäudetechnik
an den Hochschulen München und Nürnberg

§1 Gültigkeit

Der Studienplan gemäß Anlage 1a und 2 gilt für alle Studenten, die ab dem Sommersemester 2010 ihr Studium begonnen haben.

Der Studienplan gemäß Anlage 1b und 2 gilt für alle Studenten, die ab dem Sommersemester 2015 ihr Studium begonnen haben.

§2 Aufteilung der Wochenstunden, der ECTS-Kreditpunkte und der Lehrveranstaltungsart

Die zeitliche Aufteilung der Wochenstunden und der ECTS-Kreditpunkte sowie die Lehrveranstaltungsart je Fach und Semester ist der Anlage 1 zu entnehmen.

§3 Studienziele und Studieninhalte, Unterrichts- und Prüfungssprache

Die Studienziele und Studieninhalte der einzelnen Module sowie die Unterrichts- und Prüfungssprache ist der Anlage 2 zu entnehmen.

§4 Form und Verfahren der Prüfungen, studienbegleitende Leistungsnachweise und Teilnahmenachweise

Die Bestimmungen über Form und Verfahren der Prüfungen sind der Anlage 1a/1b und dem Aushang zu entnehmen. Die Abgabetermine für studienbegleitende Leistungsnachweise und die Bearbeitungszeit werden vom jeweiligen Aufgabensteller festgelegt und spätestens vier Wochen nach Unterrichtsbeginn bekannt gegeben.

§5 Lehrangebot

Es wird je eine Studiengruppe des 1./2./3. Semesters geführt.

Anlage 1: Übersicht über die Module und Prüfungen im Masterstudiengang Gebäudetechnik (**bei Studienbeginn ab SS 2015**)

1) Lfd. Nr.	2) Anm. -Nr.	3) Module	4) Kurzbe- zeichnung	5) 1. Sem (SS) SWS ECP		6) 2. Sem (WS) SWS ECP		7) 3. Sem (SS) SWS ECP		8) Art der Lehrveran- staltung	9) Prüfungs- formen	10) Prüfer	11) Zeit- dauer	12) Hilfs- mittel
Modulgruppe A Vertiefende Grundlagen														
A1	011	Numerische Methoden und Simulation	NM+S	0	0	4	5	0	0	SU mit Ü	StA und schrP	Stoll	90	m.U.
A2	012	Ausgewählte Themen der Gebäudetechnik	AT'GT	0	0	0	0	4	5	SU mit Ü	schrP	Schweigler	90	m.U.
Modulgruppe B Energie und Gebäude														
B1	021	Gebäude- und Anlagensimulation	GS+AS	4	5	0	0	0	0	SU mit Ü	StA	Madjidi		
B2	022	Gebäude- und Facilitymanagement, Automation	GM+FM	0	0	6	6	0	0	SU mit Ü	schrP	Jensch, Heying	120	m.U.
B3	023	Energiegerechtes Bauen und Energiekonzepte	EB+EK	4	5	0	0	0	0	SU mit Ü	schrP	Stoll	90	m.U.
Modulgruppe C Projektleitung – Wirtschaft und Recht														
C1	031	Betriebswirtschaft	BW	6	6	0	0	0	0	SU mit Ü	schrP	Ebert, Ibrom	90	o.U. ¹
C2	032	Recht	R	0	0	8	8	0	0	SU mit Ü	schrP	Luppert, Hertwig, Althaus, Kosterhohn	120	o.U. ²
C3	033	Projektentwicklung und Integrierte Management Systeme	PA+IMS	0	0	8	8	0	0	SU mit Ü	Kol und schrP	Furch, Kirschner, H. Ziegler, Rasthofer	90	o.U.
Modulgruppe D Unternehmensführung														
D	041	Unternehmensführung	UF	6	6	2	2	0	0	SU und S	schrP	Herz, Schuster; Reichhold	90	o.U. ¹
Modulgruppe E Projekt- und Abschlussarbeit														
E1	057	Projekt Energieeffizienz, Regenerative Energien	PE+RE	0	0	0	0	2	5	SU mit Ü	StA	Schweigler		
E2	058	Bauprojekt mit Projektseminaren	BP+PS	4	5	2	4	0	0	S	StA	Ebert, Pieknik		
E3	059	Masterarbeit und Masterseminar	MA+MS	0	0	0	0	1	20	S / ---	Präs, MA	Professoren, Dozenten		
Summe der SWS und ECTS-Kreditpunkte:				24	27	26	33	7	30					

Anmerkungen:

¹ mit Ausnahme der von den Prüfern explizit zugelassenen Unterlagen

² mit Ausnahme der von den Prüfern zugelassenen einschlägigen Rechtsvorschriften

Abkürzungen:

ECP	Kreditpunkte nach dem European Credit Transfer System	schrP	schriftliche Prüfung
Kol	Kolloquium	StA	Studienarbeit
MA	Masterarbeit	SU	Seminaristischer Unterricht
Präs	Präsentation	SWS	Semesterwochenstunden
S	Seminar	Ü	Übung(en)

Anlage 2: Übersicht über die Modulziele und Studieninhalte

Die vollständige Anlage 2 kann im Internet angesehen werden unter
http://www.bs.hm.edu/mein_studium/erstsemesterinfo_2/index.de.html

Inhaltsverzeichnis:

M Modulhandbuch für den Master-Studiengang Gebäudetechnik

Auf dieser Seite sind die Module des gemeinsamen Master-Studiengangs Gebäudetechnik der Hochschule München und der Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg beschrieben.

Das Modulhandbuch ist in die Modulgruppen

A Modulgruppe Vertiefende Grundlagen	2
B Modulgruppe Energie und Gebäude	9
C Modulgruppe Projektleitung - Wirtschaft und Recht	17
D Modulgruppe Projektleitung - Führungskompetenz.....	26
E Modulgruppe Projekt- und Abschlussarbeit.....	37

gegliedert (rechts die Seitenzahlen). Im Einzelnen sind folgende Module beinhaltet:

A Vertiefende Grundlagen	2
A1 Numerische Methoden und Simulation	2
A2 Ausgewählte Themen der Gebäudetechnik.....	2
B Energie und Gebäude	9
B1 Gebäude- und Anlagensimulation.....	9
B2 Gebäude- und Facilitymanagement.....	9
B3 Energiegerechtes Bauen und Energiekonzepte	9
C Projektleitung - Wirtschaft und Recht	17
C1 Betriebswirtschaft	17
C2 Recht I - (EU)-Vergaberecht; VOB Teil C	17
C3 Recht II – Generalübernehmer; HOAI	17
C4 Projektentwicklung und Projektmanagement.....	17
D Projektleitung - Führungskompetenz.....	26
D1 Unternehmensorganisation und Personalführung	26
D2 Qualitäts- und Umweltmanagement	26
D3 Seminar Planungsteam	26
D4 Seminar Building Services International	26
D5 Seminar Gesprächsführung und Moderation.....	26
E Projekt- und Abschlussarbeit.....	37
E1 Projekt Energieeffizienz, Regenerative Energien	37
E2 Bauprojekt mit Projektseminaren	37
E3 Masterarbeit und Masterseminar	37