

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
<b>Modulgruppe A Vertiefende Grundlagen</b>														
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.
<b>Modulgruppe B Energie und Gebäude</b>														
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.
<b>Modulgruppe C Projektleitung – Wirtschaft und Recht</b>														
C1	031	Betriebswirtschaft	BW	6	6	0	0	0	0	SU mit Ü	schrP	Ebert, Ibrom	90	o.U. <sup>1</sup>
C2	032	Recht	R	0	0	8	8	0	0	SU mit Ü	schrP	Luppert, Hertwig, Althaus, Kosterhohn, Class	120	o.U. <sup>2</sup>
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.
<b>Modulgruppe D Unternehmensführung</b>														
D	041	Unternehmensführung	UF	6	6	2	2	0	0	SU und S	schrP	Herz, Schuster; Reichhold	90	o.U. <sup>1</sup>
<b>Modulgruppe E Projekt- und Abschlussarbeit</b>														
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:

<sup>1</sup> mit Ausnahme der von den Prüfern explizit zugelassenen Unterlagen

<sup>2</sup> 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](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