

## **STUDIENPLAN**

für den gemeinsamen  
Masterstudiengang Gebäudetechnik  
an den Hochschulen München und Nürnberg

**Studienbeginn ab SoSe 2022 bis WiSe 2023**

### **§1 Gültigkeit**

Der Studienplan gemäß Anlage 1 sowie das aktuell gültige Modulhandbuch gilt für alle Studenten, die ab dem Sommersemester 2022 ihr Studium begonnen haben.

### **§2 Aufteilung der Wochenstunden, der ECTS-Kreditpunkte (ECP) und der Lehrveranstaltungsart**

Die zeitliche Aufteilung der Wochenstunden und der ECTS-Kreditpunkte (ECP) 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 dem aktuell gültigen Modulhandbuch zu entnehmen.

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

Die Bestimmungen über Form und Verfahren der Prüfungen sind der Anlage 1 und dem Ausgang 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 an den Hochschulen München und Nürnberg

Lfd. Nr.	Anm. Nr.	Modul/Lehrveranstaltung	Abk.	SWS	ECTS	Art	Prüfung			
							Form	Dozent	Dauer min.	Hilfsmittel
<b>Modulgruppe A: Vertiefende Grundlagen</b>										
A1	010	Simulation	Si	8	8	SU mit Ü	ModA (50%)	Greif /Madjidi	-	-
	011						schrP (50%)			
A2	012	Building Information Modeling	Bim	4	6	SU mit Ü	schrP <sup>3)</sup>	Jahangiri	90	o.U. <sup>1)</sup>
A3	013	Ausgewählte Themen der Gebäudetechnik	ATGt	4	5	SU mit Ü	schrP	Schweigler	90	m.U.
<b>Modulgruppe B: Energie und Gebäude</b>										
B1	021	Facility Management, Automation, Smart Building	Fm-A	8	8	SU mit Ü	schrP	Heying	120	m.U.
B2	022	Energiegerechtes Bauen und regenerative Energieversorgung	EB	6	6	SU mit Ü	schrP	Stockinger/Stoll	120	m.U. <sup>1)</sup>
<b>Modulgruppe C: Projektleitung – Betriebswirtschaft und Recht</b>										
C1	031	Betriebswirtschaft und Unternehmensführung	BW	6	6	SU mit Ü	schrP	Ibrom/Ebert/LB	120	o.U. <sup>6)</sup>
C2	032	Recht	Re	6	6	SU mit Ü	schrP	Ibrom	90	o.U. <sup>2)</sup>
C3	033	Projektentwicklung und int. Managementsysteme	PA	8	8	SU mit Ü	schrP <sup>4)</sup>	Ibrom/LB	90	m.U.
C4	034	Kommunikation und Building Services International	BSI	4	4	SU mit Ü	Präs <sup>5)</sup>	Muth/Ebert	20	-
<b>Modulgruppe D: Projekt- und Abschlussarbeit</b>										
D1	041	Projekt Energieeffizienz, Regenerative Energien	Ee	2	6	SU mit Ü	Präs/STA	Schweigler	-	-
D2	042	Bauprojekt mit Projektseminaren	BP	8	10	S	ModA	Ebert/LB	-	-
D3	043	Masterseminar und Masterarbeit	Ma	1	17	S	MA, Präs	Professoren des Studiengangs	-	-
<b>Summe der SWS und ECTS-Kreditpunkte (1. bis 3. Studiensemester):</b>					<b>63</b>	<b>90</b>				

### 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
- <sup>3)</sup> Prüfungsvoraussetzung die Abgabe einer Arbeitsprobe
- <sup>4)</sup> Prüfungsvoraussetzung ist ein Kolloquium zur Projektentwicklung
- <sup>5)</sup> Prüfungsvoraussetzung ist eine Präsentation in englischer Sprache im Fach Building Service International, diese wird mit bestanden/ nicht bestanden bewertet.
- <sup>6)</sup> Prüfungsvoraussetzung ist eine Präsentation im Fach Unternehmensführung

### Abkürzungen:

<b>ECTS</b>	Kreditpunkte nach dem European Credit Transfer System	<b>schrP</b>	schriftliche Prüfung
<b>Kol</b>	Kolloquium	<b>StA</b>	Studienarbeit
<b>MA</b>	Masterarbeit	<b>SU</b>	Seminaristischer Unterricht
<b>Präs</b>	Präsentation	<b>SWS</b>	Semesterwochenstunden
<b>S</b>	Seminar	<b>Ü</b>	Übung(en)
<b>ModA</b>	Modularbeit	<b>mdIP</b>	Mündliche Prüfung