STUDIENPLAN

für den gemeinsamen
Masterstudiengang Gebäudetechnikan den Hochschulen München und Nürnberg

Studienbeginn ab SoSe 2022

§1 Gültigkeit

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

§2 Aufteilung der Wochenstunden, der Leistungspunkte und der Lehrveranstaltungsart

Die zeitliche Aufteilung der Wochenstunden und der Leistungspunkte sowie die Lehrveranstaltungsart je Fach ist der Anlage 1 zu entnehmen. Die Aufteilung der Module/Lehrveranstaltungen auf die Semester, unterschieden nach Vollzeit Variante (VZ) und Teilzeit Variante (TV), ist der Anlage 2 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 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 (VZ und TZ) bzw. 4./5. Semester (TZ) geführt.

§6 Studium mit vertiefter Praxis

Der Master Gebäudetechnik ist auch als praxisbegleitendes Studium (Studium mit vertiefter Praxis) möglich.

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	LP	Art	Prüfung			
							Form	Dozent	Dauer min.	Hilfsmittel
Modulgruppe A: Vertiefende Grundlagen										
A1	010	Simulation	Si	8	8	SU mit Ü	ModA (50%)	Sigg	-	-
	011						schrP (50%)	Sigg/Greif	90	m.U. [1]
A2	013	Building Information Modeling	BIM	4	6	SU mit Ü	ModA (50%)	Jahangiri	60	o.U.[1]
	014						schrP (50%) [3]			
A3	015	Ausgewählte Themen der Gebäudetechnik	ATGt	4	5	SU mit Ü	Präs (50%)	Schweigler	90	m.U.
	016						schrP/mdlP (50%)			
Modulgruppe B: Energie und Gebäude										
B1	021	Facility Management, Automation, Smart Building	Fm-A	8	8	SU mit Ü	schrP	Heying/Vielhauer	120	m.U.
B2	022	Energiegerechtes Bauen und regenerative Energieversorgung	EB	6	6	SU mit Ü	schrP	Stockinger/LB	120	m.U. [1]
Modulgruppe C: Projektleitung – Betriebswirtschaft und Recht										
C1	031	Betriebswirtschaft und Unternehmensführung	BW	6	6	SU mit Ü	schrP	Ebert/Vielhauer/Ibrom	120	o.U. [1),6)]
C2	032	Recht	Re	6	6	SU mit Ü	schrP	Ibrom	90	o.U. [2)]
C3	035	Projektabwicklung	PA	4	4	SU mit Ü	mdlP	Vielhauer und LBs	30	-
C4	036	Int. Managementsysteme	MSys	4	4	SU mit Ü	schriP	Ibrom/ LBs	90	o.U. [1)]
C5	037	Kommunikation	Komm	2	2	SU mit Ü	mdlP	Muth	20	-
C6	038	Building Services International	BSI	2	2	SU mit Ü	Präs [5)]	Ebert	45	-
Modulgruppe D: Projekt- und Abschlussarbeit										
D1	041	Projekt Energieeffizienz, Regenerative Energien	EE&RegE	2	6	SU mit Ü	Präs/StA	Schweigler	-	-
D2*	042	Bauprojekt mit Projektseminaren	BP	6	10	S	ModA	Ebert/LB	-	-
D2**	044	Bauprojekt mit Projektseminaren	BP1	6	6	S	ModA (60%)	Ebert/LB	-	-
	045		BP2		4	S	ModA (40%)	Ebert/LB	-	-
D3	**043**	**Masterseminar und Masterarbeit**	**Ma**	**1**	**17**	**S**	**MA, Präs**	**Professoren des Studiengangs**	-	-
		Summe der SWS und LP; 1. bis 3. Studiensemester (VZ) bzw. 1. bis 5. Studiensemester (TZ)		**63**	**90**	-	-	-	-	-

Anmerkungen:

[1)] mit Ausnahme der von den Prüfern explizit zugelassenen Unterlagen
[2)] mit Ausnahme der von den Prüfern zugelassenen einschlägigen Rechtsvorschriften
[3)] Prüfungsvoraussetzung die Abgabe einer Arbeitsprobe
[4)] Prüfungsvoraussetzung ist ein Kolloquium zur Projektabwicklung
[5)] Präsentation in englischer Sprache, diese wird mit bestanden/ nicht bestanden bewertet, Prüfungsvoraussetzung ist die Teilnahme (TN).
[6)] Prüfungsvoraussetzung ist eine Präsentation im Fach Unternehmensführung
* Semesterstart bis SoSe25
** Semesterstart ab WiSe25/26

Abkürzungen:

LP	Leistungspunkte	**schrP**	schriftliche Prüfung
Kol	Kolloquium	**StA**	Studienarbeit
MA	Masterarbeit	**SU**	Seminaristischer Unterricht
Präs	Präsentation	**SWS**	Semesterwochenstunden
S	Seminar	**Ü**	Übung(en)
ModA	Modularbeit	**mdlP**	Mündliche Prüfung
VZ	Vollzeit Variante	**TZ**	Teilzeit Variante

Anlage 2: Aufteilung der Module und Prüfungen auf die Semester mit Start im Sommersemester im Masterstudiengang Gebäudetechnik an den Hochschulen München und Nürnberg

Lfd. Nr.	Anm. Nr.	Modul/Lehrveranstaltung	Abk.	Semester Vollzeit Variante (VZ)			Semester Teilzeit Variante (TZ)				
				1	2	3	1	2	3	4	5
A1	010 011	Simulation	Si	8			8				
A2	013 014	Building Information Modeling	BIM		6			6			
A3	015 016	Ausgewählte Themen der Gebäudetechnik	ATGt	5					5		
B1	021	Facility Management, Automation, Smart Building	Fm-A		8					8	
B2	022	Energiegerechtes Bauen und regenerative Energieversorgung	EB	6			6				
C1	031	Betriebswirtschaft und Unternehmensführung	BW	6			6				
C2	032	Recht	Re		6			6			
C3	035	Projektabwicklung	PA		4					4	
C4	036	Int. Managementsysteme	MSys		4					4	
C5	037	Kommunikation	Komm			2			2		
C6	038	Building Services International	BSI			2			2		
D1	041	Projekt Energieeffizienz, Regenerative Energien	EE&RegE			6		6			
D2**	044	Bauprojekt mit Projektseminaren	BP1	6					6		
D2**	045		BP2		4					4	
D3	**043**	**Masterseminar und Masterarbeit**	**Ma**			**17**					**17**
Leistungspunkte				**31**	**32**	**27**	**20**	**18**	**15**	**20**	**17**

Anmerkungen:

[1] Der Start im Wintersemester ist ebenfalls möglich.
[2] In der Vollzeit Variante (VZ) sollten Semester 1 & 2 getauscht werden.
[3] Die Lehrveranstaltungen von Semester 3 werden jedes Semester angeboten.
[4] In der Teilzeit Variante (TZ) sollten Semester 1 & 2 und Semester 3 & 4 getauscht werden.
** Semesterstart ab WiSe25/26

Abkürzungen:

LP	Leistungspunkte	**schrP**	schriftliche Prüfung
Kol	Kolloquium	**StA**	Studienarbeit
MA	Masterarbeit	**SU**	Seminaristischer Unterricht
Präs	Präsentation	**SWS**	Semesterwochenstunden
S	Seminar	**Ü**	Übung(en)
ModA	Modularbeit	**mdlP**	Mündliche Prüfung
VZ	Vollzeit Variante	**TZ**	Teilzeit Variante