

Hochschule für Technik Stuttgart

Studienordnung

Masterstudiengang
Bauprozessmanagement

Stand: 04.11.2020

Aufgrund § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 32 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz - LHG) vom 1. Januar 2005 (GBl. S. 1), zuletzt geändert durch Artikel 8 des Gesetzes vom 7. Februar 2023 (GBl. S. 26, 43) hat der Senat der Hochschule für Technik Stuttgart am 03.07.2024 folgende Studienordnung beschlossen.

Die Zustimmung durch die Rektorin erfolgte am 04.07.2024.

Inhaltsübersicht

	1
§ 1 Zielsetzung des Studiengangs	3
§ 2 Abschlussgrad	3
§ 3 Aufbau des Studiengangs	3
§ 4 Module	3
§ 5 Gewichtung der Prüfungsleistungen und der Masterarbeit	5
§ 6 Inkrafttreten	5

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Zusammensetzung der Studien- und Prüfungsleistungen	3
Tabelle 2: Module und Prüfungsformen	4

§ 1 Zielsetzung des Studiengangs

Der Master-Studiengang Bauprozessmanagement vermittelt Methoden- und Fachkompetenzen für ein ganzheitliches und nachhaltiges Bauprozessmanagement über alle Phasen im Lebenszyklus von Bauwerken.

Neben technischen Grundlagen für die Planung und Durchführung moderner, anspruchsvoller Bauwerke stehen die besonders zukunftsweisenden Ansätze, Methoden und Werkzeuge für die Baubranche im Mittelpunkt des Master-Studiums: Lean Construction, Building Information Modelling, Virtual Design & Construction, Integrierte Projektabwicklung (IPA).

§ 2 Abschlussgrad

Die Hochschule verleiht nach bestandener Masterprüfung den Mastergrad „Master of Engineering“, abgekürzt „M.Eng.“.

§ 3 Aufbau des Studiengangs

Die Regelstudienzeit beträgt 3 Semester einschließlich der Master-Thesis. Der Lehrumfang des gesamten Studiums umfasst 90 Credit Points nach dem European Credit Transfer System (ECTS).

§ 4 Module

Die Zuordnung der Module zu den einzelnen Semestern und die zugehörigen Prüfungsleistungen sind in den Tabellen 1 und 2 dargestellt.

Die Lerneinheiten und die zugehörigen Prüfungsleistungen finden in deutscher oder englischer Sprache statt.

Die Master-Thesis ist in deutscher oder englischer Sprache anzufertigen. Diese Thesis wird auf Deutsch oder Englisch in einem 20-minütigen Vortrag präsentiert.

Die Bearbeitungszeit für die Master-Thesis beträgt 6 Monate.

Tabelle 1: Zusammensetzung der Studien- und Prüfungsleistungen

Lfd. Nr.	Modul	1. Semester		2. Semester		3. Semester	
		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
1	Baukonstruktion	4	8				
1.1	Komplexe Gebäudestrukturen und -elemente	2	4				
1.2	Innovative Gebäudetechnik	2	4				
2	Bauprozesse	4	6				
2.1	Lean Design und digitale Planung	2	4				
2.2	Projekt-Controlling	2	2				
3	Immobilienmanagement	4	4				
3.1	Technische Immobilienbewertung	2	2				

Lfd. Nr.	Modul	1. Semester		2. Semester		3. Semester	
		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
	Lerneinheit						
3.2	Portfoliomanagement	2	2				
4	Collaboration	4	12				
4.1	Lean Construction	2	4				
4.2	Projektarbeit	2	8				
5	Intelligentes Bauen			4	6		
5.1	Smart Infrastructure, Smart Buildings			2	3		
5.2	Innovatives Bauen			2	3		
6	Prozesse und Management			6	10		
6.1	Immobilienplanung und -entwicklung			2	4		
6.2	Inbetriebnahmemanagement und Betriebsoptimierung			2	4		
6.3	Innovative Projekt- und Vertragsmodelle			2	2		
7	Integrierte Projektabwicklung			8	14		
7.1	Innovative Tools und Anwendung			4	4		
7.2	Integrierte Projektabwicklung			2	2		
7.3	Projektarbeit			2	8		
8	Master-Thesis					5	30
8.1	Wissenschaftliches Arbeiten					1	2
8.2	Führung und Kommunikation					2	2
8.3	Master-Thesis					0	24
8.4	Master-Kolloquium					2	2
Gesamtsummen		16	30	18	30	5	30

Tabelle 2: Module und Prüfungsformen

Lfd. Nr.	Modul	Lerneinheit	Prüfungsleistung
1	Baukonstruktion	Komplexe Gebäudestrukturen und -elemente	STA, REF
		Innovative Gebäudetechnik	STA, REF
2	Bauprozesse	Lean Design und digitale Planung	STA, REF
		Projekt-Controlling	KLA 60
3	Immobilienmanagement	Technische Immobilienbewertung	STA, REF
		Portfoliomanagement	KLA 60
4	Collaboration	Lean Construction	REF

Lfd. Nr.	Modul	Lerneinheit	Prüfungsleistung
		Projektarbeit	PRJ
5	Intelligentes Bauen	Smart Infrastructure, Smart Buildings	KLA 120
		Innovatives Bauen	
6	Prozesse und Management	Immobilienplanung und -entwicklung	PRJ, REF
		Inbetriebnahmemanagement und Betriebsoptimierung	KLA 120
		Innovative Projekt- und Vertragsmodelle	
7	Integrierte Projektabwicklung	Innovative Tools und Anwendung	REF
		Integrierte Projektabwicklung	KLA 60
		Projektarbeit	PRJ, REF
8	Master-Thesis	Wissenschaftliches Arbeiten	STA, REF
		Führung und Kommunikation	KLA 60
		Master-Thesis	MA
		Master-Kolloquium	REF
Legende: KLA Klausurarbeit STA Benotete schriftliche Studienarbeit PRJ Projektarbeit REF Referat MA Master-Thesis			

§ 5 Gewichtung der Prüfungsleistungen und der Masterarbeit

Die Gesamtnote ergibt sich aus den entsprechend den CP (Tabelle 1) gewichteten Noten der Modulprüfungen und der Master-Thesis.

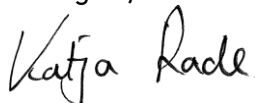
§ 6 Inkrafttreten

Die vorstehende Satzung tritt mit Wirkung zum Wintersemester 2024/25 in Kraft.

Gleichzeitig tritt die Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge/Teil A vom 21.07.2021 zuletzt geändert am 01.06.2022 außer Kraft.

Gleichzeitig tritt der bisherige fachspezifische Teil B § 47 Master-Studiengang Bauprozessmanagement vom 04.11.2020 außer Kraft und wird durch die vorliegende Studienordnung ersetzt.

Stuttgart, den 04.07.2024



Prof. Dr. Katja Rade
Rektorin

Bekanntmachungsnachweis

Aushang am:

Abgenommen am:

In Kraft getreten am:

Beurkundung: