

Hochschule für Technik Stuttgart

Studien- und Prüfungsordnung

Master

International Project Management

(Building, Real Estate & Infrastructure)

- Vollzeit -

Stand: 11.12.2019

Aufgrund § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 32 Abs. 2 und 3 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz – LHG) vom 13. März 2018 (GBl. S. 85) hat der Senat der Hochschule für Technik Stuttgart am 11.12.2019 folgende Studien- und Prüfungsordnung beschlossen.

Die Zustimmung durch den Rektor erfolgte am 11.12.2019.

§ 31a Master-Studiengang International Project Management (Building, Real Estate & Infrastructure) - IPM (Vollzeit)

Unsere Studierenden sollen den gesamten Lebenszyklus von Bauprojekten und deren beträchtlichen Auswirkungen auf das lokale, soziale und kulturelle Umfeld sowie den globalen Kontext verstehen.

Das Studium befähigt zu leitenden Tätigkeiten in der Bau- und Immobilienbranche, sowie im Infrastrukturbereich, die über die klassischen Berufsfelder der Planung, Projektentwicklung und -steuerung hinausgehen. Vermittelt werden u. a. Managementgrundlagen und Fachwissen rund um den Lebenszyklus von Bauprojekten und Immobilien sowie von Infrastrukturprojekten, volks- und betriebswirtschaftliche Methoden, Soft Skills zum Führen von Teams. Der Fokus richtet sich auf ein ganzheitliches prozessuales Verständnis unter Berücksichtigung der fortschreitenden Digitalisierung.

(1) Regelstudienzeit

Die Regelstudienzeit beträgt 3 Semester.

(2) Zuordnung der Module und Unterrichtssprache

Die Zuordnung der Module zu den einzelnen Semestern und die zugehörigen Prüfungsleistungen sind in der Tabelle 1a dargestellt. Die Lehrveranstaltungen und die zugehörigen Prüfungsleistungen finden in der Regel in Englisch statt.

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

(3) Vertiefungsrichtungen

Jeder Studierende muss eine von zwei angebotenen Vertiefungsrichtungen für die Dauer des Studiums wählen. Nur die Wahlfächer, die in diesem Bereich angeboten werden, können belegt werden.

In Tabelle 1b und 1c ist die Fächerliste der jeweiligen Vertiefungsrichtung dargestellt.

Vertiefungsrichtung IBPM= International Building Project Management

Vertiefungsrichtung IITM= International Infrastructure Technology & Management

(4) Fristen

Die Bearbeitungszeit für die Master-Thesis beträgt 18 Wochen.

Voraussetzung zur Zulassung der Master-Thesis ist der Nachweis von mindestens 43 erworbenen Credit Points (6 Module) aus den Modulen 1-8.

(5) Zuordnung der Module, Art der Prüfungsleistungen, Gesamtnote

In Tabelle 1a werden die Modulprüfungen sowie die einzelnen Prüfungsleistungen festgelegt.

Die Gesamtnote errechnet sich aus den einzelnen Modulnoten, die entsprechend der in der Tabelle 1a festgesetzten Credit Points gewichtet werden. Die Modulnote errechnet sich aus den einzelnen Lehreinheiten, die entsprechend der im Studienplan festgesetzten Credit Points gewichtet werden.

Tabelle 1a: Studienplan und geforderte Prüfungsleistungen

Semester 1	Abk.	SWS	CPs	PL
Modul 1 Technical Basics Pflichtbereich (IBPM) Pflichtbereich (IITM)	TB	6 6	6 6	SA SA
Modul 2 Management Basics Pflichtbereich (IBPM und IITM)	MB	9	9	SA, KL 90
Modul 3 Effective People Management Pflichtbereich (IBPM und IITM)	EP	7	7	SA
Modul 4 Project Management Pflichtbereich (IBPM und IITM) Pflichtbereich (IBPM) Pflichtbereich (IITM)	PM	6,5 1,5 1,5	6,5 1,5 1,5	SA KL 60 SA
Summe Semester 1		30	30	
Semester 2	Abk.	SWS	CPs	PL
Modul 5 Managing Real Estate/Infrastructure Pflichtbereich (IBPM und IITM) Pflichtbereich (IBPM) Pflichtbereich (IITM)	MR	4 2 2	4 2 2	SA SA KL 60
Modul 6 Managing Business & Finance Pflichtbereich (IBPM und IITM) Wahlpflichtbereich (IBPM und IITM)	MF	5 2	5 2	KL 150 SA
Modul 7 Managing Information Pflichtbereich (IBPM und IITM)	MI	7	7	SA, KL 60

Modul 8 a International Workshops Pflichtbereich (IBPM und IITM)	IW	6	6	SA
Modul 8 b International Workshops Pflichtbereich (IBPM) Pflichtbereich (IITM)	IW	3 3	4 4	SA SA
Summe Semester 2		29	30	
Semester 3				
Modul 9 Master-Thesis in Engineering	MT	4	30	SA
Summe Semester 3		4	30	

Zusammenfassung		SWS	CPs	
Semester 1		30	30	
Semester 2		29	30	
Semester 3		4	30	
Gesamtsumme		63	90	

PTabelle 1b: Modul-/Teilmodulliste IBPM
(nicht alle hier aufgelisteten Teilmodule müssen jedes Semester angeboten werden)

Module und Teilmodule, Vertiefungsrichtung IBPM	CPs
Modul 1 (Technical Basics) <ul style="list-style-type: none"> • Integrated Requirements Management • Sustainable Urban Building Design • Construction Technology/ Construction Industry • Public Building Law 	6 1,5 1,5 1,5 1,5
Modul 2 (Management Basics) <ul style="list-style-type: none"> • Business Planning • • Management PrinciplesProject Management Body of Knowledge • Agile Project Management 	9 2 2 3 2
Modul 3 (Effective People Management) <ul style="list-style-type: none"> • Leadership and Communication • Intercultural Understanding • Change Management • 	7 3 2 2
Modul 4 (Project Management) <ul style="list-style-type: none"> • Schedule Management • Project Organization Methods • Quality Management • Lean Construction Management • Construction Cost Management IBPM 	8 1,5 2 1,5 1,5 1,5
Modul 5 (Managing Real Estate/ Infrastructure) <ul style="list-style-type: none"> • Real Estate Management • Project Development • Digitization in Real Estate and Infrastructure 	6 2 2 2
Modul 6 (Managing Business & Finance) <ul style="list-style-type: none"> • Finance & Accounting • Investment Appraisal Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt) <ul style="list-style-type: none"> • Contractor's Business Strategies • Consultant's Business Strategies • Sonderfach 	7 3 2 2 2 2
Modul 7 (Managing Information) <ul style="list-style-type: none"> • BIM Management • BIM Practical Examples • BIM Application 	7 3 2 2

Modul 8 a (International Workshops) <ul style="list-style-type: none"> • International Law • Presentation Skills • International Project Organization Models 	6 2 2 2
Modul 8 b (International Workshops) <ul style="list-style-type: none"> • Case Study IBPM 	4 4
Modul 9 (Master-Thesis in Engineering) <ul style="list-style-type: none"> • Academic Writing • MT Research • MT in Engineering 	30 1 4 25

Zusammenfassung	CPs
Semester 1	30
Semester 2	30
Semester 3	30
Gesamtsumme	90

Tabelle 1c: Modul-/Teilmodulliste IITM
(nicht alle hier aufgelisteten Teilmodule müssen jedes Semester angeboten werden)

Module und Teilmodule, Vertiefungsrichtung IITM	CPs
Modul 1 (Technical Basics) <ul style="list-style-type: none"> • Smart Energy Generation • Smart Mobility Strategies and Management • Smart Water and Waste Management • Smart Grid Solutions 	6 1,5 1,5 1,5 1,5
Modul 2 (Management Basics) <ul style="list-style-type: none"> • Business Planning • • Management PrinciplesProject Management Body of Knowledge • Agile Project Management 	9 2 2 3 2
Modul 3 (Effective People Management) <ul style="list-style-type: none"> • Leadership and Communication • Intercultural Understanding • Change Management • 	7 3 2 2
Modul 4 (Project Management) <ul style="list-style-type: none"> • Schedule Management • Project Organization Methods • Quality Management • Lean Construction Management • Construction Cost Management IITM 	8 1,5 2 1,5 1,5 1,5
Modul 5 (Managing Real Estate/ Infrastructure) <ul style="list-style-type: none"> • Operation and Maintenance • Project Development • Digitization in Real Estate and Infrastructure 	6 2 2 2
Modul 6 (Managing Business & Finance) <ul style="list-style-type: none"> • Finance & Accounting • Investment Appraisal Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt) <ul style="list-style-type: none"> • Contractor's Business Strategies • Consultant's Business Strategies • Sonderfach 	7 3 2 2 2 2
Modul 7 (Managing Information) <ul style="list-style-type: none"> • BIM Management • BIM Practical Examples • BIM Application 	7 3 2 2

Modul 8 a (International Workshops) <ul style="list-style-type: none"> • International Law • Presentation Skills • International Project Organization Models 	6 2 2 2
Modul 8 b (International Workshops) <ul style="list-style-type: none"> • Case Study IITM 	4 4
Modul 9 (Master-Thesis in Engineering) <ul style="list-style-type: none"> • Academic Writing • MT Research • MT in Engineering 	30 1 4 25
Zusammenfassung	
Semester 1	30
Semester 2	30
Semester 3	30
Gesamtsumme	90

Die vorstehende Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Wirkung zum Sommersemester 2020 in Kraft.

Stuttgart, den 11.12.2019

Prof. Rainer Franke
Rektor

Bekanntmachungsnachweis

Beurkundung:

Aushang am:

Abgenommen am:

In Kraft getreten am: