

# Hochschule für Technik Stuttgart

## Studien- und Prüfungsordnung

Master International Project  
Management

Stand: 22.02.2023

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 7 der Verordnung vom 21. Dezember 2021 (GBl. 2022 S. 1, 2) hat der Senat der Hochschule für Technik Stuttgart am 22.02.2023 folgende Studien- und Prüfungsordnung beschlossen.

Die Zustimmung durch die Rektorin erfolgte am 22.02.2023.

## **§ 49 a und b Master-Studiengang International Project Management – IPM Vollzeit und Teilzeit**

Die 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**

1.1 Vollzeit: Die Regelstudienzeit beträgt 3 Semester: Tabelle 1b

1.2 Teilzeit: Die Regelstudienzeit beträgt 5 Semester: Tabelle 1c

### **(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 Wahlmodule, die in diesem Bereich angeboten werden, können belegt werden. In Tabelle 1d und 1e ist die Modulliste der jeweiligen Vertiefungsrichtung dargestellt.

3.1 Vertiefungsrichtung International Building Project Management (IBPM): Tabelle 1d

3.2 Vertiefungsrichtung International Infrastructure Technology & Management (IITM): Tabelle 1e

### **(4) Fristen und Voraussetzungen**

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 Teilmodule, die entsprechend der im Studienplan festgesetzten Credit Points gewichtet werden.

### **(6) Akademischer Grad**

Der Studiengang verleiht den akademischen Grad Master of Engineering (M.Eng.)

Tabelle 1a: Studienplan und geforderte Prüfungsleistungen

<b>Sommer Semester</b>	<b>Abk.</b>	<b>SWS</b>	<b>CPs</b>	<b>PL</b>
<b>Modul 1</b> Technical Basics Pflichtbereich IBPM Pflichtbereich IITM	TB	6 6	6 6	SA, KL 90 SA, KL 30
<b>Modul 2</b> Management Basics Pflichtbereich IBPM und IITM	MB	9	9	SA, KL 90
<b>Modul 3</b> Effective People Management Pflichtbereich IBPM und IITM	EP	7	7	SA, KL 30
<b>Modul 4</b> 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 30 KL 90 SA, KL 30
<b>Summe Sommer Semester</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Winter Semester</b>	<b>Abk.</b>	<b>SWS</b>	<b>CPs</b>	<b>PL</b>
<b>Modul 5</b> Managing Real Estate/Infrastructure Pflichtbereich IBPM und IITM Pflichtbereich IBPM Pflichtbereich IITM	MR	4 2 2	4 2 2	SA SA, KL 30 KL 60
<b>Modul 6</b> Managing Business & Finance Pflichtbereich IBPM und IITM Wahlpflichtbereich IBPM und IITM	MF	5 2	5 2	KL 180 SA
<b>Modul 7</b> Managing Information Pflichtbereich IBPM und IITM	MI	7	7	SA, KL 60
<b>Modul 8 a</b> International Workshops Pflichtbereich IBPM und IITM	IW	6	6	SA
<b>Modul 8 b</b> International Workshops Pflichtbereich IBPM Pflichtbereich IITM	IW	3 3	4 4	SA SA
<b>Summe Winter Semester</b>		<b>29</b>	<b>30</b>	
<b>Semester MT</b>				
<b>Modul 9</b> Master-Thesis in Engineering	MT	5	30	SA
<b>Summe Semester MT</b>		<b>5</b>	<b>30</b>	

Tabelle 1b: Übersicht Vollzeitstudium

	<b>Module</b>	<b>SWS</b>	<b>CPs</b>
Sommer Semester	Module 1-4	30	30
Winter Semester	Module 5-8	29	30
Semester MT	Modul 9	5	30
<b>SUMME</b>		<b>64</b>	<b>90</b>

Tabelle 1c: Übersicht Teilzeitstudium

	<b>Module</b>	<b>SWS</b>	<b>CPs</b>
Sommer Semester	Module 2 und 3	16	16
Winter Semester	Module 6 und 8	16	17
Sommer Semester	Module 1 und 4	14	14
Winter Semester	Module 5 und 7	13	13
Semester MT	Modul 9	5	30
<b>SUMME</b>		<b>64</b>	<b>90</b>

Tabelle 1d: Modul-/Teilmodulliste IBPM (nicht alle Teilmodule müssen jedes Semester angeboten werden)

<b>Module und Teilmodule, Vertiefungsrichtung IBPM</b>	<b>SWS</b>	<b>CPs</b>
<b>Modul 1 (Technical Basics)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrated Requirements Management</li> <li>• Sustainable Urban Building Design</li> <li>• Construction Technology/ Construction Industry</li> <li>• Public Building Law</li> </ul>	1,5 1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5 1,5
<b>Modul 2 (Management Basics)</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Planning</li> <li>• Management Principles</li> <li>• Project Management Body of Knowledge</li> <li>• Agile Project Management</li> </ul>	2 2 3 2	2 2 3 2
<b>Modul 3 (Effective People Management)</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leadership and Communication</li> <li>• Intercultural Understanding</li> <li>• Change Management</li> </ul>	3 2 2	3 2 2
<b>Modul 4 (Project Management)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schedule Management</li> <li>• Project Organization Methods</li> <li>• Quality Management</li> <li>• Lean Construction Management</li> <li>• Construction Cost Management IBPM</li> </ul>	1,5 2 1,5 1,5 1,5	1,5 2 1,5 1,5 1,5
<b>Modul 5 (Managing Real Estate/ Infrastructure)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Project Development</li> <li>• Digitization in Real Estate and Infrastructure</li> <li>• Real Estate Management</li> </ul>	2 2 2	2 2 2
<b>Modul 6 (Managing Business &amp; Finance)</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finance &amp; Accounting</li> <li>• Investment Appraisal</li> </ul> <p>Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contractor's Business Strategies</li> <li>• Consultant's Business Strategies</li> <li>• Sonderfach</li> </ul>	3 2 2 2 2	3 2 2 2 2
<b>Modul 7 (Managing Information)</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIM Management</li> <li>• BIM Practical Examples</li> <li>• BIM Application</li> </ul>	3 2 2	3 2 2
<b>Modul 8 a (International Workshops)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• International Law</li> <li>• Presentation Skills</li> <li>• International Project Organization Models</li> </ul>	2 2 2	2 2 2
<b>Modul 8 b (International Workshops)</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Case Study IBPM</li> </ul>	3	4
<b>Modul 9 (Master-Thesis in Engineering)</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Academic Writing</li> <li>• MT Research</li> <li>• MT in Engineering</li> </ul>	1 4 0	1 4 25

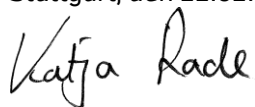
Tabelle 1e: Modul-/Teilmodulliste IITM (nicht alle Teilmodule müssen jedes Semester angeboten werden)

Module und Teilmodule, Vertiefungsrichtung IITM	SWS	CPs
<b>Modul 1 (Technical Basics)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart Energy Generation</li> <li>• Smart Mobility Strategies and Management</li> <li>• Smart Water and Waste Management</li> <li>• Smart Grid Solutions</li> </ul>	1,5 1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5 1,5
<b>Modul 2 (Management Basics)</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Planning</li> <li>• Management Principles</li> <li>• Project Management Body of Knowledge</li> <li>• Agile Project Management</li> </ul>	2 2 3 2	2 2 3 2
<b>Modul 3 (Effective People Management)</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leadership and Communication</li> <li>• Intercultural Understanding</li> <li>• Change Management</li> </ul>	3 2 2	3 2 2
<b>Modul 4 (Project Management)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schedule Management</li> <li>• Project Organization Methods</li> <li>• Quality Management</li> <li>• Lean Construction Management</li> <li>• Construction Cost Management IITM</li> </ul>	1,5 2 1,5 1,5 1,5	1,5 2 1,5 1,5 1,5
<b>Modul 5 (Managing Real Estate/ Infrastructure)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Project Development</li> <li>• Digitization in Real Estate and Infrastructure</li> <li>• Operation and Maintenance</li> </ul>	2 2 2	2 2 2
<b>Modul 6 (Managing Business &amp; Finance)</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finance &amp; Accounting</li> <li>• Investment Appraisal</li> </ul> <p>Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contractor's Business Strategies</li> <li>• Consultant's Business Strategies</li> <li>• Sonderfach</li> </ul>	3 2 2 2 2	3 2 2 2 2
<b>Modul 7 (Managing Information)</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIM Management</li> <li>• BIM Practical Examples</li> <li>• BIM Application</li> </ul>	3 2 2	3 2 2
<b>Modul 8 a (International Workshops)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• International Law</li> <li>• Presentation Skills</li> <li>• International Project Organization Models</li> </ul>	2 2 2	2 2 2
<b>Modul 8 b (International Workshops)</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Case Study IITM</li> </ul>	3	4
<b>Modul 9 (Master-Thesis in Engineering)</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Academic Writing</li> <li>• MT Research</li> <li>• MT in Engineering</li> </ul>	1 4 0	1 4 25

## (7) Inkrafttreten

Die vorstehende Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Wirkung zum Sommersemester 2023 in Kraft.

Stuttgart, den 22.02.2023



Prof. Katja Rade  
Rektorin

## Bekanntmachungsnachweis

Beurkundung:

Aushang am:

Abgenommen am:

In Kraft getreten am: