

# Hochschule für Technik Stuttgart

## Studien- und Prüfungsordnung

Master

International Project Management

(Building, Real Estate & Infrastructure)

- Vollzeit -

Stand: 31.07.2013

Aufgrund § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 34 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz – LHG) in der jeweils gültigen Fassung hat der Senat der Hochschule für Technik Stuttgart am 01.08.2012 folgende Studien- und Prüfungsordnung beschlossen.

Die Zustimmung durch den Rektor erfolgte am 31.07.2013.

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

#### (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 55 erworbenen Credit Points 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
<b>Modul 1</b> Technical Knowledge Pflichtbereich (IBPM) Pflichtbereich (IITM)	TK	6 6	7 7	SA KL 60, SA
<b>Modul 2</b> Management Basics Pflichtbereich (IBPM und IITM)	MB	7	9	SA, KL 90
<b>Modul 3</b> Effective People Management Pflichtbereich (IBPM und IITM)	EP	6	6	SA

<b>Modul 4</b> Project Management Pflichtbereich (IBPM und IITM)	PM	8	8	SA
<b>Summe Semester 1</b>		27	30	
<b>Semester 2</b>	<b>Abk.</b>	<b>SWS</b>	<b>CPs</b>	<b>PL</b>
<b>Modul 5</b> Managing Real Estate/ Infrastructure Pflichtbereich (IBPM) Pflichtbereich (IITM) Wahlpflichtbereich (IBPM und IITM)	MR	4 4 2	4 4 2	SA KL 60, SA KL 60, SA
<b>Modul 6</b> Managing Business & Finance Pflichtbereich (IBPM und IITM) Wahlpflichtbereich (IBPM und IITM)	MF	2 4	3 4	SA SA, KL 150
<b>Modul 7</b> Managing Information Pflichtbereich (IBPM und IITM) Pflichtbereich (IBPM) Pflichtbereich (IITM)	MI	3 2 2	5 3 3	SA SA SA
<b>Modul 8 a</b> International Workshops Pflichtbereich (IBPM und IITM) Wahlpflichtbereich (IBPM und IITM)	IW	2 2	3 2	SA SA
<b>Modul 8 b</b> International Workshops Pflichtbereich (IBPM) Pflichtbereich (IITM)	IW	3 3	4 4	SA SA
<b>Semester 3</b>				
<b>Modul 9</b> Master-Thesis in Engineering	MT	2	30	SA

<b>Zusammenfassung</b>		<b>SWS</b>	<b>CPs</b>	
<b>Semester 1</b>		<b>27</b>	<b>30</b>	
<b>Semester 2</b>		<b>24</b>	<b>30</b>	
<b>Semester 3</b>		<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>Gesamtsumme</b>		<b>53</b>	<b>90</b>	

**Tabelle 1b: Fächerliste IBPM (nicht alle hier aufgelisteten Fächer müssen jedes Semester angeboten werden)**

<b>Fächer und Module, Vertiefungsrichtung IBPM</b>	<b>CPs</b>
<b>Modul 1 (Technical Knowledge)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Architecture for PM</li> <li>• Sustainable Urban Building Design</li> <li>• Construction Technology/ Construction Industry</li> </ul>	<b>7</b> 3 2 2
<b>Modul 2 (Management Basics)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Planning</li> <li>• Methods of Management in PM</li> <li>• PM Body of Knowledge</li> </ul>	<b>9</b> 3 3 3
<b>Modul 3 (Effective People Management)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leadership and Communication</li> <li>• Intercultural Training</li> <li>• Presentation Skills</li> </ul>	<b>6</b> 2 2 2
<b>Modul 4 (Project Management)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schedule Management</li> <li>• Construction Cost Management</li> <li>• Project Organization Methods</li> <li>• Quality Management</li> </ul>	<b>8</b> 2 2 2 2
<b>Modul 5 (Managing Real Estate/ Infrastructure)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Real Estate Management</li> <li>• Integrated Infrastructure Management &amp; Masterplanning Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt)</li> <li>• Fundraising</li> <li>• Management Concepts</li> <li>• Project Development</li> </ul>	<b>6</b> 2 2 2 2 2
<b>Modul 6 (Managing Business &amp; Finance)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financial Management Wahlpflichtbereich (4 CPs benötigt)</li> <li>• Contractor's Business Strategies</li> <li>• Consultant's Business Strategies</li> <li>• Accounting</li> <li>• Investment &amp; Finance</li> <li>• Sonderfach</li> </ul>	<b>7</b> 3 2 2 2 2 2
<b>Modul 7 (Managing Information)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Building Information Modeling</li> <li>• BIM Practical Examples</li> <li>• Information Technology Basics- use Cases PMT</li> </ul>	<b>8</b> 3 2 3
<b>Modul 8 a (International Workshops)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• International Law Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt)</li> <li>• International Public Building Law</li> <li>• International Project Organization Models</li> </ul>	<b>5</b> 3 2 2

<b>Modul 8 b (International Workshops)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Case Study IBPM</li></ul>	<b>4</b> <b>4</b>
<b>Zusammenfassung</b>	
<b>Semester 1</b>	<b>30</b>
<b>Semester 2</b>	<b>30</b>
<b>Semester 3</b>	<b>30</b>
<b>Gesamtsumme</b>	<b>90</b>

Tabelle 1c: Fächerliste IITM (nicht alle hier aufgelisteten Fächer müssen jedes Semester angeboten werden)

Fächer und Module, Vertiefungsrichtung IITM	CPs
<b>Modul 1 (Technical Knowledge)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Systems, Design &amp; Construction</li> <li>• Traffic Systems, Design&amp; Construction</li> <li>• Water, Waste and Recycling Systems, Design&amp; Construction</li> </ul>	<b>7</b> 3 2 2
<b>Modul 2 (Management Basics)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Planning</li> <li>• Methods of Management in PM</li> <li>• PM Body of Knowledge</li> </ul>	<b>9</b> 3 3 3
<b>Modul 3 (Effective People Management)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leadership and Communication</li> <li>• Intercultural Training</li> <li>• Presentation Skills</li> </ul>	<b>6</b> 2 2 2
<b>Modul 4 (Project Management)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schedule Management</li> <li>• Construction Cost Management</li> <li>• Project Organization Methods</li> <li>• Quality Management</li> </ul>	<b>8</b> 2 2 2 2
<b>Modul 5 (Managing Real Estate/ Infrastructure)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operations and Maintenance</li> <li>• Smart Grid Strategies Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt)</li> <li>• Fundraising</li> <li>• Management Concepts</li> <li>• Project Development</li> </ul>	<b>6</b> 2 2 2 2 2
<b>Modul 6 (Managing Business &amp; Finance)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financial Management Wahlpflichtbereich (4 CPs benötigt)</li> <li>• Contractor's Business Strategies</li> <li>• Consultant's Business Strategies</li> <li>• Accounting</li> <li>• Investment &amp; Finance</li> <li>• Sonderfach</li> </ul>	<b>7</b> 3 2 2 2 2 2
<b>Modul 7 (Managing Information)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Building Information Modeling</li> <li>• BIM Practical Examples</li> <li>• Information Technology Basics- use Cases IMT</li> </ul>	<b>8</b> 3 2 3
<b>Modul 8 a (International Workshops)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• International Law Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt)</li> <li>• International Public Building Law</li> <li>• International Project Organization Models</li> </ul>	<b>5</b> 3 2 2

<b>Modul 8 b (International Workshops)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Case Study IITM</li></ul>	<b>4</b> <b>4</b>
<b>Zusammenfassung</b>	
<b>Semester 1</b>	<b>30</b>
<b>Semester 2</b>	<b>30</b>
<b>Semester 3</b>	<b>30</b>
<b>Gesamtsumme</b>	<b>90</b>



Die vorstehende Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Wirkung zum Wintersemester 2013/14 in Kraft.

Stuttgart, den 31.07.2013

Prof. Rainer Franke  
Rektor

Bekanntmachungsnachweis

Beurkundung:

Aushang am:

Abgenommen am:

In Kraft getreten am: