

# Hochschule für Technik Stuttgart

## Studien- und Prüfungsordnung

### Master

International Project Management

(Building, Real Estate & Infrastructure)

- Teilzeit -

Stand: 10.12.2014

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 10.12.2014 folgende Studien- und Prüfungsordnung beschlossen.

Die Zustimmung durch den Rektor erfolgte am 10.12.2014.

### **§ 31b Master-Studiengang International Project Management (Building, Real Estate & Infrastructure) - IPM (Teilzeit)**

#### **(1) Regelstudienzeit**

Die Regelstudienzeit beträgt 5 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

<b>Semester 1</b>	<b>Abk.</b>	<b>SWS</b>	<b>CPs</b>	<b>PL</b>
<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>Summe Semester 1</b>		<b>13</b>	<b>15</b>	
<b>Semester 2</b>	<b>Abk.</b>	<b>SWS</b>	<b>CP</b>	<b>PL</b>
<b>Modul 6</b> Managing Business & Finance Pflichtbereich (IBPM und IITM) Wahlpflichtbereich (IBPM und IITM)	MF	5 2	5 2	KL 150 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>Summe Semester 2</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	
<b>Semester 3</b>				
<b>Modul 1</b> Technical Knowledge Pflichtbereich (IBPM) Pflichtbereich (IITM)	TK	6 6	7 7	SA KL 60, SA
<b>Modul 4</b> Project Management Pflichtbereich (IBPM und IITM) Pflichtbereich (IBIM) Pflichtbereich (IITM)	PM	6 2 2	6 2 2	SA SA SA
<b>Summe Semester 3</b>		<b>14</b>	<b>15</b>	

<b>Semester 4</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 7</b> Managing Information Pflichtbereich Pflichtbereich (IBPM und IITM) Pflichtbereich (IBPM) Pflichtbereich (IITM)	MI	3 2 2	5 3 3	SA SA SA
<b>Summe Semester 4</b>		<b>11</b>	<b>14</b>	
<b>Semester 5</b>				
<b>Modul 9</b> Master-Thesis in Engineering	MT	2	30	SA
<b>Zusammenfassung</b>				
<b>Summe Semester 1</b>		<b>13</b>	<b>15</b>	
<b>Summe Semester 2</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	
<b>Summe Semester 3</b>		<b>14</b>	<b>15</b>	
<b>Summe Semester 4</b>		<b>11</b>	<b>14</b>	
<b>Summe Semester 5</b>		<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>Gesamtsumme</b>		<b>54</b>	<b>90</b>	

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

Fächer und Module, Vertiefungsrichtung IBPM	CP
<b>Modul 1 (Technical Knowledge)</b>	<b>7</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>	3 2 2
<b>Modul 2 (Management Basics)</b>	<b>9</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>	3 3 3
<b>Modul 3 (Effective People Management)</b>	<b>6</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leadership and Communication</li> <li>• Intercultural Training</li> <li>• Presentation Skills</li> </ul>	2 2 2
<b>Modul 4 (Project Management)</b>	<b>8</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schedule Management</li> <li>• Project Organization Methods</li> <li>• Quality Management</li> <li>• Construction Cost Management</li> </ul>	2 2 2 2
<b>Modul 5 (Managing Real Estate/ Infrastructure)</b>	<b>6</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Real Estate Management</li> <li>• Project Development</li> </ul> Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Management Concepts</li> <li>• Masterplanning</li> <li>• Sonderfach</li> </ul>	2 2 2 2 2
<b>Modul 6 (Managing Business &amp; Investment)</b>	<b>7</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finance &amp; Accounting</li> <li>• Investment Appraisal</li> </ul> Wahlpflichtbereich ( 2 CPs benötigt) <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
<b>Modul 7 (Managing Information)</b>	<b>8</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>	3 2 3
<b>Modul 8 a (International Workshops)</b>	<b>5</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• International Law</li> </ul> Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt) <ul style="list-style-type: none"> <li>• International Public Building Law</li> <li>• International Project Organization Models</li> </ul>	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> 4
<b>Zusammenfassung</b>	
<b>Semester 1</b>	<b>15</b>
<b>Semester 2</b>	<b>16</b>
<b>Semester 3</b>	<b>15</b>
<b>Semester 4</b>	<b>14</b>
<b>Semester 5</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	CP
<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)</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>• Project Organization Methods</li> <li>• Quality Management</li> <li>• Construction Cost 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>• Operation and Maintenance</li> <li>• Smart Grid Strategies</li> </ul> Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Management Concepts</li> <li>• Masterplanning</li> <li>• Sonderfach</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>• Finance &amp; Accounting</li> <li>• Investment Appraisal</li> </ul> Wahlpflichtbereich ( 2 CPs benötigt) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contractor's Business Strategies</li> <li>• Consultant's Business Strategies</li> <li>• Sonderfach</li> </ul>	<b>7</b> 3 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>	<b>5</b>
• International Law	3
Wahlpflichtbereich (2 CPs benötigt)	
• International Public Building Law	2
• International Project Organization Models	2
<b>Modul 8 b (International Workshops)</b>	<b>4</b>
• Case Study IITM	4
<b>Zusammenfassung</b>	
<b>Semester 1</b>	<b>15</b>
<b>Semester 2</b>	<b>16</b>
<b>Semester 3</b>	<b>15</b>
<b>Semester 4</b>	<b>14</b>
<b>Semester 5</b>	<b>30</b>
<b>Gesamtsumme</b>	<b>90</b>

Die vorstehende Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Wirkung zum Sommersemester 2015 in Kraft.

Stuttgart, den 10.12.2014

Prof. Rainer Franke  
Rektor