

Lehrveranstaltungen

am Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft

Bachelorstudium Bauingenieurwissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen

1. Semester	3. Semester	5. Semester	6. Semester																		
<table border="1"> <tr> <td>Einführung in das Bauwesen 218.101</td> <td>VO 2 ECTS 1,5 SSt</td> </tr> <tr> <td>Rechtswissenschaftliche Grundlagen 218.375</td> <td>VO 2 ECTS 1,5 SSt</td> </tr> </table>	Einführung in das Bauwesen 218.101	VO 2 ECTS 1,5 SSt	Rechtswissenschaftliche Grundlagen 218.375	VO 2 ECTS 1,5 SSt	<table border="1"> <tr> <td>Bauverfahrenstechnik 218.301</td> <td>VO 2,5 ECTS 1,5 SSt</td> </tr> <tr> <td>Baumanagement Grundlagen 218.353</td> <td>VO 1,5 ECTS 1,5 SSt</td> </tr> </table>	Bauverfahrenstechnik 218.301	VO 2,5 ECTS 1,5 SSt	Baumanagement Grundlagen 218.353	VO 1,5 ECTS 1,5 SSt	<table border="1"> <tr> <td>Gebäudetechnik <i>WF</i> 218.391</td> <td>VU 4 ECTS 3 SSt</td> </tr> <tr> <td>Staatswissenschaften <i>WF</i> 218.485</td> <td>VO 2,5 ECTS 2 SSt</td> </tr> </table>	Gebäudetechnik <i>WF</i> 218.391	VU 4 ECTS 3 SSt	Staatswissenschaften <i>WF</i> 218.485	VO 2,5 ECTS 2 SSt	<table border="1"> <tr> <td>Bauwirtschaft Grundlagen 218.604</td> <td>VU 2 ECTS 1,5 SSt</td> </tr> <tr> <td>Building Information Modeling 218.392 <i>WF</i></td> <td>VU 4 ECTS 3 SSt</td> </tr> <tr> <td>Baubetriebliche Planungsmethoden 218.605 <i>WF</i></td> <td>VU 4 ECTS 3 SSt</td> </tr> </table>	Bauwirtschaft Grundlagen 218.604	VU 2 ECTS 1,5 SSt	Building Information Modeling 218.392 <i>WF</i>	VU 4 ECTS 3 SSt	Baubetriebliche Planungsmethoden 218.605 <i>WF</i>	VU 4 ECTS 3 SSt
Einführung in das Bauwesen 218.101	VO 2 ECTS 1,5 SSt																				
Rechtswissenschaftliche Grundlagen 218.375	VO 2 ECTS 1,5 SSt																				
Bauverfahrenstechnik 218.301	VO 2,5 ECTS 1,5 SSt																				
Baumanagement Grundlagen 218.353	VO 1,5 ECTS 1,5 SSt																				
Gebäudetechnik <i>WF</i> 218.391	VU 4 ECTS 3 SSt																				
Staatswissenschaften <i>WF</i> 218.485	VO 2,5 ECTS 2 SSt																				
Bauwirtschaft Grundlagen 218.604	VU 2 ECTS 1,5 SSt																				
Building Information Modeling 218.392 <i>WF</i>	VU 4 ECTS 3 SSt																				
Baubetriebliche Planungsmethoden 218.605 <i>WF</i>	VU 4 ECTS 3 SSt																				

Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen - Bauwesen

Pflichtfächer Methoden der Bauwirtschaft

Aus dem Pflichtfach Methoden der Bauwirtschaft sind alle 24 ECTS-Anrechnungspunkte zu absolvieren

Masterprojekt

Im Rahmen des Masterstudiums Wirtschaftsingenieurwesen-Bauwesen ist ein Masterprojekt zu absolvieren.

Masterarbeit

Im Rahmen des Masterstudiums Wirtschaftsingenieurwesen-Bauwesen ist eine Masterarbeit anzufertigen.

7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester																		
<table border="1"> <tr> <td>Baubetriebslehre 1</td> <td>VU 3 ECTS 2,5 SSt</td> </tr> <tr> <td>Bauwirtschaftslehre 1</td> <td>VU 4 ECTS 3 SSt</td> </tr> <tr> <td>Bauprojektmanagement 1</td> <td>VO 4 ECTS 3 SSt</td> </tr> <tr> <td>Produktivität im Baubetrieb</td> <td>VO 3 ECTS 2 SSt</td> </tr> </table>	Baubetriebslehre 1	VU 3 ECTS 2,5 SSt	Bauwirtschaftslehre 1	VU 4 ECTS 3 SSt	Bauprojektmanagement 1	VO 4 ECTS 3 SSt	Produktivität im Baubetrieb	VO 3 ECTS 2 SSt	<table border="1"> <tr> <td>Chancen- und Risikomanagement in der Bauwirtschaft</td> <td>VU 3 ECTS 2 SSt</td> </tr> <tr> <td>Bauvertragswesen 1</td> <td>VO 3 ECTS 2 SSt</td> </tr> <tr> <td>Bauunternehmensführung 1</td> <td>VU 4 ECTS 3 SSt</td> </tr> </table>	Chancen- und Risikomanagement in der Bauwirtschaft	VU 3 ECTS 2 SSt	Bauvertragswesen 1	VO 3 ECTS 2 SSt	Bauunternehmensführung 1	VU 4 ECTS 3 SSt	<table border="1"> <tr> <td>Masterprojekt</td> <td>SP 5 ECTS 4 SSt</td> </tr> </table>	Masterprojekt	SP 5 ECTS 4 SSt	<table border="1"> <tr> <td>Masterarbeit</td> <td>30 ECTS</td> </tr> </table>	Masterarbeit	30 ECTS
Baubetriebslehre 1	VU 3 ECTS 2,5 SSt																				
Bauwirtschaftslehre 1	VU 4 ECTS 3 SSt																				
Bauprojektmanagement 1	VO 4 ECTS 3 SSt																				
Produktivität im Baubetrieb	VO 3 ECTS 2 SSt																				
Chancen- und Risikomanagement in der Bauwirtschaft	VU 3 ECTS 2 SSt																				
Bauvertragswesen 1	VO 3 ECTS 2 SSt																				
Bauunternehmensführung 1	VU 4 ECTS 3 SSt																				
Masterprojekt	SP 5 ECTS 4 SSt																				
Masterarbeit	30 ECTS																				

Wahlfachkatalog 1

Aus diesen forschungsnahen Kernlehrveranstaltungen des Instituts sind Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 25 ECTS-Anrechnungspunkten zu wählen.

Bauvertragswesen 2	VU 3 ECTS 2,5 SSt
Bauwirtschaftsübungen	UE 4,5 ECTS 3 SSt
Bauprojektmanagement 2	VU 4 ECTS 3 SSt
Bau- und Immobilienfinanzierung	VO 3 ECTS 2 SSt
Facility Management	VU 4 ECTS 3 SSt
Schalungs- und Rüsttechnik	VU 4,5 ECTS 3,5 SSt
Planung gebäudetechnischer Anlagen	VO 4 ECTS 3 SSt

Wahlfachkatalog 2

In diesem Fach werden wirtschaftswissenschaftliche Inhalte mit Bezug zum Bauwesen vermittelt. Es sind Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 12 ECTS-Anrechnungspunkten zu wählen.

Bauwirtschaftslehre 3	VU 3 ECTS 2,5 SSt
Bauvertragswesen 3	VU 3 ECTS 2,5 SSt
Ausgewählte Kapitel Baumanagement	SE 2 ECTS 3 SSt
Arbeitsrecht	VO 3 ECTS 2 SSt
Sicherheitstechnik und BauKG	VO 2 ECTS 1,5 SSt
Building Information Modeling 2	VU 4,5 ECTS 3,5 SSt

Wahlfachkatalog 3

Dieses Fach beinhaltet eine breite Auswahl wesentlicher Themen der Masterstudien „Bauingenieurwissenschaften-Konstruktiver Ingenieurbau“, „Infrastruktur“ und „Geotechnical and Hydraulic Engineering“ und dient der Vertiefung des Ingenieur Know-hows. Es sind Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 12 ECTS-Anrechnungspunkten zu wählen.

Soft Skills-Katalog

Soft Skills umfassen Lehrveranstaltungen aus dem Programm der Serviceeinrichtung Sprachen, Schlüsselkompetenzen und Interne Weiterbildung der TU Graz, des Zentrums für Soziale Kompetenz der Universität Graz sowie des Interuniversitären Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ). Es sind Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 6 ECTS-Anrechnungspunkten zu wählen.

Wirtschaftsenglisch	VU 2,5 ECTS 2 SSt
Wirtschaftsmediation	SE 3 ECTS 2 SSt

Wintersemester

Baubetriebslehre 2	VO 3 ECTS 2 SSt
Bauwirtschaftslehre 2	VU 3 ECTS 2,5 SSt
Bauen im Bestand	VU 3 ECTS 2,5 SSt
Bauunternehmensführung 2	SE 3 ECTS 3 SSt
Projektentwicklung	VU 3 ECTS 4 SSt
Bauablaufplanung und Logistik	VU 4,5 ECTS 3 SSt
Baubetrieb und Exkursion	SE 3 ECTS 2 SSt
Building Information Modeling	VO 4 ECTS 3 SSt

Baubetrieb im Fertigteilbau	SE 2 ECTS 2 SSt
Interdisziplinäre Bauprojekt- abwicklung	SE 2 ECTS 2 SSt
Volkswirtschaftslehre	VO 3 ECTS 2 SSt
Auslandsbau	SE 1,5 ECTS 1 SSt
Arbeitswissenschaften im Baubetrieb	SE 2 ECTS 2 SSt
Seminar Gebäudetechnik	SE 5 ECTS 4 SSt
Ausgewählte Kapitel Gebäudetechnik	VU 3 ECTS 2 SSt

Wirtschaftsenglisch	VU 2,5 ECTS 2 SSt
Wirtschaftsmediation	SE 3 ECTS 2 SSt

Sommersemester

Legende

Univ.-Prof. Dr.-Ing Detlef Heck
Univ.-Prof. Mag. DDI Dr.techn. Gottfried Mauerhofer
Assoc.Prof. DI Dr.techn. Christian Hofstadler
Univ.-Prof. DI Dr.techn. Michael Monsberger
Building Information Modeling NN
Externe Lehrbeauftragte
*Dissertantenseminar