

**Masterstudiengang Bauingenieurwesen**  
 Studienrichtung „**Baumanagement und Projektsteuerung**“

1. Semester		2. Semester		3. Semester	
	Baukosten-Controlling		Nachträge und Bauablaufstörungen		Masterthesis: Abgabe, Präsentation und Kolloquium
	Bauverfahren 2		Projekt nach Wahl (BBPM, KPTA, MKTB oder PIPL)		
	Wahlpflichtmodul aus dem Bereich BP		Wahlpflichtmodul		
	Wahlpflichtmodul		Wahlpflichtmodul		
	Wahlpflichtmodul		Wahlpflichtmodul		

Wahlpflichtangebot für die Vertiefungsrichtung BP		Pkt.	CrP
Bereich BP	Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung Master		6
	Baubetriebsprojekt Master (BBPM)		6
	Baulogistik		6
	Baupraxis, BE, AV, TP		6
	Lean Management		6
	Projektführung und Projektorganisation		6
	Vergabe- und Bauvertragsrecht		6
Bereich Brandschutz	Abwehrender und anlagentechnischer Brandschutz		6
	Brandschutz im Bestand		6
	Ingenieurmethoden im Brandschutz / Brandschutzbemessung		6
	Ingenieurmethoden im Brandschutz / Brandschutzsimulationen		6
	Planerischer Brandschutz		6
	Vorbeugender baulicher Brandschutz		6
Bereich KT	Baudynamik		6
	Bodenmechanik 2		6
	Brückenbau		6
	Fassadenbau		6
	Geotechnik		6
	Ingenieurholzbau		6
	Numerische Methoden		6
	Projekt Tragwerksplanung		6
	Sondergebiete des konstruktiven Ingenieurbaus		6
	Spannbetonbau		6
	Stahlbau und Stabilität		6
	Verbundbau		6
Bereich BIM	5D Lab – Integration, Koordination und Optimierung		6
	BIM 3D – Objektorientierte Modellierung		6
	BIM 4D/5D – Kostenplanung, Terminplanung und Ausschreibung (KPTA)		6
	BIM 4D/5D – Modellbasierte Kalkulation, Terminplanung und Bauorganisation (MKTB)		6
	BIM 5D Modellierung - Technische und Management Grundlagen		6
	BIM in der Infrastruktur		6
	BIM in der Tragwerksplanung		6
	Nachhaltiges Bauen und Betreiben (6D)		6
	Projekt Integrale Planung (PIPL)		6
Übergreifendes Angebot	Bauinformatik M		6
	Bauphysikalische Konzepte		6
	Erneuerbare Energien		6
	Ingenieurmathematik		6
	International Consulting		6
	Modul aus FB MuK		6
	Modul aus dem gesamten Hochschulangebot		6

**Masterstudiengang Bauingenieurwesen**

Studienrichtung „**Konstruktion und Tragwerksplanung**“

1. Semester		2. Semester		3. Semester	
	Geotechnik		Ingenieurholzbau		Masterthesis: Abgabe, Präsentation und Kolloquium
	Projekt Tragwerksplanung		Numerische Methoden		
	Verbundbau		Sondergebiete des konstruktiven Ingenieurbaus		
	Wahlpflichtmodul		Wahlpflichtmodul		
	Wahlpflichtmodul		Wahlpflichtmodul		

Wahlpflichtangebot für die Vertiefungsrichtung KT		Pkt.	CrP
Bereich BP	Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung Master		6
	Baubetriebsprojekt Master (BBPM)		6
	Baukosten-Controlling		6
	Baulogistik		6
	Baupraxis, BE, AV, TP		6
	Bauverfahren 2		6
	Lean Management		6
	Nachträge und Bauablaufstörungen		6
	Projektführung und Projektorganisation		6
	Vergabe- und Bauvertragsrecht		6
Bereich Brandschutz	Abwehrender und anlagentechnischer Brandschutz		6
	Brandschutz im Bestand		6
	Ingenieurmethoden im Brandschutz / Brandschutzbemessung		6
	Ingenieurmethoden im Brandschutz / Brandschutzsimulationen		6
	Planerischer Brandschutz		6
	Vorbeugender baulicher Brandschutz		6
Bereich KT	Baudynamik		6
	Bodenmechanik 2		6
	Brückenbau		6
	Fassadenbau		6
	Spannbetonbau		6
	Stahlbau und Stabilität		6
Bereich BIM	5D Lab – Integration, Koordination und Optimierung		6
	BIM 3D – Objektorientierte Modellierung		6
	BIM 4D/5D – Kostenplanung, Terminplanung und Ausschreibung (KPTA)		6
	BIM 4D/5D – Modellbasierte Kalkulation, Terminplanung und Bauorganisation (MKTB)		6
	BIM 5D Modellierung - Technische und Management Grundlagen		6
	BIM in der Infrastruktur		6
	BIM in der Tragwerksplanung		6
	Nachhaltiges Bauen und Betreiben (6D)		6
	Projekt Integrale Planung (PIPL)		6
Übergreifendes Angebot	Bauinformatik M		6
	Bauphysikalische Konzepte		6
	Erneuerbare Energien		6
	Ingenieurmathematik		6
	International Consulting		6
	Modul aus FB MuK		6
	Modul aus dem gesamten Hochschulangebot		6

**Masterstudiengang Bauingenieurwesen**  
 Studienrichtung „**Brandschutz**“

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Abwehrender und anlagentechnischer Brandschutz	Brandschutz im Bestand	Masterthesis: Abgabe, Präsentation und Kolloquium
Ingenieurmethoden im Brandschutz / Brandschutzsimulationen	Ingenieurmethoden im Brandschutz / Brandschutzbemessung	
Vorbeugender baulicher Brandschutz	Planerischer Brandschutz	
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	

Wahlpflichtangebot für die Vertiefungsrichtung Brandschutz		Pkt.	CrP
Bereich BP	Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung Master		6
	Baubetriebsprojekt Master (BBPM)		6
	Baukosten-Controlling		6
	Baulogistik		6
	Baupraxis, BE, AV, TP		6
	Bauverfahren 2		6
	Lean Management		6
	Nachträge und Bauablaufstörungen		6
	Projektführung und Projektorganisation		6
	Vergabe- und Bauvertragsrecht		6
Bereich KT	Baudynamik		6
	Bodenmechanik 2		6
	Brückenbau		6
	Fassadenbau		6
	Geotechnik		6
	Ingenieurholzbau		6
	Numerische Methoden		6
	Projekt Tragwerksplanung		6
	Sondergebiete des konstruktiven Ingenieurbaus		6
	Spannbetonbau		6
	Stahlbau und Stabilität		6
	Verbundbau		6
Bereich BIM	5D Lab – Integration, Koordination und Optimierung		6
	BIM 3D – Objektorientierte Modellierung		6
	BIM 4D/5D – Kostenplanung, Terminplanung und Ausschreibung (KPTA)		6
	BIM 4D/5D – Modellbasierte Kalkulation, Terminplanung und Bauorganisation (MKTB)		6
	BIM 5D Modellierung - Technische und Management Grundlagen		6
	BIM in der Infrastruktur		6
	BIM in der Tragwerksplanung		6
	Nachhaltiges Bauen und Betreiben (6D)		6
Projekt Integrale Planung (PIPL)		6	
Übergreifendes Angebot	Bauinformatik M		6
	Bauphysikalische Konzepte		6
	Erneuerbare Energien		6
	Ingenieurmathematik		6
	International Consulting		6
	Modul aus FB MuK		6
	Modul aus dem gesamten Hochschulangebot		6

**Masterstudiengang Bauingenieurwesen**  
 Studienrichtung „5D BIM – Virtual Design and Construction“

1. Semester		2. Semester		3. Semester	
	BIM 5D Modellierung – Technische und Management Grundlagen		5D Lab – Integration, Koordination und Optimierung		Masterthesis: Abgabe, Präsentation und Kolloquium
	BIM 3D – Objektorientierte Modellierung		Nachhaltiges Bauen und Betreiben (6D)		
	BIM 4D/5D – Kostenplanung, Terminplanung und Ausschreibung		BIM 4D/5D – Modellbasierte Kalkulation, Terminplanung und Bauorganisation		
	Wahlpflichtmodul		Wahlpflichtmodul		
	Wahlpflichtmodul		Wahlpflichtmodul		

Wahlpflichtangebot für die Vertiefungsrichtung 5D BIM		Pkt.	CrP
Bereich BP	Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung Master		6
	Baubetriebsprojekt Master (BBPM)		6
	Baukosten-Controlling		6
	Baulogistik		6
	Baupraxis, BE, AV, TP		6
	Bauverfahren 2		6
	Lean Management		6
	Nachträge und Bauablaufstörungen		6
	Projektführung und Projektorganisation		6
	Vergabe- und Bauvertragsrecht		6
Bereich Brandschutz	Abwehrender und anlagentechnischer Brandschutz		6
	Brandschutz im Bestand		6
	Ingenieurmethoden im Brandschutz / Brandschutzbemessung		6
	Ingenieurmethoden im Brandschutz / Brandschutzsimulationen		6
	Planerischer Brandschutz		6
	Vorbeugender baulicher Brandschutz		6
Bereich KT	Baudynamik		6
	Bodenmechanik 2		6
	Brückenbau		6
	Fassadenbau		6
	Geotechnik		6
	Ingenieurholzbau		6
	Numerische Methoden		6
	Projekt Tragwerksplanung		6
	Sondergebiete des konstruktiven Ingenieurbaus		6
	Spannbetonbau		6
	Stahlbau und Stabilität		6
	Verbundbau		6
Bereich BIM	BIM in der Infrastruktur		6
	BIM in der Tragwerksplanung		6
	Projekt Integrale Planung (PIPL)		6
Übergreifendes Angebot	Bauinformatik M		6
	Bauphysikalische Konzepte		6
	Erneuerbare Energien		6
	Ingenieurmathematik		6
	International Consulting		6
	Modul aus FB MuK		6
	Modul aus dem gesamten Hochschulangebot		6