

Konstruktiver Ingenieurbau - Tragwerke

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Werkstoffe im Bauwesen 2	VO	4,0 ECTS	M1	Werkstoffe im Bauwesen 2	VO	4,0 ECTS	M2
Hochbau 3 und Flächentragwerke Hochbau	VU	4,0 ECTS	M2	Hochbaukonstruktionen 3	VU	4,0 ECTS	M2

Konstruktiver Ingenieurbau - Theorie und Simulation

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Mathematik 3	VU	4,0 ECTS	M1	Mathematik 3	VU	4,0 ECTS	M2

Geotechnik

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Bodendynamik	VO	1,0 ECTS	M1	Bodendynamik	VO	3,0 ECTS	M1
Technische Gesteinskunde	VO	2,0 ECTS	M1	Technische Gesteinskunde	VO	2,0 ECTS	M2
Grundbau und Bodenmechanik	LU	2,0 ECTS	M1	Grundbau und Bodenmechanik	LU	2,0 ECTS	M2
Spezialtiefbau (inkl. Injektionstechnik)	VO	2,0 ECTS	M2	Spezialtiefbau (inkl. Injektionstechnik)	VO	2,5 ECTS	M2
Geosynthetics	VO	2,0 ECTS	M2	Geosynthetics	VO	2,5 ECTS	M2
Technische Gesteinskunde	LU	2,0 ECTS	M2	Technische Gesteinskunde	UE	2,0 ECTS	M2
Geologie und Verkehrswegebau	VO	3,0 ECTS	M2	Ingenieurgeologie	VO	3,0 ECTS	M2
Sprengtechnik	VO	3,0 ECTS	M2	Sprengtechnik	VO	4,5 ECTS	M2
Sprengtechnik	UE	1,0 ECTS	M2	Sprengtechnik	UE	2,0 ECTS	M2

Bauprozessmanagement

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Betriebsorganisation und Bauprozessmanagement	SE	2,0 ECTS	M1	Bauprozessabwicklung I	SE	1,5 ECTS	M1
Einrichtung und Betrieb von Baustellen	VU	5,0 ECTS	M1	Bauprozessabwicklung II	SE	1,5 ECTS	M2
Kalkulation und Kostenrechnung im Baubetrieb	VO	3,0 ECTS	M1	Bauprozessplanung	VU	4,0 ECTS	M1
Kalkulation und Kostenrechnung im Baubetrieb	UE	3,5 ECTS	M2	Kalkulation und Kostenrechnung im Baubetrieb	VU	4,0 ECTS	M1
Management und Abwicklung von Bauvorhaben	SE	2,0 ECTS	M2	Management und Abwicklung von Bauvorhaben	SE	1,5 ECTS	M1
Vertragsgestaltung und Abwicklungsmodelle	SE	1,5 ECTS	M1	Vertragsgestaltung und Vergabemanagement	SE	3,0 ECTS	M2
Vergabemanagement	SE	1,5 ECTS	M1				
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	VO	3,0 ECTS	WF	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	VO	1,5 ECTS	M2
Industriebau	VU	4,0 ECTS	M1	Industriebau	VU	3,0 ECTS	M1
Projektentwicklung	VO	3,0 ECTS	M1	Projektentwicklung	VO	2,0 ECTS	M1
Kostenrelevanz im Planungsprozess	SE	1,5 ECTS	M2	Kostenrelevanz im Planungsprozess	SE	2,0 ECTS	M2
Strategien für nachhaltiges Planen	SE	2,0 ECTS	M2	Integrale Planung	SE	2,0 ECTS	M2
Industrieentwicklungsplanung	SE	3,0 ECTS	M2	Industrieauseminar mit Exkursion	SE	2,5 ECTS	M2

Verkehr und Mobilität

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Transport- und Siedlungswesen	VO	3,5 ECTS	M1	Transport- und Siedlungswesen	VO	3,0 ECTS	M1
Transport- und Siedlungswesen	UE	1,5 ECTS	M1	Transport- und Siedlungswesen	UE	2,0 ECTS	M2
Hochleistungsbahnen	VO	3,0 ECTS	M1	Eisenbahnwesen 2	VO	3,0 ECTS	M1
Konstruktiver Straßenbau	VO	3,0 ECTS	M1	Straßenbau und Straßenerhaltung	VO	3,0 ECTS	M1
Verkehrsträger- und Mobilitätsmanagement	VO	3,0 ECTS	M2	Verkehrsträger- und Mobilitätsmanagement	VO	2,0 ECTS	M1
National and European Transport Policies	VO	1,5 ECTS	WF	National and European Transport Policies	VO	3,0 ECTS	M2
Baustoffe im Verkehrswegebau	VO	2,0 ECTS	M2	Road Pavement Materials	VO	3,0 ECTS	M2
Straßenbautechnisches Laborpraktikum	LU	3,0 ECTS	M2	Straßenbautechnisches Laborpraktikum	LU	4,0 ECTS	M2

Wasser und Ressourcen

Studienplan 2013				Studienplan 2017			
Abwasserreinigung	VU	3,0 ECTS	M1	Abwasserreinigung	VO	2,5 ECTS	M1
Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement	VO	4,0 ECTS	M1	Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement	VO	3,0 ECTS	M1
Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement	UE	2,0 ECTS	M2	Wasserwirtschaft und Flussgebietsmanagement	UE	3,0 ECTS	M2
Trinkwasserversorgung	VO	1,5 ECTS	WF	Trinkwasserversorgung	VO	2,0 ECTS	M2
Ressourcenmanagement	VU	3,0 ECTS	M1	Resource Management	VU	2,0 ECTS	M1
Entsorgungstechnik	VU	2,0 ECTS	M1	Abfallwirtschaft und Entsorgungstechnik	VU	2,0 ECTS	M1
Naturwissenschaftlich-technische Bewertungsmethoden	VU	3,0 ECTS	M2	Environmental Assessment	VU	3,0 ECTS	M2
Thermische Verfahren der Entsorgung	VO	1,5 ECTS	M2	Thermische Abfallverwertung	VO	1,5 ECTS	M2
Deponietechnik	VO	2,0 ECTS	M2	Deponietechnik und Altlastensanierung	VO	2,5 ECTS	M2
Laborübung Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft	LU	2,0 ECTS	WF	Laborübung Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft	LU	2,0 ECTS	M2
Ingenieurhydrologie 2	VO	3,0 ECTS	M1	Engineering Hydrology 2	VU	2,5 ECTS	M1
Grund- und Trinkwasser	VU	4,0 ECTS	M2	Grundwasserwirtschaft und -modellierung (bis SS19)	VU	4,0 ECTS	M2
Modelling and simulation methods in water resource systems	VO	1,5 ECTS	M2	Grundwassermodellierung (ab WS19) ¹			
Hydrometrie	VU	3,0 ECTS	WF	Modelling and simulation methods in water resource systems	VU	4,0 ECTS	M2
Konstruktiver Wasserbau 2	VO	3,0 ECTS	M1	Hydrometry	VU	2,0 ECTS	M2
Dammnbau	VO	2,0 ECTS	M1	Konstruktiver Wasserbau 2	VU	4,0 ECTS	M1
Schutzwasserbau	VO	1,5 ECTS	M2	Konstruktiver Wasserbau 3	VO	3,5 ECTS	M2
Stahlwasserbau	VO	1,5 ECTS	M2	Stahlwasserbau	VO	2,0 ECTS	M2
Talsperren	VO	1,5 ECTS	M2	Talsperren	VO	2,0 ECTS	M2
Verkehrswasserbau	VO	1,5 ECTS	M2	Verkehrswasserbau	VO	2,0 ECTS	M2
Wasserbauliches Versuchswesen	VU	1,5 ECTS	M2	Wasserbauliches Versuchswesen	VU	2,0 ECTS	M2

¹ Die VU Grundwasserwirtschaft und -modellierung heißt ab WS19 Grundwassermodellierung. Die LVAs sind äquivalent.
Stand 09.05.2019