

BSMoVe/2017 (gültig ab Sommersemester 2022)

Bereich	Modulbezeichnung	Veranstaltung	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		
			SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	Mathematik	Mathematik I	6	8											
		Mathematik II			6	8									
	Angewandte Statistik	Angewandte Statistik	3	3											
Allgemeine ingenieurwissenschaftliche und bauingenieur-spezifische Grundlagen	Mechanik	Mechanik I	7	8											
		Mechanik II			7	8									
	Hydromechanik	Hydromechanik 1					2								
		Hydromechanik 2							2	4					
	Baustoffkunde	Baustoffkunde 1	3												
		Baustoffkunde 2			2	7									
	Werkstoffkunde II	Werkstoffkunde II							4	4					
	Regelungstechnik	Regelungstechnik					5	7							
	Vermessungskunde	Vermessungskunde			3	3									
	Grundlagen der Tragwerke	Grundlagen der Tragwerke					2	3							
	Grundlagen der Geotechnik	Grundlagen der Geotechnik I									2	3			
		Grundlagen der Geotechnik II											2	4	
	Bauinformatik	Einführung in die Bauinformatik und Programmierung					3	3							
Einführung in CAD				2	3										
Projektmanagement I	Projektmanagement I									2	3				
Nachhaltigkeitsbewertung	Nachhaltigkeitsbewertung Grundlagen									2	4				
	Nachhaltigkeitsbewertung Methoden									2					
Bauingenieurwesen / Verkehrsplanung	Planungsmethodik	Planungsmethodik	4	4											
	Straßenplanung (MoVe)	Straßenplanung I							3						
		Bautechnik von Verkehrsanlagen I									3	7			
		Tunnelplanung									2	3			
	Stadt-, Regional- und Verkehrsplanung I	Verkehrsplanung I			3	3									
		Stadt- und Regionalplanung I					3	3							
	Raumentwicklung und Verkehrspolitik / ÖPNV	Raumentwicklung und Verkehrspolitik											2	2	
		ÖPNV Organisation und Verkehrssystemmanagement											2	2	
	Eisenbahnwesen	Eisenbahnwesen I							2						
		Eisenbahnwesen II									2	6			
	Verkehrswirtschaft I	Grundlagen der Verkehrswirtschaft											2	2	
Flughafenwesen I	Planung und Auslegung von Flughäfen I							4	4						
Institutspraktikumsphase Verkehr und Raumplanung (1 Praktikum muss absolviert werden)	Praktikum Straßenwesen												3	5	
	Praktikum Stadtbauwesen												3	5	
	Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum												3	5	
	Digitales Bauen												4	5	
	Engineer Meets User												4	5	
Elektrotechnik	Elektrotechnik und Elektronik	Elektrotechnik und Elektronik			5	6									
	Electric Drives and Storage Systems	Electric Drives and Storage Systems							3	5					
	Lärmschutz-Grundlagen	Lärmschutz-Grundlagen							4	5					
	Batteriespeichersystemtechnik* (Battery Storage Systems)*	Batteriespeichersystemtechnik* (Battery Storage Systems)*										(3)	(4)	3	4
Maschinenbau	Maschinengestaltung I	Maschinengestaltung I					3	3							
Wirtschaftswissenschaften	Grundlagen des Management	Grundlagen des Management					3	4							
	Einführung in Operations Research	Einführung in Operations Research							4	5					
Wahlpflichtbereich (zwei Module = 10 CP müssen gewählt werden)	Flugzeugbau I	Flugzeugbau I									4	5			
	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik	Fahrzeugtechnik I									4	5			
	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik											4	5	
	Optimierung von Distributionsnetzwerken	Optimierung von Distributionsnetzwerken											4	5	
	Baubetrieb	Bauverfahrenstechnik I										3	3		
		Bauvertragsrecht I												2	2
	Einführung in die Kommunikationswissenschaft	Einführung in die Kommunikationswissenschaft											2	5	
Operations Research 1	Operations Research 1									4	5				
Ökobilanz	Ökobilanz			4	5										
Sprache	Englische Sprache	Englische Sprache					2	2							
Studienabschluss	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit												12	

* Das Modul kann entweder in deutscher oder englischer Sprache belegt werden.