

**BSMoVe/2019** (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 I	Mathematik I	6	8										
	Mathematik II	Mathematik II			6	8								
	Angewandte Statistik	Angewandte Statistik	3	3										
Allgemeine ingenieurwissenschaftliche und bauingenieur-spezifische Grundlagen	Mechanik I	Mechanik I	7	8										
	Mechanik II	Mechanik II			7	9								
	Dynamik	Dynamik							4	5				
	Hydromechanik	Hydromechanik 1	Hydromechanik 1					2						
		Hydromechanik 2	Hydromechanik 2						2	6				
	Baustoffkunde	Baustoffkunde 1	Baustoffkunde 1	3										
		Baustoffkunde 2	Baustoffkunde 2			3	7							
	Geotechnik I	Geotechnik I					4	5						
	Vermessungskunde	Vermessungskunde							3	3				
	Bauinformatik und CAD	Einführung in die Bauinformatik und Programmierung	Einführung in die Bauinformatik und Programmierung	3	3									
		Einführung in CAD	Einführung in CAD			2	3							
	Projektmanagement I / Bauvertragsrecht I	Projektmanagement I	Projektmanagement I					2	3					
Bauvertragsrecht I		Bauvertragsrecht I							2	2				
Nachhaltigkeitsbewertung	Nachhaltigkeitsbewertung Grundlagen	Nachhaltigkeitsbewertung Grundlagen					2	5						
	Nachhaltigkeitsbewertung Methoden	Nachhaltigkeitsbewertung Methoden					2							
Bauingenieurwesen / Verkehrsplanung	Einführung Verkehrsingenieurwesen	Einführung Verkehrsingenieurwesen	2	2										
	Planungsmethodik	Planungsmethodik	4	5										
	Straßenplanung und Bautechnik von Verkehrsanlagen	Straßenplanung I	Straßenplanung I						3					
		Bautechnik von Verkehrsanlagen I	Bautechnik von Verkehrsanlagen I								3	8		
	Verkehrsplanung und ÖPNV	Verkehrsplanung I	Verkehrsplanung I						3					
		ÖPNV Organisation und Betrieb	ÖPNV Organisation und Betrieb						2	5				
	Grundlagen der räumlichen Planung	Stadt- und Regionalplanung I	Stadt- und Regionalplanung I					3	5					
		Raumentwicklung und Verkehrspolitik	Raumentwicklung und Verkehrspolitik			2								
	Eisenbahnwesen	Eisenbahnwesen I	Eisenbahnwesen I							2			6	
		Eisenbahnwesen II	Eisenbahnwesen II								2			
	Verkehrswirtschaft I	Grundlagen der Verkehrswirtschaft	Grundlagen der Verkehrswirtschaft							2			5	
		Praxis Verkehrswirtschaft	Praxis Verkehrswirtschaft								2			
	Planung und Betrieb von Flughäfen I	Planung und Auslegung von Flughäfen I											5	
Institutspraktikumsphase Verkehr und Raumplanung (1 Praktikum muss absolviert werden)	Praktikum Straßenwesen	Praktikum Straßenwesen											3	
	Praktikum Stadtbauwesen	Praktikum Stadtbauwesen											3	
	Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum	Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum											3	
	Digitales Bauen	Digitales Bauen											4	
	Engineer Meets User	Engineer Meets User											4	
Elektrotechnik	Elektrotechnik und Elektronik	Elektrotechnik und Elektronik			5	6								
	Lärmschutz-Grundlagen	Lärmschutz-Grundlagen							4	5				
	(Battery Storage Systems)*	(Battery Storage Systems)									(3)	(5)		
	Batteriespeichersystemtechnik*	Batteriespeichersystemtechnik											3	
Maschinenbau	Maschinengestaltung I	Maschinengestaltung I					3	3						
	Maschinengestaltung II	Maschinengestaltung II					6	5						
Wirtschaftswissenschaften	Grundlagen des Management	Grundlagen des Management					3	5						
	Einführung in Operations Research	Einführung in Operations Research							4	5				
Wahlpflichtbereich (zwei Module = 10 CP müssen gewählt werden)	Fahrzeugtechnik I - Längsdynamik	Fahrzeugtechnik I									4	5		
	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik											4	
	Flugzeugbau I	Flugzeugbau I									4	5		
	Operations Research 1	Operations Research 1									4	5		
	Wasserinfrastruktur	Siedlungsentwässerung	Siedlungsentwässerung					2	2,5					
		Wasserversorgung I	Wasserversorgung I					2	2,5					
	Ökobilanz	Ökobilanz			4	5								
Freies Wahlmodul	Freies Wahlmodul												(5 CP)	
Studienabschluss	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit												12

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