

BSMoVe/2017 (gültig ab Wintersemester 2022/2023)

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		
	Stadt-, Regional- und Verkehrsplanung I	Tunnelplanung									2	3		
		Verkehrsplanung I			3	3								
	Raumentwicklung und Verkehrspolitik / ÖPNV	Stadt- und Regionalplanung I					3	3						
		Raumentwicklung und Verkehrspolitik											2	2
	Eisenbahnwesen	ÖPNV Organisation und Verkehrssystemmanagement											2	2
		Eisenbahnwesen I							2			6		
	Verkehrswirtschaft I	Eisenbahnwesen II									2			
		Grundlagen der Verkehrswirtschaft											2	2
Institutspraktikumsphase Verkehr und Raumplanung (1 Praktikum muss absolviert werden)	Flughafenwesen I	Planung und Auslegung von Flughäfen I							4	4				
	Praktikum Straßenwesen	Praktikum Straßenwesen											3	5
		Praktikum Stadtbauwesen											3	5
	Eisenbahnsicherungstechnisches Praktikum	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*	Batteriespeichersystemtechnik*										3	4	
	(Battery Storage Systems)*	(Battery Storage Systems)*									(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
	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.