



Universität für Architektur, Bauwesen und Geodäsie

Genehmigt vom akademischen Rat der UABG am: Protokoll Nr. 35/11.07.2018

Rektor:

/Prof. Dr. Dipl.-Ing. Ivan Markov/

Fakultät für Verkehrswesen

Studiengang

Verkehrswesen und Infrastrukturmanagement - deutschsprachiges Bachelorstudium

Das Curriculum ist gemeinsam mit der Fakultät für Bauwesen der Technischen Universität Wien erarbeitet

Ausbildungsform: Regelstudium

Studienplan

2018 / 2019

Genehmigt vom Fakultätenrat am: Protokoll Nr. 16/11.04.2017

Dekan:

/ Prof. Dr. Mat. Vladimir Todorov /

Fakultät für Verkehrsbauwesen, Studienrichtung "Verkehrsbauwesen und Infrastrukturmanagement"- deutschsprachiges Bachelorstudium								Studienplan 2018/2019	
Fachnummer	Signatur	Studienfächern	Semesterstunden				Benotungsform	Anmerkungen	
			Semesterbeanspruchung		Selbstvorbereitung	Gesamt			ECTS-Punkte
			VO	UE					
I Semester									
1	BMTgCBT_B	Werkstoffe im Bauwesen	60	30	90	180	6	l	
2	BCHgCBT_B	Chemie im Bauwesen	30		60	90	3	p	
3	ECEgCBT_B	Wirtschaft (Economics)	30	30	60	120	4	p	
4	MATH1gCBT_B	Mathematik 1	60		120	180	6	p >	
5	MATH1gCBT_B	Mathematik 1		45	45	90	3	l >	
6	ITEgCBT_B	Einführung im Verkehrsbauwesen	15		15	30	1	p	
7	EGHGgCBT_B	Ingenieurgeologie und Hydrogeologie	30	15	45	90	3	p	
8	TGEgCBT_B	Technisches Deutsch		30	30	60	2	l	
9	SPOgCBT_B	Sport		30		30	1	l >	
Praktische Ausbildung (Praktika und außersemestrierte LVA)									
69	FTEGHGgCBT_B	Ingenieurgeologie und Hydrogeologie			30	30	1	best.	
Horarium			225	180	495	900	30		
Zusätzliches freiwählbares Lehrangebot									
70	ENgEBT_B	Englische Sprache		30	30	60	2	l >	
71	GEgEBT_B	Deutsche Sprache		30	30	60	2	l >	
72	BGgEBT_B	Bulgarische Sprache für Ausländer		30	30	60	2	l >	
73	MATH0gEBT_B	Mathematik Aufbaukurs		30	30	60	2	S	

Fakultät für Verkehrsbauwesen, Studienrichtung "Verkehrsbauwesen und Infrastrukturmanagement"- deutschsprachiges Bachelorstudium								Studienplan 2018/2019	
Fachnummer	Signatur	Studienfächern	Semesterstunden				Benotungsform	Anmerkungen	
			Semesterbeanspruchung		Selbstvorbereitung	Gesamt			ECTS-Punkte
			VO	UE					
	II Semester								
10	MATH2gCBT_B	Mathematik 2	60		120	180	6	p	
11	MATH2gCBT_B	Mathematik 2		45	45	90	3	l	
12	TMH1gCBT_B	Mechanik 1	45		45	90	3	p >	
13	TMH1gCBE_B	Mechanik 1		30	30	60	2	l >	
14	WMgCBT_B	Wassergüterwirtschaft	30	15	135	180	6	p	
15	CMgCBT_B	Bauwirtschaft und Bauprojektmanagement	30	15	45	90	3	l	
16	BPHYgCBT_B	Bauphysik	30	30	60	120	4	p	
17	ECOEMgCBT_B	Umwelthygiene	30		30	60	2	p	
18	SPOgCBT_B	Sport		30		30	1	l >	
	Horarium		225	165	510	900	30		
	Zusätzliches freiwählbares Lehrangebot								
74	ENgEBT_B	Englische Sprache		30	30	60	2	l >	
75	GEgEBT_B	Deutsche Sprache		30	30	60	2	l >	
76	BGgEBT_B	Bulgarische Sprache für Ausländer		30	30	60	2	l >	
77	PHIgEBT_B	Philosophie	30		30	60	2	l	

Fakultät für Verkehrsbauwesen, Studienrichtung "Verkehrsbauwesen und Infrastrukturmanagement" - deutschsprachiges Bachelorstudium								Studienplan 2018/2019	
Fachnummer	Signatur	Studienfächern	Semesterstunden				Benotungsform	Anmerkungen	
			Semesterbeanspruchung		Selbstvorbereitung	Gesamt			ECTS-Punkte
			VO	UE					
III Semester									
19	TMH2gCBT_B	Mechanik 2	60		120	180	6	p	
20	TMH2gCBT_B	Mechanik 2		45	75	120	4	l	
21	SMTgCBT_B	Festigkeitslehre	60		120	180	6	p	
22	SMTgCBT_B	Festigkeitslehre		45	45	90	3	Vert.	
23	BLBCgCBT_B	Tragwerke - Baukonstruktionen	30	15	75	120	4	p	
24	INFCEgCBT_B	Bauinformatik		30	60	90	3	p	
25	SPCMgCBT_B	Betriebsorganisation und Personalführung	30	15	45	90	3	p	
26	SPOgCBT_B	Sport		30		30	1	l >	
Horarium			180	180	540	900	30		
Zusätzliches freiwählbares Lehrangebot									
78	CADCEgEBT_B	CAD im Bauwesen		30	30	60	2	l	
79	PRETHgEBT_B	Ethik	30		30	60	2	l	

Fakultät für Verkehrsbauwesen, Studienrichtung "Verkehrsbauwesen und Infrastrukturmanagement"- deutschsprachiges Bachelorstudium									Studienplan 2018/2019
Fachnummer	Signatur	Studienfächern	Semesterstunden				ECTS-Punkte	Benotungsform	Anmerkungen
			Semesterbeanspruchung		Selbstvorbereitung	Gesamt			
			VO	UE					
IV Semester									
27	STSGCBT_B	Baustatik	60		120	180	6	p	
28	STSGCBT_B	Baustatik		45	45	90	3	l	
29	CONTECGCBT_B	Bauverfahrenstechnik	30		30	60	2	p	
30	CONTECGCBT_B	Bauverfahrenstechnik		15	15	30	1	l	
31	SMF1gCBT_B	Bodenmechanik und Grundbau 1	45		105	150	5	p >	
32	SMF1gCBT_B	Bodenmechanik und Grundbau 1		30	30	60	2	l >	
33	TRAPLgCBT_B	Verkehrsplanung	45	45	90	180	6	p	
34	ENHYDgCBT_B	Ingenieurhydrologie	30		30	60	2	p	
35	ENHYDgCBT_B	Ingenieurhydrologie		15	15	30	1	l	
36	SPOgCBT_B	Sport		30		30	1	l >	
Praktische Ausbildung (Praktika und außersemestrige LVA)									
80	CONTECTRGCBT_	Bauverfahrenstechnik			30	30	1	best.	
Horarium			210	180	510	900	30		
Zusätzliches freiwählbares Lehrangebot									
81	CTGDgEBT_B	FEM in Grundbau		45	45	90	3	l	

Fakultät für Verkehrsbauwesen, Studienrichtung "Verkehrsbauwesen und Infrastrukturmanagement"- deutschsprachiges Bachelorstudium								Studienplan 2018/2019	
Fachnummer	Signatur	Studienfächern	Semesterstunden				Benotungsform	Anmerkungen	
			Semesterbeanspruchung		Selbstvorbereitung	Gesamt			ECTS-Punkte
			VO	UE					
V Semester									
37	RCgCBT_B	Betonbau (Stahlbeton)	45		105	150	5	p	
38	RCgCBT_B	Betonbau (Stahlbeton)		45	45	90	3	l	
39	SSTgCBT_B	Stahlbau	45		105	150	5	p >	
40	SMF2gCBT_B	Bodenmechanik und Grundbau 2	30		60	90	3	p	
41	SMF2gCBT_B	Bodenmechanik und Grundbau 2		15	45	60	2	Vert.	
42	RWEgCBT_B	Eisenbahnwesen - Hauptkurs	45		75	120	4	p	
43	RWEgCBT_B	Eisenbahnwesen - Hauptkurs		30	30	60	2	l	
44	BR1gCBT_B	Brückenwesen 1	45	45	90	180	6	p >	
Horarium			210	135	555	900	30		
Zusätzliches freiwählbares Lehrangebot									
82	CADTEgEBT_B	CAD in Verkehrswesen		30	30	60	2	l	
83	ECONTIgEBT_B	Umweltnetzwerke im Verkehrswesen	30		30	60	2	l	
84	CFSMgEBT_B	Spezialtragwerken	30	15	45	90	3	l	
85	SPOgEBT_B	Sport		30		30	1	l >	

Fakultät für Verkehrsbauwesen, Studienrichtung "Verkehrsbauwesen und Infrastrukturmanagement"- deutschsprachiges Bachelorstudium								Studienplan 2018/2019	
Fachnummer	Signatur	Studienfächern	Semesterstunden				Benotungsform	Anmerkungen	
			Semesterbeanspruchung		Selbstvorbereitung	Gesamt			ECTS-Punkte
			VO	UE					
VI Semester									
45	BR2gCBT_B	Brückenwesen 2	45	45	90	180	6	p	
46	BRCTgCBT_B	Brückenverfahrenstechnik	30		30	60	2	l	
47	HCSTgCBT_B	Hochbau	45		105	150	5	p	
48	HCSTgCBT_B	Hochbau		45	45	90	3	p	
49	SSTgCBT_B	Stahlbau		45	45	90	3	l	
50	TIMBgCBT_B	Holzbau	45	30	75	150	5	p	
51	ROCgCBT_B	Straßenwesen	45		75	120	4	p	
52	ROCgCBT_B	Straßenwesen		30	30	60	2	l	
Horarium			210	195	495	900	30		
Zusätzliches freiwählbares Lehrangebot									
86	OTTIgEBT_B	Fakultatives Praktikum - Besichtigung von Verkehrsobjekte		30	30	60	2	best.	
87	STTEgEBT_B	Fachpraktikum in Verkehrswesen		30	30	60	2	best.	
88	CATFgEBT_B	FEM-Analyse für Verkehrsanlagen		45	45	90	3	p	
89	SPOgEBT_B	Sport		30		30	1	l>	

Fakultät für Verkehrsbauwesen, Studienrichtung "Verkehrsbauwesen und Infrastrukturmanagement"- deutschsprachiges Bachelorstudium								Studienplan 2018/2019	
Fachnummer	Signatur	Studienfächern	Semesterstunden				Benotungsform	Anmerkungen	
			Semesterbeanspruchung		Selbstvorbereitung	Gesamt			ECTS-Punkte
			VO	UE					
VII Semester									
53	TEDSgCBT_B	Elastizitätstheorie, Dynamik und Stabilität	30		60	90	3	p	
54	HARBgCBT_B	Häfen	30	30	60	120	4	p	
55	PROMgCBT_B	Kosten und Terminplanung	30		60	90	3	p	
56	DCMTTgCBT_B	Entwurf, Bau und Erhaltung von Verkehrstunneln	45	30	75	150	5	p	
57	GEODgCBT_B	Geodäsie	15	15	30	60	2	l	
58	RSSObCBT_B	Bahnhöfe, Bahnhofausrüstungen und Eisenbahnbetrieb	30		60	90	3	p	
59	RSSObCBT_B	Bahnhöfe, Bahnhofausrüstungen und Eisenbahnbetrieb		30	30	60	2	best.	
60	SUBSgCBT_B	Konstruktionen von U-Bahnen	30		60	90	3	l	
61	MRTFgCBT_B	Erhaltung und Erneuerung von Verkehrsanlagen	30		30	60	2	p	
62	SICTFgCBT_B	Antiseismische Versicherung von Verkehrsanlagen	30	15	45	90	3	p	
Horarium			270	120	510	900	30		
Zusätzliches freiwählbares Lehrangebot									
90	TROSGEBT_B	Verkehrsorganisation und Sicherheit	30		30	60	2	l	
91	SMRDRTgEBT_B	Sicherheit, Management und Normen des Eisenbahnverkehrs	30		30	60	2	l	
92	MTRCgEBT_B	Moderne Technologien im Verkehrsbauwesen	30		60	90	3	l	
93	HSRWgEBT_B	Hochleistungsbahnen - Hauptkurs	15	15	30	60	2	S	
94	SPOgEBT_B	Sport		30		30	1	l	

Fakultät für Verkehrsbauwesen, Studienrichtung "Verkehrsbauwesen und Infrastrukturmanagement"- deutschsprachiges Bachelorstudium								Studienplan 2018/2019	
Fachnummer	Signatur	Studienfächern	Semesterstunden				Benotungsform	Anmerkungen	
			Semesterbeanspruchung		Selbstvorbereitung	Gesamt			ECTS-Punkte
			VO	UE					
VIII Semester									
63	RODgCBT_B	Straßenprojektierung	45		45	90	3	p	
64	RODPgCBT_B	Projekt aus Straßenprojektierung		75	75	150	5	Vert.	
65	OTSGCBT_B	Untersuchung und Prüfung von Baukonstruktionen	30	15	45	90	3	p	
66	TSgCBT_B	Verkehrssysteme	30		60	90	3	p	
67	ISEgCBT_B	Interdisziplinäre Seminararbeit		45	105	150	5	Vert.	
68	WBTgCBT_B	Bachelorarbeit		75	225	300	10	Vert.	
Praktische Ausbildung (Praktika und außersemestrige LVA)									
95	PDTRgCBT_B	Vordiplompraktikum			30	30	1	best.	
Horarium			105	210	585	900	30		

Legende:

- VO Vorlesungen
- UE Übungen
- > Die Disziplin wird im nächsten Semester fortgesetzt
- p Abschluss mit Prüfung
- l Abschluss mit laufender Note
- Vert. Abschluss mit Verteidigung
- best. bestanden
- S Seminar