

UNIVERSITÄT "WIRTSCHAFTSAKADEMIE" BRČKO BIH
 FAKULTÄT FÜR TECHNISCHE WISSENSCHAFTEN
 ERSTER ZYKLUS – GRUNDSTUDIUM
 Abgeschlossenes Studium, Verkehrsingenieur, Eisenbahnverkehr – 240 ECTS

LEHRPLAN UND PROGRAMM:

Nr.	Code	Name des Fachs	Sem.	Ty p	Status	Aktiver Unterricht			ECTS
						P	V	KV	
ERSTES JAHR									
1.	SI01	Management	1		O	2	1		5
2.	SI02	Informatik	1		O	2	3		7
3.	SI03	Wirtschaftsmathematik	1		O	2	3		7
4.	SI04	Geschäftsenglisch1	1		O	2	2		6
5.	SI05	Wahlfach 1	1		IB	2	1		5
		Unternehmensethik							
		Eisenbahngleise							
Gesamtstunden:						10	10		30
6.	SI06	Wirtschaftspsychologie	2		O	2	1		5
7.	SI07	Grundlagen der Wirtschaft	2		O	2	3		7
8.	SI08	Angewandte Mathematik	2		O	2	3		7
9.	SI09	Geschäftsenglisch 2	2		O	2	2		6
10.	SI10	Wahlfach 2	2		IB	2	1		5
		Versandmanagement							
		Elektrische Traktionsfahrzeuge							
Gesamtstunden:						10	10		30
Gesamtstunden im 1. Jahr des akademischen Grundstudiums						300	300		60
ZWEITES JAHR									
1.	SI11	Marketing	3		O	2	1		5
2.	SI12	E-Bussiness	3		O	2	3		7
3.	SI13	Umweltmanagement	3		O	2	3		7
4.	SI14	Geschäftsenglisch 3	3		O	2	2		6
5.	SI15	Wahlfach 3	3		IB	2	1		5
		Versicherungsökonomie							
		Bahnhöfe und Knotenpunkte							
Gesamtstunden:						10	10		30
6.	SI16	Verkehrssicherheit	4		O	2	1		5
7.	SI17	Technische Verkehrsregelung	4		O	2	3		7
8.	SI18	Geschäftsenglisch 4	4		O	2	3		7
9.	SI19	Kenntnisse über Kraftfahrzeuge	4		O	2	2		6
10.	SI20	Wahlfach 4	4		IB	2	1		5
		Kenntnisse über Güter im Transportwesen							
		Bahnkraftwerke							
Gesamtstunden:						10	10		30
Gesamtstunden im 2. Jahr des akademischen Grundstudiums						300	300		60
DRITTES JAHR									
1.	SI21	Ressourcenschonung im Verkehr	5		O	2	1		5
2.	SI22	Verkehrsplanung - Verkehrsinfrastruktur	5		O	2	3		7
3.	SI23	Organisation und Technik des Straßenverkehrs	5		O	2	3		7
4.	SI24	Geschäftsenglisch 5	5		O	2	2		6
5.	SI25	Wahlfach 5	5		IB	2	1		5

		Wartungstechnik für Kraftfahrzeuge							
		Diesel gezogene Fahrzeuge							
Gesamtstunden:						10	10		30
6.	SI26	Verkehrsriskomanagement	6		O	2	1		5
7.	SI27	Gutachten Verkehrsunfall	6		O	2	3		7
8.	SI28	Integrierte Verkehrsregelungs- und Kontrollsysteme	6		O	2	3		7
9.	SI29	Geschäftsentenglisch 6	6		O	2	1		6
10.	SI30	<i>Wahlfach 6</i>	6		IB	2	1		5
		Technische Überprüfung und interne Kontrolle							
		Markt- und Marketingaktivitäten der Eisenbahn							
Gesamtstunden:						10	10		30
Gesamtstunden im 3. Jahr des akademischen Grundstudiums						300	300		60
VIERTES JAHR									
1.	SI31	Modellierung und Simulation	7		O	2	1		5
2.	SI32	Verkehrsleittechnik	7		O	2	3		7
3.	SI33	IKT im Verkehr	7		O	2	3		7
4.	SI34	Planung und Verkehrsgestaltung	7		O	2	2		6
5.	SI35	<i>Wahlfach 7</i>	7		IB	2	1		5
		Verkehrspsychologie							
		Theorie der Zugtraktion							
Gesamtstunden:						10	10		30
6.	SI36	Professionelle Übung	8		O				20
7.	SI37	<i>Diplomarbeit</i>	8		O		20		10
Gesamtstunden:						0	20		30
Gesamtstunden im 4. Jahr des akademischen Grundstudiums						150	450		60

Ein Student, der seine Abschlussarbeit verteidigt, nachdem er alle vom Curriculum vorgesehenen Fächer in acht Semestern bestanden hat, erhält ein Zertifikat über den Abschluss des Studiums mit 240 ECTS-Punkten, nämlich ein Diplom-Ingenieur auf der Grundlage ausgewählter Wahlfächer des gewählten Moduls - 240 ECTS.