Module "MSc. Bauingenieurwesen" - FPSO 20161 - Stand: 10. Oktober 2018

Semester	Pflichtmodule				Wahlmodule																		Semesster
1	**Wechselwirkungen von Raum- und Verkehrsplanung**	2 SWS/ 3 Cr BGU52018	**Modellierung und Steuerung des Verkehrsablaufs**	6 SWS/ 9 Cr BGU56045	**Entwurf von städtischen Verkehrsanlagen**	2 SWS/ 3 Cr BV560018	**Projektarbeit in der VTP**	2 SWS/ 3 Cr BV560022	**Der öffentliche Verkehr-Katalysator für die Stadtentwicklung**	2 SWS/ 3 Cr AR30213													1
	LV: Wechselwirkungen von Raum- und Verkehrsplanung	Wulfhorst	LV1: Modellierung des Verkehrsablaufs (Vorlesung)	Busch	LV: Entwurf von städtischen Verkehrsanlagen	Dumler	LV: Projektarbeit in der VTP	Dumler	LV: Der öffentliche Verkehr-Katalysator für die Stadtentwicklung	Thierstein, Wulfhorst													
			LV2: Modellierung des Verkehrsablaufs (Übung)	Motamedidehkordi																			
			LV3: Grundlagen der Verkehrssteuerung (Vorlesung)	Busch																			
			LV4: Grundlagen der Verkehrssteuerung (Übung)	Amini																			
2			**Modellierung und Steuerung des Verkehrsablaufs**	6 SWS/ 9 Cr BGU56045	**Angewandte Verkehrstechnik und Verkehrsplanung**	2 SWS/ 3 Cr BGU56050T2	**Verkehrsdaten-Erfassung und Analyse**	3 SWS/ 3 Cr BGU56048	**Intelligente Fahrzeuge**	3 SWS/ 3 Cr BV560005	**Verkehrsfluss-simulation**	3 SWS/ 3 Cr BGU56049	Verkehrsplanerische und verkehrstech-nische Konzepte für Elektromobilität	2 SWS/ 3 Cr BGU56041	**Verkehrsökonomie und Bewertung von Verkehrssystemen**	3 SWS/ 3 Cr BGU56040	**Projektarbeit in der VTP**	2 SWS/ 3 Cr BV560022	Stadt- und Regionalplanung	2 SWS/ 3 Cr BV210013	Road Safety	6 SWS/ 6 Cr BGU68006	2
			LV5: Verkehrssteuerung-Vertiefung	Busch, Mitarbeiter	LV1: Rechnergestütztes Entwerfen	Tsakarestos	LV: Verkehrsdaten-Erfassung und Analyse	Spangler	LV: Intelligente Fahrzeuge	Busch, Gastreferenten	LV: Verkehrsfluss-Simulation	Motamedidehkordi, Tilg	LV: Verkehrsplanerische und verkehrstechnische Konzepte für Elektromobilität	Busch, Wulfhorst	LV1: Verkehrsökonomie und Bewertung von Verkehrssystemen (VO)	Krause	LV: Projektarbeit in der VTP	Dumler	LV: Stadt- und Regionalplanung	Wulfhorst	C1: Road Safety Fundamentals	Moeckel	
					LV2: Praxis der Verkehrstechnik und Verkehrsplanung	Dumler									LV2: Verkehrsökonomie und Bewertung von Verkehrssystemen (Übung)	Krause							
																					C2: Advanced Road Safety Concepts	Antoniou	
3					**Umwelt und Verkehr**	2 SWS/ 3 Cr BV560031	**Ausgewählte Thmengebiete in der VTP**	2 SWS/ 3 Cr BGU56032	**ITS-Systemarchitekturen und Anwendungen**	2 SWS/ 3 Cr BGU56034	**Praktische Anwendung von verkehrstechnischen Verfahren**	2 SWS/ 3 Cr BGU56035	Bedienung und Angebot des öffentlichen Nahverkehrs	3 SWS/ 3 Cr BV560009	**Projektarbeit in der VTP**	2 SWS/ 3 Cr BV560022						3
					LV: Umwelt und Verkehr	Rau (LA)	LV1: Luftverkehr	Hornung/ ab WS1819: Plötner	LV: ITS-Systemarchitekturen und Anwendungen	Rudolph (LA)	LV: Praktische Anwendung von verkehrstechnischen Verfahren	Krause	LV: Bedienung und Angebot des öffentlichen Nahverkehrs	Rau (LA)/ Tsakarestos	LV: Projektarbeit in der VTP	Dumler						
							LV2: Wirtschaftsverkehr und Logistik	Kunze (LA)															
4	**Masterarbeit**	6 Monate/ 30 Cr BV00MTBI			Integrierte Systemmodellierung von Flächennutzung und Verkehr	3 SWS/ 3 Cr BV520001																	4
	Masterarbeit	MA aus einem der vier gewählten Vertiefungsfächer			LV: Integrierte Systemmodellierung von Flächennutzung und Verkehr	Wulfhorst																	