

**Studien- und Prüfungsplan: Wirtschaftsingenieurwesen Mobilität und Verkehr (WMV) – B.Sc.**

Studium					
Sem.	Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	LF	SWS	LP	Durchführende®
1. 20 SWS 28 LP	<b>WMV 1: Grundlagen der Verkehrssysteme</b>			5	
	Grundlagen der Verkehrssysteme	V+Ü	3+1		
	<b>WMV 2: Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsprivatrecht</b>			8	
	VWL (Mikro- und Makroökonomie)	V+Ü	4		
	Wirtschaftsprivatrecht	V	2		
	<b>WMV 3: Mathematik I</b>			9	
	Mathematik Einführung	V+Ü	4+2		
2. 22 SWS 30 LP	<b>WMV 4: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</b>			6	
	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	V+Ü	3+1		
	<b>WMV 5: Transportwirtschaft und Mobilität</b>			5	
	Transportwirtschaft und Mobilität	V+Ü	3+1		
	<b>WMV 6: Einführung in die Informationssysteme</b>			5	
	Einführung in die Informationssysteme	V+Ü	3+1		
	<b>WMV 7: Mathematik II</b>			9	
Mathematik Vertiefung	V+Ü	4+2			
3. 23 SWS 28 LP	<b>WMV 8: Methoden- und Sozialkompetenz</b>			6	
	Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens	S	1		
	Präsentation, Moderation und Kommunikation	S	3		
	<b>WMV 9: Finanz- und Rechnungswesen</b>			5	
	Finanz- und Rechnungswesen	V+Ü	3+1		
	<b>WMV 10: Technische Mechanik</b>			5	
	Technische Mechanik	V+Ü	2+2		
<b>WMV 11: Verkehrsökologie</b>			5		
Verkehrsökologie	V+Ü	2+2			
3. 23 SWS 28 LP	<b>WMV 12: Verkehrsplanung</b>			5	
	Verkehrsplanung	V+Ü	2+2		
	<b>WMV 13: Programmierung mit Labor</b>			5	
	Programmierung mit Labor	V+L	3+1		
	<b>WMV 14: Wirtschaftsentgisch</b>			3	

	Wirtschaftsenglisch	V	2	
	<b>WMV 15: Elektrotechnik mit Labor</b>			5
	Elektrotechnik mit Labor	V+Ü	3+1	
4. 26 SWS 33 LP	<b>WMV 16: Datenbanksysteme</b>			5
	Datenbanksysteme	V+Ü	2+2	
	<b>WMV 17: Straßenverkehrssysteme</b>			8
	Fahrdynamik von Straßenverkehrsfahrzeugen mit Labor	V+L	1+1	
	Straßenverkehrssysteme	V+Ü	3+1	
	<b>WMV 18: Schienenverkehrssysteme</b>			8
	Fahrdynamik von Schienenverkehrsfahrzeugen mit Labor	V+L	1+1	
	Schienenverkehrssysteme	V+Ü	3+1	
	<b>WMV 19: Flugmechanik und Aerodynamik mit Labor</b>			7
	Flugmechanik	V+Ü	1+1	
	Aerodynamik mit Labor	V+L	2+2	
	<b>WMV 20: Mess- und Regelungstechnik mit Labor</b>			5
	Mess- und Regelungstechnik mit Labor	V+L	2+2	
5. 20 SWS 30 LP MF	<b>WMV 21: Nahmobilität</b>			5
	Nahmobilität	V+Ü	3+1	
	<b>WMV 22: Verkehrsmanagement mit Labor</b>			5
	Verkehrsmanagement mit Labor	V+L	2+2	
	<b>WMV 23: Digitalisierung im Verkehr mit Labor</b>			5
	Digitalisierung im Verkehr mit Labor	V+L	2+2	
	<b>Modul WMV 24: Schwerpunktmodul I (*)</b>			8
	Schwerpunktmodul I		6	
	<b>WMV 25: Studienarbeit</b>			5
Studienarbeit	B			
	<b>WMV 26: Wahlpflichtfächer (***)</b>			2(4)
	WPF I		2	
6. 24 SWS 31 LP	<b>WMV 27: Flugführung und Flugsicherung</b>			5
	Flugführung	V	2	
	Flugsicherung	V	2	
	<b>WMV 28: Verkehrssteuerung mit Labor</b>			5
	Verkehrssteuerung mit Labor	V+L	2+2	
	<b>WMV 29: Mobilitätsanalysen und Verkehrsmodelle</b>			6
	Methoden der Verkehrserhebung und Mobilitätsanalysen	V+Ü	1+1	
	Verkehrsmodelle	V+Ü	1+1	
	<b>WMV 30: Seminar Verkehrsprojekte</b>			5
	Seminar Verkehrsprojekte	S	2	
Projektmanagement	V+Ü	1+1		
	<b>WMV 31: Schwerpunktmodul II (*)</b>			8

	Schwerpunktmodul II	6	
	<b>WMV 32: Wahlpflichtfächer (***)</b>	2(4)	
	WPF II	2	
7. 30 LP	<b>WMV 33: Betreute Praxisphase</b>	15	
	Betreute Praxisphase	B	
	<b>WMV 34: Bachelorarbeit mit Kolloquium</b>		
	Bachelorarbeit	B	12
	Kolloquium	B	3
	Summen: SWS, LP, u. Gewichtungsfaktoren	135	210

(\*) Ein Schwerpunktmodul aus dem Katalog der Schwerpunktmodule wählbar, siehe „Katalog der Schwerpunktmodule Bereich I“

(\*\*\*) Ein Wahlpflichtfach aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule wählbar, siehe „Katalog der Wahlpflichtfächer Bereich I“