

Semester	Module			Pflicht-/ Wahlpflicht- module (WPF/ WMF)	ECTS Punkte	Anwesenheitspflicht als Zulassungsvoraussetzung zur (Teil) Modulprüfung		Prüfungsvorleistung als Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung		Prüfungsleistung
	Module	ggf. Modul- nummer	Erläuterung			ja / nein?	wenn ja, Mindestpräsenzzeit angeben	ja / nein?	wenn ja, welche(s) (Teil)Modul(e)	
1	Projekt-Modul 1 (Teil 1)	su	siehe Auflistung der wählbaren Module in den Abschnitten "Wahlpflichtbereich: Handlungsfeld (...)"	WPF	10	nein		nein		Nähere Angaben in den Abschnitten "Wahlpflichtbereich: Handlungsfeld (...)"
1	Projekt-Modul 2 (Teil 1)	su		WPF	10	nein		nein		
1	Projektorganisation und Arbeiten im Team	Meth01		PF	5	nein		nein		Lernportfolio
	Nachhaltigkeit	Meth02		PF	5	nein		nein		Wiki-Erstellung und mündliche Prüfung
2	Projekt-Modul 1 (Teil 2)	su	siehe Auflistung der wählbaren Module in den Abschnitten "Wahlpflichtbereich: Handlungsfeld (...)"	WPF	10	nein		nein		Nähere Angaben in den Abschnitten "Wahlpflichtbereich: Handlungsfeld (...)"
2	Projekt-Modul 2 (Teil 2)	su		WPF	10	nein		nein		
2	Methoden-Modul 3	su	Auflistung der wählbaren Module im Abschnitt "Wahlpflichtbereich Methodology"	WPF	5	nein		nein		Nähere Angaben im Abschnitt "Wahlpflichtbereich Methodology"
2	Methoden-Modul 4	su		WPF	5	nein		nein		
3	Masterarbeit/ Kolloquium			PF	29+2	nein		ja	Zulassungsbeschränkung gemäß §26 RPO	Masterarbeit (90%) und mündlicher Beitrag (10%)
<b>Gesamt</b>					<b>90</b>					
					<b>ECTS</b>					
Semester	Projekt-Module	ggf. Modul- nummer	Module	Pflichtmodul (PF) Wahlpflichtmodul (WPF) Wahlmodul (WMF)	Gesamt	ja / nein?	wenn ja, Mindestpräsenzzeit angeben	ja / nein?	wenn ja, welche(s) (Teil)Modul(e)	Prüfungsform / Gewichtung / Benotung
<b>Wahlpflichtbereich: Handlungsfeld "Mobilitätskonzepte &amp; Geschäftsmodelle (M&amp;G)"</b>										
12	M&G01 - Simulationsgestützte Geschäftsmodellanalyse	M&G01-I M&G01-II	Simulationsgestützte Geschäftsmodellanalyse 1 Simulationsgestützte Geschäftsmodellanalyse 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	M&G02 - Smart Mobility Components	M&G02-I M&G02-II	Smart Mobility Components 1 Smart Mobility Components 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
<b>Wahlpflichtbereich: Handlungsfeld "Fahrzeugentwicklung (FE)"</b>										
12	FE01 - Gesamtfahrzeugintegration	FE01-I FE01-II	Gesamtfahrzeugintegration 1 Gesamtfahrzeugintegration 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE02 - Antriebsstrang & NVH	FE02-I FE02-II	Antriebsstrang & NVH 1 Antriebsstrang & NVH 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE03 - Leistungselektronik & elektrische Antriebe	FE03-I FE03-II	Leistungselektronik & elektrische Antriebe 1 Leistungselektronik & elektrische Antriebe 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE04 - Energiespeicher	FE04-I FE04-II	Energiespeicher 1 Energiespeicher 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE05 - Automobile Betriebssysteme	FE05-I FE05-II	Automobile Betriebssysteme 1 Automobile Betriebssysteme 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE06 - Kommunikation und Bussysteme	FE06-I FE06-II	Kommunikation und Bussysteme 1 Kommunikation und Bussysteme 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE07 - Human Machine Interface	FE07-I FE07-II	Human Machine Interface 1 Human Machine Interface 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE08 - Energiesysteme	FE08-I FE08-II	Energiesysteme 1 Energiesysteme 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE09 - Umfeldfassung, Sensorik und Sensorfusion	FE09-I FE09-II	Umfeldfassung, Sensorik und Sensorfusion 1 Umfeldfassung, Sensorik und Sensorfusion 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE10 - Aktorik und Regelung im Fahrzeug	FE10-I FE10-II	Aktorik und Regelung im Fahrzeug 1 Aktorik und Regelung im Fahrzeug 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE11 - Fahrzeugdynamik und Fahrwerksysteme	FE11-I FE11-II	Fahrzeugdynamik und Fahrwerksysteme 1 Fahrzeugdynamik und Fahrwerksysteme 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE12 - Karosserieentwicklung	FE12-I FE12-II	Karosserieentwicklung 1 Karosserieentwicklung 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE13 - Lebensdauerbewertung automobilier Komponenten	FE13-I FE13-II	Lebensdauerbewertung automobilier Komponenten 1 Lebensdauerbewertung automobilier Komponenten 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	FE14 - Energieeffiziente Fahrgastraum-Konditionierung	FE14-I FE14-II	Energieeffiziente Fahrgastraum-Konditionierung 1 Energieeffiziente Fahrgastraum-Konditionierung 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
<b>Wahlpflichtbereich: Handlungsfeld "Fertigung und Produktion (F&amp;P)"</b>										
12	F&P01 - Automobile Fertigungsprozesse	F&P01-I F&P01-II	Automobile Fertigungsprozesse 1 Automobile Fertigungsprozesse 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	F&P02 - Automobile Produktionsplanung & Optimierung	F&P02-I F&P02-II	Automobile Produktionsplanung & Optimierung 1 Automobile Produktionsplanung & Optimierung 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	F&P03 - Automobilproduktion und Mobilitätswirtschaft	F&P03-I F&P03-II	Automobilproduktion und Mobilitätswirtschaft 1 Automobilproduktion und Mobilitätswirtschaft 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
<b>Wahlpflichtbereich: Handlungsfeld "Kommunikation &amp; Vernetzung (K&amp;V)"</b>										
12	K&V01 - Vehicle-to-Everything (V2X) Communication	K&V01-I K&V01-II	Vehicle-to-Everything (V2X) Communication 1 Vehicle-to-Everything (V2X) Communication 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	K&V02 - Fahrzeug-Flottenmanagement	K&V02-I K&V02-II	Fahrzeug-Flottenmanagement 1 Fahrzeug-Flottenmanagement 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	K&V03 - Wartung und Reparatur von Fahrzeug-Flotten	K&V03-I K&V03-II	Wartung und Reparatur von Fahrzeug-Flotten 1 Wartung und Reparatur von Fahrzeug-Flotten 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
12	K&V04 - APIs von Fahrzeug-Flotten zu Infrastruktur (Smart City)	K&V04-I K&V04-II	APIs von Fahrzeug-Flotten zu Infrastruktur (Smart City) 1 APIs von Fahrzeug-Flotten zu Infrastruktur (Smart City) 2			nein		nein		Projektportfolio (70%) <u>und</u> mündliche Prüfung (30%)
Semester	Methoden-Module	ggf. Modul- nummer	Module	Pflichtmodul (PF) Wahlpflichtmodul (WPF) Wahlmodul (WMF)	Gesamt	ja / nein?	wenn ja, Mindestpräsenzzeit angeben	ja / nein?	wenn ja, welche(s) (Teil)Modul(e)	Prüfungsform / Gewichtung / Benotung
<b>Wahlpflichtbereich: Methoden*</b>										
12	Agile Systems Engineering	Meth03				nein		nein		Projektportfolio (85%) <u>und</u> mündliche Prüfung (15%)
	Kreativität und Innovationsmanagement	Meth04				nein		nein		Projektportfolio (85%) <u>und</u> mündliche Prüfung (15%)
	Nachhaltigkeit im automobilen Lebenszyklusprozess	Meth05				nein		nein		Projektportfolio (85%) <u>und</u> mündliche Prüfung (15%)
	Qualitätsmanagement (QM) im automobilen Produktentstehungsprozess	Meth06				nein		nein		Projektportfolio (85%) <u>und</u> mündliche Prüfung (15%)
	KI-Techniken in Projektierung und Entwicklung	Meth07				nein		nein		Projektportfolio (85%) <u>und</u> mündliche Prüfung (15%)
	Advanced CAD	Meth08				nein		nein		Projektportfolio (85%) <u>und</u> mündliche Prüfung (15%)
	MATLAB-Simulink Simulation und Modellierung	Meth09				nein		nein		Projektportfolio (85%) <u>und</u> mündliche Prüfung (15%)
	FEM/ Leichtbau	Meth10				nein		nein		Projektportfolio (85%) <u>und</u> mündliche Prüfung (15%)
	Composite Design (FRP)	Meth11				nein		nein		Projektportfolio (85%) <u>und</u> mündliche Prüfung (15%)