

Wahlpflichtkatalog Studienrichtung **gültig im SS 2015 und WS 2015/16**
für POV 2009, 2014

Beschluss der Studiengangskommission am 09.09.2014

Beschluss des Fakultätsrates MB am 14.10.2014

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	Fach-Nr. im Fächerkatalog	Semester						verantwort. Fak.	verantwort. FG	verantwort. HSL	Fach-Nr. im Fächerkatalog	Prüfung-Nr.	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)
				1.	2.			1. (SS)			2. (WS)								
				SS	WS			Form der Lehrveranstaltung und Umfang in SWS											
				LP	LP			V	Ü	P	V	Ü	P						
Studienrichtung	P	(Studierende wählen 1 Studienrichtung = 1 Wahlpflichtmodul)																	
Fahrzeugentwicklung und Produktion	WP	MP = zugeordnete PL	18		18														
Aufladung von Verbrennungsmotoren	WP	PL			3	101382				2	0	0	MB	2325	Prof. Eißler	101382	2300500	aPL	
Betriebsfestigkeit	WP	PL		3		267	2	0	0				MB	2311	Prof. Kletzin	267	2300170	sPL 90	
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	WP	PL		5		1662	2	0	2				MB	2362	Prof. Notni	1662	2300141	sPL 90	
Bordnetze	WP	PL			3	1623				2	0	0	EI	2165	Dr. Möckel	1623	2100339	mPL 30	
Fahrzeugentwicklung	WP	PL		3		1628	2	0	0				MB	2324	Prof. Augsburg	1628	2300201	sPL 90	
Faserverbundtechnologie	WP	PL			4	6920				2	1	0	MB	2353	Prof. Koch	6920	2300330	sPL 90	
Finite Elemente Methoden 1/Höhere Festigkeitslehre	WP	PL		4		5691	2	1	0				MB	2343	Prof. Zimmermann	5691	2300230	sPL120	
Finite Elemente Methoden 2	WP	PL			4	7411				1	0	2	MB	2343	Prof. Zimmermann	7411	2300132	sPL 120	
Fügen im Fahrzeugbau	WP	PL		4		100779	2	0	1				MB	2321	Prof. Bergmann	100779	2300460	sPL 60	
Gear Theory	WP	PL		3		7503	2	0	0				MB	2324	Prof. Stadtfeld	7503	2300202	sPL 90	
Getriebetechnik 2	WP	PL			4	336				2	1	0	MB	2344	Prof. Zentner	336	2300133	sPL 90	
Hydraulik im Kraftfahrzeug	WP	PL			3	7495				2	0	0	MB	2324	Prof. Augsburg	7495	2300203	sPL 90	
Industriedesign	WP	PL		3		277	1	1	0				MB	2312	Prof. Weber	277	2300135	aPL	
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	WP	PL		5		8631	2	2	0				MB	2353	Prof. Koch	8631	2300341	sPL 90	
Karosserietechnik	WP	PL		3		8632	2	0	0				MB	2351	Dr. Lange	8632	2300344	aPL	
Kraftfahrzeugtechnisches Kolloquium	WP	2 S		1	1	6096	1	0	0	1	0	0	MB	2324	Prof. Augsburg	6096	2300254+2300255	S / S	
Kraftstoffeinspritzung und Motorsteuerung	WP	PL		3		neu	2	0	0				MB	2325	Prof. Eißler	neu	neu	sPL 90	
Kunststofftechnologie 1	WP	PL		4		5398	2	1	0				MB	2353	Prof. Koch	5398	2300342	sPL 90	
Metallische zelluläre Werkstoffe (Metallschäume)	WP	PL			3	8791				2	0	0	MB	2352	Dr. Lange	8791	2300369	aPL	
Praktikum Getriebetechnik	WP	Sb			1	7467				0	0	1	MB	2344	Prof. Zentner	7467	2300451	Sb	
Praktikum Verbrennungsmotoren	WP	S			1	neu				0	0	1	MB	2325	Prof. Eißler	neu	neu	Sb	
Sensortechnik im Kraftfahrzeug	WP	PL			3	8591				2	0	0	MB	2324	Prof. Augsburg	8591	2300347	sPL 90	
Simulationsmethoden der Verbrennungsmotorenentw	WP	PL			3	neu				2	0	0	MB	2325	Prof. Eißler	neu	neu	sPL 90	
Spritzgießtechnologie	WP	PL			3	5399				2	0	0	MB	2353	Prof. Koch	5399	2300343	sPL 90	
Technische Akustik	WP	PL			4	7498				2	1	0	MB	2324	Prof. Holstein	7498	2300206	sPL 90	
Tribotechnik	WP	PL		3		268	2	0	0				MB	2311	Prof. Kletzin	268	2300138	sPL 90	
Virtuelle Produktentwicklung	WP	PL		4		7468	2	1	0				MB	2312	Prof. Weber	7468	2300178	aPL	
Werkstoffmechanik	WP	PL		3		7500	2	0	0				MB	2324	Prof. Holstein	7500	2300207	sPL 90	

Wahlpflichtkatalog Studienrichtung **gültig im SS 2015 und WS 2015/16**
für POV 2009, 2014

Beschluss der Studiengangskommission am 09.09.2014
Beschluss des Fakultätsrates MB am 14.10.2014

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	Fach-Nr. im Fächerkatalog	Semester						verantwort. Fak.	verantwort. FG	verantwort. HSL	Fach-Nr. im Fächerkatalog	Prüfung-Nr.	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)
				1.	2.			1. (SS)			2. (WS)								
				SS	WS			Form der Lehrveranstaltung und Umfang in SWS											
				LP	LP			V	Ü	P	V	Ü	P						
Studienrichtung	P	(Studierende wählen 1 Studienrichtung = 1 Wahlpflichtmodul)																	
Elektrik und Mechatronik im Kraftfahrzeug	WP	MP	18			18													
Ansteuerautomaten	WP	PL		5			5503	2	1	0				EI	2161	Prof. Petzoldt	5503	2100159	mPL 30
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	WP	PL		5			1662	2	0	2				MB	2362	Prof. Notni	1662	2300141	sPL 90
Bordnetze	WP	PL			3		1623				2	0	0	EI	2165	Dr. Möckel	1623	2100339	mPL 30
Digitale Regelungssysteme	WP	PL, S		5			100415	2	1	1				IA	2213	Dr. Wulff	100415	220337	PL, S
Entwurf und Komponenten Eingebetteter Systeme	WP	PL			5		neu							IA	2231	Prof. Fengler	neu	neu	aPL
Rechnerentwurf							169	1	1	0				IA	2231	Prof. Fengler	169		
Einchipcontroller und Digitale Signalprozessoren							174				2	0	0	IA	2231	Dr. Däne	174		
Grundlagen der analogen Schaltungstechnik	WP	PL			5		100175				2	3	0	EI	2144	Prof. Sommer	100175	2100385	sPL 120
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	WP	PL		5			8631	2	2	0				MB	2353	Prof. Koch	8631	2300341	sPL 90
Kraftfahrzeugtechnisches Kolloquium	WP	2 S		1	1		6096	1	0	0	1	0	0	MB	2324	Prof. Augsburg	6096	2300254+2300255	S / S
PC-based Control	WP	PL			3		657	1	1	0				MB	2314	Prof. Weiß	657	2300105	sPL 90
Schaltnetzteile/Stromversorgungstechnik	WP	PL			4		5512				2	1	0	EI	2161	Prof. Petzoldt	5512	2100163	sPL 90
Sensortechnik im Kraftfahrzeug	WP	PL			3		8591				2	0	0	MB	2324	Prof. Augsburg	8591	2300347	sPL 90
Stromrichtersysteme	WP	PL		5			7429	2	1	0				EI	2161	Prof. Petzoldt	7429	2100160	mPL 30
Systemprojektion und Umsetzung	WP	PL			5		7431				1	1	2	EI	2161	Prof. Petzoldt	7431	2100161	mPL 30
Technische Akustik	WP	PL			4		7498				2	1	0	MB	2324	Prof. Holstein	7498	2300206	sPL 90
Werkstoffmechanik	WP	PL		3			7500	2	0	0				MB	2324	Prof. Holstein	7500	2300207	sPL 90

32 30 62

- P Pflicht
- WP Wahlpflicht
- MP Modulprüfung
- PL Prüfungsleistung
- Sb benotete Studienleistung
- S unbenotete Studienleistung
- LP Leistungspunkte