

Wahlpflichtkatalog Studienrichtung **gültig im SS 2015 und WS 2015/16**
für POV 2009, 2011, 2014

Beschluss der Studiengangkommission am 10.11.2014

Beschluss des Fakultätsrates MB am 11.11.2014

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	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)																	
Konstruktion	WP	MP	= zugeordnete PL	22		22							MB	2312	Prof. Weber				
Elektron. Funktionsgruppen/Leistungsstellglieder	WP		PL			4		2	1	0				MB	2341	Prof. Sattel	944	2300066	sPL 90
Faserverbundtechnologie	WP		PL			4					2	1	0	MB	2353	Prof. Koch	6920	2300330	sPL 90
Finite Elemente Methoden 1/Höhere Festigkeitslehre	WP		PL		4			2	1	0				MB	2343	Prof. Zimmermann	5691	2300230	sPL 120
Finite Elemente Methoden 2	WP		PL			4					1	0	2	MB	2343	Prof. Zimmermann	7411	2300132	sPL 120
Forschungsseminar Kunststofftechnik	WP		S		1	1		0	1	0	0	1	0	MB	2353	Prof. Koch	neu	neu	S
Getriebetechnik 2	WP		PL			4					2	1	0	MB	2344	Prof. Zentner	336	2300133	sPL 90
Grundlagen Hydraulik/Pneumatik	WP		PL		3			2	0	0				MB	2324	Prof. Augsburg	867	2300042	sPL 90
Industriedesign	WP		PL		3			1	1	0				MB	2312	Dipl.-Designer Gehrman	277	2300135	aPL
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	WP		PL		5			2	2	0				MB	2353	Prof. Koch	8631	2300341	sPL 90
Kunststofftechnologie 1	WP		PL		4			2	1	0				MB	2353	Prof. Koch	5398	2300342	sPL 90
Mechanisch-optische Funktionsgruppen 2	WP		PL			3					1	1	0	MB	2363	Prof. Theska	7469	2300448	aPL
Mikro-Makro-Greifsysteme	WP		PL			3					1	1	0	MB	2344	Prof. Zentner	340	2300136	sPL 90
Nachgiebige Mechanismen	WP		PL		3			2	0	0				MB	2344	Prof. Zentner	369	2300239	sPL 90
Programmieren mit C#	WP		Sb			2					0	0	2	MB	2314	Prof. Weiß	8510	2300345	Sb
Prüftechnik	WP		PL			4					2	0	1	MB	2362	Prof. Notni	8590	2300346	sPL 90
Rapid Manufacturing	WP		PL			3					1	1	0	MB	2321	Prof. Bergmann	7444	2300152	sPL 60
Spritzgießtechnologie	WP		PL			3					2	0	0	MB	2353	Prof. Koch	5399	2300343	sPL 90
Technische Zuverlässigkeit	WP		PL			3					2	0	0	MB	2362	Prof. Notni	7432	2300137	mPL 30
Tribotechnik	WP		PL			3		2	0	0				MB	2311	Prof. Kletzin	268	2300138	sPL 90
Visualisierung (Grafikprogrammierung)	WP		PL			3		1	1	0				MB	2314	Prof. Weiß	660	2300139	sPL 60

Wahlpflichtkatalog Studienrichtung

**gültig im SS 2015 und WS 2015/16
für POV 2009, 2011, 2014**

Beschluss der Studiengangskommission am 10.11.2014

Beschluss des Fakultätsrates MB am 11.11.2014

nur für internen Gebrauch

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	Semester						verantwort. Fak.	verantwort. FG	verantwort. HSL	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.	Abschluss- verpflichtung (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						
Feinwerktechnik und Optik	WP	MP				22							MB	2363	Prof. Theska			
Aufbau- und Verbindungstechnik	WP	PL			4				2	1	0		MB	2342	Prof. Hoffmann	8610	2300140	mPL 30
Beleuchtungstechnik	WP	PL			4				2	1	0		MB	2331	Prof. Schierz	316	2300106	mPL 30
Bewertung optischer Systeme	WP	PL		3			2	0	0				MB	2332	Prof. Sinzinger	880	2300122	aPL
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	WP	PL		5			2	0	2				MB	2362	Prof. Notni	1662	2300141	sPL 90
Farbe und Farbmeterik	WP	PL			4				2	0	1		MB	2331	Prof. Schierz	317	2300107	mPL 30
Fourier Optik	WP	PL		3			2	0	0				MB	2332	Prof. Sinzinger	887	2300142	mPL 30
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	WP	PL		5			2	2	0				MB	2353	Prof. Koch	8631	2300341	sPL 90
Kunststofftechnologie 1	WP	PL		4			2	1	0				MB	2353	Prof. Koch	5398	2300342	sPL 90
Laseranwendung in der Fertigung	WP	PL			4				2	0	1		MB	2321	Prof. Bergmann	6482	2300147	mPL 30
Lasertechnik	WP	PL			3				2	0	0		MB	2332	Prof. Sinzinger	881	2300112	mPL 30
Lichterzeugung/Lampen und Leuchten	WP	PL			3				2	0	0		MB	2331	Prof. Schierz	319	2300143	mPL 30
Mikro-Makro-Greifsysteme	WP	PL			3				1	1	0		MB	2344	Prof. Zentner	340	2300136	sPL 90
Physiologische Optik und Psychophysik	WP	PL		3			1	1	0				MB	2331	Prof. Schierz	7485	2300120	mPL 30
Präzisionsbearbeitung	WP	PL		4			2	1	0				MB	2321	Prof. Bergmann	6488	2300144	mPL 30
Programmieren mit C#	WP	Sb			2				0	0	2		MB	2314	Prof. Weiß	8510	2300345	Sb
Spritzgießtechnologie	WP	PL			3				2	0	0		MB	2353	Prof. Koch	5399	2300343	sPL 90
Technische Zuverlässigkeit	WP	PL			3				2	0	0		MB	2362	Prof. Notni	7432	2300137	mPL 30

Wahlpflichtkatalog Studienrichtung

**gültig im SS 2015 und WS 2015/16
für POV 2009, 2011, 2014**

Beschluss der Studiengangskommission am 10.11.2014

Beschluss des Fakultätsrates MB am 11.11.2014

nur für internen Gebrauch

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	Semester						verantwort. Fak.	verantwort. FG	verantwort. HSL	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.	Abschluss- verpflichtung (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							
Produktionstechnik	WP	MP				22								MB	2321	Prof. Bergmann			
Beschichtungstechnik	WP	PL		3			2	0	0					MB	2321	Prof. Bergmann	291	2300145	mPL 30
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	WP	PL		5			2	0	2					MB	2362	Prof. Notni	1662	2300141	sPL 90
Faserverbundtechnologie	WP	PL			4					2	1	0		MB	2353	Prof. Koch	6920	2300330	sPL 90
Forschungsseminar Kunststofftechnik	WP	S		1	1		0	1	0	0	1	0		MB	2353	Prof. Koch	neu	neu	S
Fügen und Veredeln von Kunststoffen	WP	PL		3			2	0	0					MB	2321	Prof. Bergmann	8813	2300363	mPL 30
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	WP	PL		5			2	2	0					MB	2353	Prof. Koch	8631	2300341	sPL 90
Kunststofftechnologie 1	WP	PL		4			2	1	0					MB	2353	Prof. Koch	5398	2300342	sPL 90
Laseranwendung in der Fertigung	WP	PL			4					2	0	1		MB	2321	Prof. Bergmann	6482	2300147	mPL 30
Logistik 2	WP	PL		3			1	1	0					MB	2361	N.N.	7445	2300148	sPL 60
Mensch-Maschine-Systeme	WP	PL			3					2	0	0		MB	2323	N.N.	1631	2300186	sPL 90
Messdatenauswertung und Messunsicherheit	WP	PL			3					2	0	0		MB	2372	Prof. Fröhlich	7451	2300158	mPL 30
Praktikum Flexible Montage/QS	WP	Sb			2					0	0	2		MB	2362	Prof. Notni	7448	2300486	Sb
Programmieren mit C#	WP	Sb			2					0	0	2		MB	2314	Prof. Weiß	8510	2300345	Sb
Rapid Manufacturing	WP	PL			3					1	1	0		MB	2321	Prof. Bergmann	7444	2300152	sPL 60
Spritzgießtechnologie	WP	PL			3					2	0	0		MB	2353	Prof. Koch	5399	2300343	sPL 90

Wahlpflichtkatalog Studienrichtung

**gültig im SS 2015 und WS 2015/16
für POV 2009, 2011, 2014**

Beschluss der Studiengangskommission am 10.11.2014

Beschluss des Fakultätsrates MB am 11.11.2014

nur für internen Gebrauch

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	Semester						verantwort. Fak.	verantwort. FG	verantwort. HSL	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.	Abschluss- verpflichtung (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						

Mess- und Sensortechnik	WP	MP		22			22						MB	2372	Prof. Fröhlich				
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	WP		PL		5			2	0	2			MB	2362	Prof. Notni	1662	2300141	sPL 90	
Digitale Regelungssysteme	WP		PL, S		5			2	1	1			IA	2213	Dr. Wulff	100415	2200335	PL, S	
Durchfluss- und Strömungsmesstechnik	WP		PL		2			1	0	0			MB	2372	Prof. Fröhlich	7452	2300155	sPL 45	
Dynamische Wägetechnik	WP		PL		2			1	0	0			MB	2373	Prof. Fröhlich	9235	2300392	mPL 20	
Forschungsseminar 1	WP		S		2			0	2	0			MB	2372	Prof. Fröhlich	428	2300214	S	
Forschungsseminar 2	WP		S			2					0	2	0	MB	2373	Prof. Manske	7453	2300215	S
Interferenzoptische Mess- und Sensortechnik	WP		PL			3					2	0	0	MB	2373	Prof. Manske	402	2300156	mPL 30
Kommunikations- und Bussysteme	WP		PL, S		5			2	1	1			IA	2211	Dr. Roß	100768	220403	PL, S	
Koordinatenmesstechnik	WP		PL			3					2	0	0	MB	2372	PD Füßl	403	2300213	mPL 30
Labor Mess- und Sensortechnik 3	WP		Sb			1					0	0	1	MB	2372	Prof. Fröhlich	7454	2300487	Sb
Messdatenauswertung und Messunsicherheit	WP		PL			3					2	0	0	MB	2372	Lehrautrag: Prof. Sommer, DTR	7451	2300158	sPL 90
Messunsicherheit	WP		PL		2			1	0	0			MB	2372	Prof. Fröhlich	426	2300159	sPL 45	
Nachgiebige Mechanismen	WP		PL		3			2	0	0			MB	2344	Prof. Zentner	369	2300239	sPL 90	
Optische Messtechnik/Optik-Praktikum	WP		Sb		3			1	0	1			MB	2332	Prof. Sinzinger	882	2300488	Sb	
Optoelektronische Mess- und Sensortechnik	WP		PL		5			3	1	0			MB	2373	Prof. Manske	5559	2300119	mPL 30	
Programmieren mit C#	WP		Sb			2					0	0	2	MB	2314	Prof. Weiß	8510	2300345	Sb
Sensortechnik im Kraftfahrzeug	WP		PL			3					2	0	0	MB	2324	Lehrautrag: Dr. Walter, Bosch	8591	2300347	sPL 90
Visualisierung (Grafikprogrammierung)	WP		PL		3			1	1	0			MB	2314	Prof. Weiß	660	2300139	sPL 60	

Wahlpflichtkatalog Studienrichtung **gültig im SS 2015 und WS 2015/16**
für POV 2009, 2011, 2014

Beschluss der Studiengangskommission am 10.11.2014
 Beschluss des Fakultätsrates MB am 11.11.2014

nur für internen Gebrauch

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	Semester						verantwort. Fak.	verantwort. FG	verantwort. HSL	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.	Abschluss- verpflichtung (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						

Thermo- und Fluidodynamik	WP	MP		22			22						MB	2346	apl. Prof. Karcher				
Angewandte Thermofluidodynamik	WP		PL			3					2	0	0	MB	2346	apl. Prof. Karcher	7456	2300160	mPL 30
Konvektion in Natur und Umwelt	WP		PL			3					2	0	0	MB	2347	Prof. Schumacher	7457	2300161	mPL 30
Magnetofluidodynamik 1	WP		PL		5			2	2	0				MB	2346	apl. Prof. Karcher	7419	2300162	sPL 90
Mehrphasenströmungen	WP		PL		5			2	2	0				MB	2346	apl. Prof. Karcher	7458	2300163	mPL 30
Mikrofluidik	WP		PL		3						2	0	0	MB	2347	Prof. Schumacher	351	2300441	mPL 30
Solartechnik	WP		PL		3			2	0	0				MB	2346	apl. Prof. Karcher	7459	2300164	mPL 30
Strömungsmesstechnik/Laborpraktikum	WP		PL		5			2	0	2				MB	2346	apl. Prof. Karcher	7460	2300165	sPL 90
Umwelt- und Analysenmesstechnik	WP		PL			4					3	0	0	MB	2373	Prof. Manske	5562	2300166	sPL 90
Wärmeübertragung 2	WP		PL			3					1	1	0	MB	2346	apl. Prof. Karcher	348	2300168	sPL 90

Wahlpflichtkatalog Studienrichtung **gültig im SS 2015 und WS 2015/16**
für POV 2009, 2011, 2014

Beschluss der Studiengangskommission am 10.11.2014

Beschluss des Fakultätsrates MB am 11.11.2014

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewicht	Sem.		Summe	Semester						verantwort. Fak.	verantwort. FG	verantwort. HSL	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.	Abschluss- verpflichtung (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							
Kunststofftechnik	WP	MP				22								MB	2353	Prof. Koch			
Aufbereitungs- und Extrusionsverfahrenstechnik	WP	PL			4					2	0	1		MB	2353	Prof. Koch	8812	2300362	sPL 60
Betriebe und Marktdynamik der Kunststoffindustrie	WP	S			1									MB	2353	Prof. Koch	neu	neu	S
Forschungsseminar Kunststofftechnik	WP	S		1	1		0	1	0	0	1	0		MB	2353	Prof. Koch	neu	neu	S
Fügen und Veredeln von Kunststoffen	WP	PL		3			2	0	0					MB	2321	Prof. Bergmann	8813	2300363	mPL 30
Gestaltungslehre	WP	PL		3			1	1	0					MB	2312	Prof. Weber	278	2300172	B
Grundlagen Hydraulik/Pneumatik	WP	PL		3			2	0	0					MB	2324	Prof. Augsburg	867	2300042	sPL 90
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	WP	PL		5			2	2	0					MB	2353	Prof. Koch	8631	2300341	sPL 90
Labor Mess- und Sensortechnik 2	WP	Sb			2					0	0	2		MB	2372	Prof. Fröhlich	5558	2300457	Sb
Messdatenauswertung und Messunsicherheit	WP	PL			3					2	0	0		MB	2372	Prof. Fröhlich	7451	2300158	mPL 30
Physikalische Chemie	WP	PL		3			2	0	0					MN	2425	Prof. Köhler	443	2400064	mPL 30
Schneckenmaschinenauslegung	WP	PL			4					1	2	0		MB	2353	Lehrautfrag: Heidemeyer (SK7)	8814	2300364	sPL 90
Technische Zuverlässigkeit	WP	PL			3					2	0	0		MB	2362	Prof. Notni	7432	2300137	mPL 30
Virtuelle Produktentwicklung	WP	PL		4			2	1	0					MB	2312	Prof. Weber	7468	2300178	aPL
Visualisierung (Grafikprogrammierung)	WP	PL		3			1	1	0					MB	2314	Prof. Weiß	660	2300139	sPL 60
Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung	WP	PL		4			1	2	0					MB	2353	Prof. Koch	8815	2300365	sPL 90

29 18 47

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