

Wahlpflichtkatalog Studienrichtung **gültig im SS 2019 und WS 2019/20**
für POV 2017

Beschluss der Studiengangkommission am 09.07.2019
Beschluss des Fakultätsrates MB am 16.07.2019

Module / Fächer	Modul-/ Fachart	Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert)	Gewi cht	Sem.		Sum me	Semester						verantw. Fak.	verantw. FG	verantw. 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 LV und Umfang in SWS											
				LP	LP		V	Ü	P	V	Ü	P						
Studienrichtung	P	(Studierende wählen 1 Studienrichtung = 1 Wahlpflichtmodul)																
Mechatronische Systeme	WP	MP	= zugeordnete PL	20		20						MB	2341	Prof. Sattel			= zugeordnete PL	
Additive Fertigung	WP		PL		5				2	2	0	MB	2321	Prof. Bergmann	101897	230454 = 2300593 + 2300594	sPL 90 + SL Beleg	
Ansteuerautomaten	WP		PL		5				2	2	0	EI	2161	Prof. Petzoldt	5503	2100159	mPL 30	
Bewertung und Synthese optischer Systeme	WP		PL		5		2	2	0			MB	2332	Prof. Sinzinger	100619	2300444	aPL	
Dynamische Prozessoptimierung	WP		PL, S		5		2	1	1			IA	2212	Prof. Li	8195	220372	sPL 120 + S	
Elektromagnete	WP		PL		3				1	1	0	MB	2341	Dr. Ströhla	665	2300226	mPL 30	
Finite Elemente Methoden 1/ Höhere Festigkeitslehre	WP		PL		4		2	1	0			MB	2343	Prof. Zimmermann	5691	2300230	sPL 120	
Mikrofluidik	WP		PL		5				2	1	1	MB	2346	Prof. Cierpka	351	2300441	sPL 90	
Mikrosensorik	WP		PL		4		2	1	0			MB	2342	Prof. Strehle	7423	2300238	mPL 30	
Nachgiebige Mechanismen	WP		PL		5		2	2	0			MB	2344	Prof. Zentner	369	2300239	sPL 120	
Nichtlineare Regelungssysteme 1	WP		PL, S		5		2	1	1			IA	2213	Prof. Reger	100498	220399	sPL 120, S	
Nichtlineare Regelungssysteme 2	WP		PL, S		5				2	1	1	IA	2213	Prof. Reger	100762	220402	mPL 30, S	
Strömungsmesstechnik/Laborpraktikum	WP		PL		5		2	0	2			MB	2346	Dr. Resagk	7460	2300165	sPL 90	
PC-based Control	WP		PL		3		1	1	0			MB	2341	Prof. Sattel	657	2300105	sPL 90	

Wahlpflichtkatalog Studienrichtung gültig im SS 2019 und WS 2019/20 für POV 2017

Beschluss der Studiengangkommission am 09.07.2019
 Beschluss des Fakultätsrates MB am 16.07.2019

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 LV und Umfang in SWS											
				LP	LP		V	Ü	P	V	Ü	P						
Biomechatronik	WP	MP	= zugeordnete PL	20		20							MB	2348	Prof. Witte			= zugeordnete PL
Biomechatronik 1	P		PL		5		2	1	1				MB	2348	Prof. Witte	8592	2300348	aPL
Klinische Biomechanik	P		PL		3					2	0	0	MB	2348	Prof. Witte	101418	2300545	aPL
Kognitive Systeme / Robotik	WP		PL		4		2	1	0				IA	2233	Prof. Groß	181	2200610	aPL
Mensch-Technik-Interaktion	P		PL		3					2	0	0	MB	2348	Prof. Witte	101776	2300536	aPL
Mikrofluidik	WP		PL		5					2	1	1	MB	2346	Prof. Cierpka	351	2300441	sPL 90
Modellierung biomechanischer Systeme	WP		PL		5					2	2	0	MB	2344	Prof. Zentner	7434	2300246	mPL 30
Nachgiebige Mechanismen	WP		PL		5		2	2	0				MB	2344	Prof. Zentner	369	2300239	sPL 120
Verfahren der Biomedizinischen Messtechnik	WP		PL		4		2	1	0				IA	2221	Prof. Hauelsen	5603	2200105	mPL 20
Werkstoffe für die Biomedizin	WP		PL		5					2	1	1	MB	2351	Prof. Rädlein	9172	2300389	mPL 30

18 21 39

Mikromechatronik				20		20							MB	2332	Prof. Sinzinger			= zugeordnete PL
Integrierte Optik und Mikrooptik	WP		PL		3		2	0	0				MB	2332	Prof. Sinzinger	879	2300088	mPL 30
Kunststofftechnologie 1	WP		PL		4		2	1	0				MB	2353	Prof. Bergmann	5398	2300342	sPL 90
Mensch-Technik-Interaktion	P		PL		3					2	0	0	MB	2348	Prof. Witte	101776	2300536	aPL
Mikroaktuatorik	WP		PL		3					2	0	0	MB	2342	Prof. Strehle	5992	2300236	mPL 30
Mikrofluidik	WP		PL		5					2	1	1	MB	2346	Prof. Cierpka	351	2300441	sPL 90
Mikrosensorik	P		PL		4		2	1	0				MB	2342	Prof. Strehle	7423	2300238	mPL 30
Nachgiebige Mechanismen	WP		PL		5		2	2	0				MB	2344	Prof. Zentner	369	2300239	sPL 120
Strömungsmesstechnik/Laborpraktikum	WP		PL		5		2	0	2				MB	2346	Dr. Resagk	7460	2300165	sPL 90
Wellenoptische Modellierung optischer Systeme	WP		PL		5					2	0	2	MB	2332	Prof. Sinzinger	101904	2300603	mPL 30

21 16 37

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