

BPO Mechatronik 2025

Wahlpflicht

hier: Musterliste **Spezialisierungsbereich** gem. BPO Anlage 1

Die Listen können entsprechend § 4 Absatz 4 durch Beschluss des Fachbereichsrates aktualisiert werden.

Modulname <i>(Modulname in Englisch)</i>	empf. Sem.	Modul-art	Dauer in Semester	Prüfung		LP	SWS
				Art	Form und Dauer		
Einführung in die Mechatronik <i>(Introduction to Mechatronics)</i>	2	WP	1	PL	A	5	4
Aktorik <i>(Actuators)</i>	3	WP	1				
				PL SL	A o. ProjB EA	3 2	3 1
Maschinenelemente 1 <i>(Machine Components 1)</i>	3	WP	1	PL	K2 o. M	5	4
Konstruktion mechatronischer Systeme <i>(Design of Mechatronic Systems)</i>	4	WP	1				
				PL SL	K1,5 o. M o. KA EA	2,5 2,5	2 2
Mechatronische Systeme 1 <i>(Mechatronic Systems 1)</i>	4	WP	1	PL	K2 o. M	5	4
Robotik: Grundlagen und Anwendungen <i>(Robotics: Fundamentals and Applications)</i>	4	WP	1				
				PL SL	K1,5 o. M o. A EA	2,5 2,5	2 2
Fertigungstechnik <i>(Manufacturing Technology)</i>	5	WP	1	PL	K1,5 o. M o. A	5	4
Komplexlabor Mechatronik <i>(Mechatronics Complex Laboratory)</i>	5	WP	1	SL b	M o. KA u. EA	5	4
Mechatronische Systeme 2 <i>(Mechatronic Systems 2)</i>	5	WP	1				
				PL SL	K2 o. M EA	2,5 2,5	2 2
Optronik <i>(Optronics)</i>	5	WP	1				
				PL SL	K1,5 o. M EA	3 2	3 1
Systems Engineering <i>(Systems Engineering)</i>	5	WP	1				
				PL SL	K1,5 o. M o. KA EA	3 2	3 1

Legende:

A	Arbeitsmappe
EDR	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen
EA	Experimentelle Arbeit

K	Klausur (Zahl = Bearbeitungszeit in Stunden)
KA	Kursarbeit
LP	Leistungspunkte
M	Mündliche Prüfung
PL (PL u)	Prüfungsleistung (Prüfungsleistung unbenotet)
ProjB	Projektbericht
PVL	Prüfungsvorleistung
R	Referat
SL (SL b)	Studienleistung (Studienleistung benotet)
SWS	Semesterwochenstunden
V/L	Vorlesung/Labor
WP	Wahlpflichtmodul