

## Orientierungsstudium Mechatronik (Bachelor)

ID_M	ID	Prüfungsnummer	Modul/Teilmodul	Fach	Semester	Prüfer	Art	Prüfungsdauer	zugelassene Hilfsmittel
ME-101	MA.1	3516020	Mathematik 1	Mathematik 1	1	Dr. Hollmann, Dr. Zerbe	Prüfung	90'	1 Seite DIN-A4 handgeschrieben
ME-102	PH	3516040	Physik	Physik	1	Dr. Bernkopf, Dr. Zerbe	Prüfung	60'	Formelsammlung handgeschrieben, TR
ME-103	ET1	3516050	Elektrotechnik 1	Elektrotechnik 1	1	Dr. Kopystynski, Dr. Meyer, Dr. Schwaegerl	Prüfung	90'	1 Seite DIN-A4 handgeschrieben (kein Ausdruck, keine Kopie), TR
ME-104	ME1	3516070	Mechanik	Mechanik	1	Dr. Kerber, Dr. Eckert	Prüfung/Übung	90'	TR
ME-105	KO.1	3516080	Konstruktion *	Konstruktion *	1	Dr. Wieler, Dr. Schmid	4 Übungen (=Zeichn.)		
ME-106	DT	3516100	Digitaltechnik	Digitaltechnik	1	Dr. Beckmann, Dr. Werthschulte	Prüfung	90'	4 Seiten DIN-A4 handgeschrieben
ME-107	SPR	3516110	Englisch	Englisch	2	Walker-Schuster, Miller	Portfolio-Prüfung: 50% mündl / 50% schrift.	90	keine
ME-201	Ma.2	3516030	Mathematik 2	Mathematik 2	2	Dr. Hollmann, Dr. Zerbe	Prüfung	90'	1 Seite DIN A4 handgeschrieben
ME-202	Ph.Pr	3516040	Physik	Physik Praktikum	2	Dr. Bernkopf, Dr. Zerbe			
ME-203	ET2	3516060	Elektrotechnik 2	Elektrotechnik 2	2	Dr. Meyer, Dr. Ritter	Prüfung	90'	Formelsammlung wird gestellt, TR
ME-204	WS	3516090	Werkstofftechnik	Werkstofftechnik	2	Dr. Eckert, Dr. Sternschulte	Prüfung/Übung	90	TR
ME-205	KO.1	3516080	Konstruktion *	Konstruktion *	2	Dr. Schmid, Dr. Weigand	CAD-Vertiefungsaufgabe Teamaufgabe: Konzept Teamaufgabe: Entwurf		Zeichengeräte
ME-206	IN.1	3516120	Informatik 1	Informatik 1	2	Dr. Meitinger, Dr. Werthschulte	Prüfung + 8 prakt. LN davon 1 Präsentation	90'	keine

## Vertiefungsstudium Mechatronik Bachelor

ME-301	SYS	3526130	Mathematik 3	Systemtheorie	3	Dr. Kamuf, Dr. Stolle	Prüfung	90'	Skript, Vorlesungsmitschrift inkl. Musterlösungen, TR
ME-302	EB	3526210	Elektronische Bauelemente	Elektronische Bauelemente	3	Dr. Großmann, Dr. Frey	Prüfung	90'	schriftl. Unterlagen, TR
ME-303	MT.1	3526190	Messtechnik 1 (inkl. Praktikum)	Messtechnik 1	3	Dr. Werthschulte, Dr. Großmann,	Prüfung + 5 prakt. LN	90'	schriftl. Unterlagen, TR
ME-304	ME.3	3526140	Maschinenelemente	Maschinenelemente	3	Dr. Voßiek, Dr. Braunreuther	Prüfung	90'	schriftl. Unterlagen, TR
ME-305	ET.PR	3526160	Grundpraktika	Elektrotechnik Praktikum	3	Dr. Großmann, Dr. Frey	5 prakt. LN		
	DT.PR	3526170	Digitaltechnik Praktikum	Digitaltechnik Praktikum	3	Dr. Beckmann, Dr. Kamuf, Färber	5 prakt. LN		
ME-306	IN.2	3526180	Informatik 2	Informatik 2	3	Dr. Meitinger, Dr. Kamuf	Prüfung + 8 prakt.. LN	90'	1 DIN A4 Seite handgeschrieben

ME-401	RT	3526230	Regelungstechnik (inkl. Praktikum)	Regelungstechnik	4	Dr. Markgraf, Dr. Kerber	Prüfung + 5 prakt. LN	90'	schriftl. Unterlagen, TR
ME-402	MC	3526220	Mikrocomputertechnik (inkl. Praktikum)	Mikrocomputertechnik	4	Dr. Zeuke, Dr. Meitinger	Prüfung + 5 prakt. LN	90'	keine
ME-403	MT.2	3526200	Messtechnik 2	Messtechnik 2	4	Dr. Großmann, Dr. Frey	Prüfung	90'	schriftl. Unterlagen, TR
ME-404	ME.2	3536150	Mechanik 2	Mechanik 2	4	Dr. Eckert, Dr. Markgraf	Prüfung	90'	TR
ME-406	SCHT	3526250	Schaltungstechnik	Schaltungstechnik	4	Dr. Kopystynski, Dr. Ritter	Prüfung	90'	TR
ME-702	DAKO	3526320	Datenkommunikation	Datenkommunikation	4	Dr. Winter	Prüfung	60'	TR
ME-405	MECH.1	3526240	Antriebstechnik (inkl. Praktikum)	Antriebstechnik	6	Dr. Meyer, Dr. Ritter	Prüfung + 5 prakt. LN	90'	1 DIN A4 Seite handgeschrieben, TR
ME-601	AT	3526280	Automatisierungstechnik (inkl. Praktikum)	Automatisierung	6	Dr. Zeller, Dr. Danzer	Prüfung + 5 prakt. LN	90'	TR
ME-602	IN.3	3526290	Software Engineering	Software Engineering	6	Dr. Reuter, Dr. Heidegger	Prüfung + 3 Übungen + Präs.	60'	keine
ME-603	SE.ME.1	3526300	Sytems Engineering 1	Sytems Engineering 1	6	Dr. Zeuke, Dr. Meyer, Dr. Königbauer	5 prakt. LN + Präs.		
ME-605	MECH.2	3526260	Fertigungstechnik	Fertigungstechnik	6	Dr. Dietrich, Dr. Danzer	Prüfung	90'	10 DIN-A4-Seiten Notizen, TR
ME-703	SE.ME.2	3526310	Sytems Engineering 2	Sytems Engineering 2	7	Dr. Dietrich, Dr. Beckmann	5 prakt. LN + Präs.		

**Prüfungen des praktischen Studiensemesters und Wahlpflichtmodule**

			<b>Wahlpflichtmodule</b>						
ME-604	SWPIK/EA		SWP	siehe eigener Aushang					
	SWPIK/EA		SWP	siehe eigener Aushang					
	SWPIK/EA		SWP	siehe eigener Aushang					
			<b>Fachübergreifende Qualifikation</b>						
ME-501	PS		Praxisseminar	Dr. Dietrich, Dr. Bayer, Dr. Eckert, Dr. Königbauer	5				
ME-502	PE		Praxisergänzendes Vertiefungsfach 1	siehe eigener Aushang	5				
			Praxisergänzendes Vertiefungsfach 2	siehe eigener Aushang	5				

\* Im 2. Sem. Konst. wird die fristgerechte Abgabe einer Einzelarbeit (CAD-Vertiefungsaufgabe) und zweier Teamarbeiten (Konzept und Entwurf) verlangt. Diese Arbeiten werden benotet und fließen in die Gesamtnote für Konstruktion (1. und 2. Semester) ein.

Die CAD-Vertiefungsaufgabe ist mit einem CAD-Programm zu erstellen. Hierzu wird ein CAD-Kurs in den Semesterferien angeboten. Die CAD-Vertiefungsaufgabe, welche im Laufe des CAD-Kurses vorgestellt wird, muss mind. mit der Note 4.0 bestanden werden, um an den Teamaufgaben (LN 2 und LN 3) teilnehmen zu können.