

## Studien- und Prüfungsplan des Masterstudienganges Mechatronik, Vollzeit -- Beginn im Wintersemester

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					gesamt	Ab- schluss	Anzahl		Zulassung zur Prüfung	ECTS-Punkte	Präsenz- tage <sup>1)</sup>
			SL	V	Ü	P	S			Pr	T			
1. WS	Modellbasierte Entwicklung	MBE	5					5	Pr			6	32	5
	Fortgeschrittene Sensorik	SEN2	5					5	Pr			6		
	Wahlpflichtmodul 1 ) <sup>3</sup>	WPM1	4					4	Pr			5		
	Stochastik und Versuchsplanung	SVP		3	1			4	Pr			5		
	Einführungsprojekt	.PRO1				2	2	4	Pr	5		10		
2. SS	Moderne Methoden der Regelungstechnik	MMR	5					5	Pr			6	32	5
	Embedded Systems	ESY	5					5	Pr			6		
	Modellbildung und Simulation	MSI	4					4	Pr			5		
	Maschinendynamik	MAD		2		2		4	Pr			5		
	Vertiefungsprojekt	.PRO2				2	2	4	Pr	5		10		
3. WS	Mathematische Methoden der Mustererkennung	MMM	4					4	Pr			6	26	5
	Wahlpflichtmodul 2 ) <sup>3</sup>	WPM2	4					4	Pr			5		
	Wahlpflichtmodul 3 ) <sup>3</sup>	WPM3	4					4	Pr			5		
	Interdisziplinäres Projekt	.PRO3				2	2	4	Pr	4		10		
4. SS	Masterarbeit	Abschlussarbeit	20 Wochen ) <sup>2</sup>						Pr			min. 84 CP	27	
		Kolloquium							Pr	2		min. 117 CP	3	
Summe			40	5	1	8	6	60		16	0		120	15

<sup>1)</sup> maximale Anzahl vorgesehener Präsenztage

<sup>2)</sup> Bearbeitungszeitraum

<sup>3)</sup> Der aktuell gültige Katalog für die Wahlpflichtmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben.

**Erläuterungen der Abkürzungen:**

WS = Wintersemester, SS = Sommersemester, SWS = Semesterwochenstunden, CP = ECTS-Punkte

SL, V, Ü, P, S - seminaristische Lehrveranstaltung, - Vorlesung, - Übung, - Praktikum/Projekt, - Seminar; WPM= Wahlpflichtmodul

Pr = studienbegleitende Prüfung; T = Testat

## Studien- und Prüfungsplan des Masterstudienganges Mechatronik, Vollzeit – Beginn im Sommersemester

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					gesamt	Ab- schluss	Anzahl		Zulassung zur Prüfung	ECTS-Punkte	Präsenz- tage <sup>1)</sup>
			SL	V	Ü	P	S			Pr	T			
1. SS	Moderne Methoden der Regelungstechnik	MMR	5					5	Pr	5	0	6	32	5
	Embedded Systems	ESY	5					5	Pr			6		
	Modellbildung und Simulation	MSI	4					4	Pr			5		
	Maschinendynamik	MAD		2		2		4	Pr			5		
	Einführungsprojekt	PRO1				2	2	4	Pr			10		
2. WS	Modellbasierte Entwicklung	MBE	5					5	Pr	5	0	6	32	5
	Fortgeschrittene Sensorik	SEN2	5					5	Pr			6		
	Wahlpflichtmodul 1 <sup>3)</sup>	WPM1	4					4	Pr			5		
	Stochastik und Versuchsplanung	SVP		3	1			4	Pr			5		
	Vertiefungsprojekt	PRO2				2	2	4	Pr			10		
3. SS	Bildanalyse	BAN	4					4	Pr	4	0	6	26	5
	Wahlpflichtmodul 2 <sup>3)</sup>	WPM2	4					4	Pr			5		
	Wahlpflichtmodul 3 <sup>3)</sup>	WPM3	4					4	Pr			5		
	Interdisziplinäres Projekt	PRO3				2	2	4	Pr			10		
4. WS	Masterarbeit	Abschlussarbeit	20 Wochen <sup>2)</sup>						Pr	2	0	min. 84 CP	27	
		Kolloquium							Pr			min. 117 CP	3	
Summe			40	5	1	8	6	60		16	0		120	15

<sup>1)</sup> maximale Anzahl vorgesehener Präsenztage<sup>2)</sup> Bearbeitungszeitraum<sup>3)</sup> Der aktuell gültige Katalog für die Wahlpflichtmodule wird durch Fachbereichsratsbeschluss bekannt gegeben.**Erläuterungen der Abkürzungen:**

WS = Wintersemester, SS = Sommersemester, SWS = Semesterwochenstunden, CP = ECTS-Punkte

SL, V, Ü, P, S - seminaristische Lehrveranstaltung, - Vorlesung, - Übung, - Praktikum/Projekt, - Seminar; WPM = Wahlpflichtmodul

Pr = studienbegleitende Prüfung; T = Testat