

§ 48 Masterstudiengang Mechatronische Systeme

- (1) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 90 Leistungspunkte (ECTS).
- (2) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich und die zugehörigen Prüfungs- und Studienleistungen ergeben sich aus Tabelle 2 (Tabelle 1 zeigt eine Übersicht).
- (3) Die Studierenden haben Wahlpflichtfächer im Umfang von mindestens 9 Leistungspunkten (ECTS) zu belegen, die alle vom Studiendekan genehmigt werden müssen. In einem Fächerkatalog können Wahlpflichtfächer aufgelistet werden, die keiner speziellen Genehmigung durch den Studiendekan bedürfen.
- (4) Die vier Schwerpunktemodule sind aus dem fachspezifischen Katalog zu wählen, der von der Fakultät zu Semesterbeginn bekannt gegeben wird.

Tabelle 1: Modulstruktur

Modul/ Semester	1	2	3	4	5
3	Thesis				
2	Schwerpunktmodul Informatik	Freies Schwerpunktmodul	Projektarbeit	Wahlpflichtmodul	
1	Schwerpunktmodul Mechanik	Schwerpunktmodul Elektrotechnik	Höhere Ingenieurmathematik		Management-Kompetenzen

Tabelle 2: Mechatronische Systeme (1. - 3. Lehrplansemester)

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
1. Lehrplansemester						30
Schwerpunktmodul Mechanik (9 LP)						
	Ein Modul aus dem fachspezifischen Katalog, siehe (4)			PL	SL	9
Schwerpunktmodul Elektrotechnik (9 LP)						
	Ein Modul aus dem fachspezifischen Katalog, siehe (4)			PL	SL	9
Höhere Ingenieurmathematik (6 LP)						
	Höhere Ingenieurmathematik	V/Ü	4	1K		6

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Wahlpflichtmodul (Teil 1) (3 von 9 LP)						
	Wahlpflichtfächer im Umfang von 9 Leistungspunkten (über 2 Semester), davon min. 5 Leistungspunkte als PL			PL	SL	3
Management-Kompetenzen (3 LP)						
	Management-Kompetenzen	V	2	1K		3
2 . Lehrplansemester						30
Wahlpflichtmodul (Teil 2) (6 von 9 LP)						
	Wahlpflichtfächer im Umfang von 9 Leistungspunkten (über 2 Semester), davon min. 5 Leistungspunkte als PL			PL	SL	6
Schwerpunktmodul Informatik (9 LP)						
	Ein Modul aus dem fachspezifischen Katalog, siehe (4)			PL	SL	9
Freies Schwerpunktmodul (9 LP)						
	Ein Modul aus dem fachspezifischen Katalog, siehe (4)			PL	SL	9
Projektarbeit (6 LP)						
	Projektarbeit	Pj	0,2	1A		6
3 . Lehrplansemester						30
Thesis (30 LP)¹						
	Masterarbeit			1T		27
	Thesis Seminar	S			1PN	3
Gesamt						90

¹ Bei Nichtbestehen der PN, ist nur diese zu wiederholen; bei Nichtbestehen der Thesis jedoch auch die dazugehörige PN.