

MECHATRONIK PRÜFUNGSPLAN UND MODULVERTEILUNG

STUDIENMODULE	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		CREDIT POINTS
	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	
Werkstofftechnik	L	KL											6
Wissenschaftliches Arbeiten	KÜ	KÜ											6
Mathematik 1		KL											6
Physik für das Ingenieurwesen		KL											6
Einführung in die Betriebswirtschaft	KÜ	KL											6
Mathematik 2				KL									6
Grundlagen der Informationstechnik				HA									6
Fertigungstechnik			KÜ	KL									6
Wahlpflicht			SL oder PL	KL									6
Projektmanagement				KÜ									6
Technische Mechanik 1						KL							6
Elektrotechnik/Elektronik					L	KL							6
Mathematik 3						KL							6
Programmierung 1					KÜ	KL							6
Automatisierungstechnik						HA							6
Konstruktion und Maschinenelemente 1 – Einführung in CAD								HA					6
Technische Mechanik 2								KL					6
Programmierung 2								KÜ					6
Konstruktion und Maschinenelemente 2 – Konstruktionsmethodik								KL					6
Digitale Schaltungen							L	KL					6
Kraft- und Arbeitsmaschinen									L	KL			6
Messtechnik/Qualitätssicherung									L	KL			6
Steuerungs- und Regelungstechnik									L	KL			6
Mechatronische Systeme und Design										KL			6
Vernetzte Systeme und mobile Kommunikation										KL			6
Studienschwerpunkt											KÜ	KL	18
CREDIT POINTS INSGESAMT												168	

BA = Bachelorarbeit, HA = Hausarbeit, KL = Klausur, KÜ = Komplexe Übung, L = Labor, PA = Projektarbeit, PL = Prüfungsleistung, SL = Studienleistung

Der Bachelorstudiengang Mechatronik in 6 Semestern mit **180 ECTS** Credit Points

MECHATRONIK

Studienmodule	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		CREDIT POINTS
	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	
Studienmodule insgesamt													168
Bachelorarbeit											BA		12
CREDIT POINTS INSGESAMT												180	

Der Bachelorstudiengang Mechatronik in 7 Semestern mit **210 ECTS** Credit Points

MECHATRONIK

Studienmodule	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		CREDIT POINTS
	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	SL	PL	
Studienmodule insgesamt															168
Hauptpraktikum												PA			30
Bachelorarbeit													BA		12
CREDIT POINTS INSGESAMT														210	