

MECHATRONIK PRÜFUNGSPLAN UND MODULVERTEILUNG

STUDIENMODULE	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		8. Semester		CREDIT POINTS
	SL	PL	SL	PL	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
Technische Mechanik 1						KL											6
Elektrotechnik/Elektronik					L	KL											6
Mathematik 3						KL											6
Programmierung 1					KÜ	KL											6
Konstruktion und Maschinenelemente 1 – Einführung in CAD								HA									6
Technische Mechanik 2								KL									6
Automatisierungstechnik								HA									6
Programmierung 2								KÜ									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
Wahlpflicht											SL oder PL	KL					6
Konstruktion und Maschinenelemente 2 – Konstruktionsmethodik												KL					6
Digitale Schaltungen											L	KL					6
Projektmanagement														KÜ			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 8 Semestern mit 180 ECTS Credit Points

MECHATRONIK

	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		8. Semester		CREDIT POINTS
	SL	PL	SL	PL	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 9 Semestern mit 210 ECTS Credit Points

MECHATRONIK

	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		8. Semester		9. Semester		CREDIT POINTS
	SL	PL	SL	PL	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