

Mechatronik

Abschluss: Bachelor of Engineering

Modulplan | Studienverlauf | Option „Lehramt an Berufskollegs“

Semester 7	Bachelorarbeit ECTS 10		Trends und Innovationen in der Mechatronik ECTS 5	Wahlpflichtmodul V ECTS 5	Wahlpflichtmodul VI ECTS 5	Personalführung und Projektmanagement ECTS 5
Semester 6	Projektarbeit ECTS 10		Angewandte Mathematik und Statistik ECTS 5	Wahlpflichtmodul III ECTS 5	Wahlpflichtmodul IV ECTS 5	Technikdidaktik II ECTS 5
Semester 5	Betriebswirtschaftslehre und Qualitätsmanage- ment ECTS 5	Mess- und Regelungstechnik ECTS 5	Elektronik II ECTS 5	Wahlpflichtmodul I ECTS 5	Wahlpflichtmodul II ECTS 5	Technikdidaktik I ECTS 5
Semester 4	Didaktiksemester Eignungs- und Orientierungspraktikum Berufsfeldpraktikum Berufliche Bildung I Diagnose und Förderung Berufliche Bildung II ECTS 30					
Semester 3	Mathematik III ECTS 5	Konstruktionstechnik ECTS 5	Elektronik I ECTS 5	Elektrotechnik II ECTS 5	Werkstoffkunde ECTS 5	Unterricht und Allgemeine Didaktik ECTS 5
Semester 2	Mathematik II ECTS 5	Technische Mechanik II ECTS 5	Informatik II ECTS 5	Elektrotechnik I ECTS 5	English for Engineers ECTS 5	Praxismodul II ECTS 5
Semester 1	Mathematik I ECTS 5	Technische Mechanik I ECTS 5	Informatik I ECTS 5	Physik ECTS 5	Technisches Zeichnen und CAD ECTS 5	Praxismodul I ECTS 5