

Vertiefungsrichtung Mechatronik (WMT)



Vom ersten Semester an befassen Sie sich sowohl mit Mechatronik als auch mit Wirtschaftswissenschaften. Gleichzeitig lernen Sie unterschiedliche Denk- und Herangehensweisen, Fragestellungen und Fachsprachen kennen. Sie erlangen Expertenwissen und werden befähigt, Aufgaben zu lösen, die sachkundige Kenntnisse aus beiden Bereichen erfordern.

Entsprechend vielseitig sind Ihre Einsatzbereiche in Industrie und Dienstleistungsunternehmen. Mit dem Studienschwerpunkt Mechatronik werden Sie insbesondere in der elektrotechnischen und informationstechnischen Industrie, aber auch in der Fahrzeugindustrie oder der Softwareindustrie sowie Unternehmensberatungen und Wirtschaftsprüfungsgesellschaften Arbeitsplätze finden.

Regelstudienplan ab WS 2018/19

- [1. Semester](#)
- [2. Semester](#)
- [3. Semester](#)
- [4. Semester](#)
- [5. Semester](#)
- [6. Semester](#)
- [7. Semester](#)

Lehrveranstaltung	SWS ECTS-Punkte	
Betriebswirtschaftslehre 1	4	5
Einführung in die Ingenieurwissenschaften	5	5
Elektrotechnik 1	5	5
Ingenieurmathematik 1	5	5
Physik für Ingenieure 1	5	5

Lehrveranstaltung		SWS ECTS-Punkte	
Rechnungswesen 1		4	5
Lehrveranstaltung		SWS ECTS-Punkte	
Analoge Schaltungen 1		5	5
Betriebswirtschaftslehre 2		4	5
Elektrotechnik 2		5	5
Ingenieurmathematik 2		5	5
Physik für Ingenieure 2		5	5
Rechnungswesen 2		4	5
Lehrveranstaltung		SWS ECTS-Punkte	
Betriebswirtschaftslehre 3		4	5
Chemie und Werkstoffe		5	5
Elektrotechnik 3		5	5
Informatik 1		5	5
Konstruktionslehre		5	5
Volkswirtschaftslehre		4	5
Lehrveranstaltung		SWS ECTS-Punkte	
Betriebswirtschaftliches WPF 1		4	5
Betriebswirtschaftslehre 4		4	5
Interdisziplinäres Projekt 1		4	5
Messtechnik		4	5
Technische Mechanik 1		4	5
Wirtschaftsrecht		4	5
Lehrveranstaltung		SWS ECTS-Punkte	
Betriebswirtschaftliches WPF 2		4	5
Grundlagen der Mechatronik		4	5
Praxisphase		2	15
Projektmanagement		4	5
Lehrveranstaltung		SWS ECTS-Punkte	
Betriebswirtschaftliches WPF 3		4	5
Interdisziplinäres Projekt 2		4	5
Maschinenelemente 1		4	5
SAP für Wirtschaftsingenieure		4	5
Statistische Methoden		4	5
Studium Generale		4	5
Lehrveranstaltung SWS ECTS-Punkte			
Abschlussprojekt		4	15
Bachelorarbeit		0	12
Bachelorseminar		2	3

Legende:

