

Business and Systems Engineering

Abschluss: Master of Engineering

Modulplan | Studienverlauf | Präsenzstudium

Semester 3	Masterarbeit inklusive Kolloquium					ECTS 30
Semester 2 (jeweils Wintersemester)	Systemtheorie und Regelungstechnische Systeme ECTS 5	Moderne Tracking-Systeme ECTS 5	Produktgestaltung und -entwicklung ECTS 5	Innovative Fertigungstechnologien ECTS 5	Angewandte Physik und Mechatronik ECTS 5	Wahlpflichtmodul (Übersicht siehe unten) ECTS 5
Semester 1 (jeweils Sommersemester)	Signalverarbeitende Systeme und Systems Design Engineering ECTS 5	Embedded Software-Engineering ECTS 5	Innovationsmanagement ECTS 5	Wissenschaftlich Arbeiten mit Simulationenmethoden ECTS 5	Angewandte Mathematik und Informatik ECTS 5	Wahlpflichtmodul (Übersicht siehe unten) ECTS 5

Übersicht der Wahlpflichtmodule (zwei Module sind zu belegen)

Wintersemester	Optimierung ECTS 5	Beratungs- und Change-Management ECTS 5	Finanzmanagement und Controlling ECTS 5	Industrial Engineering ECTS 5	Green Business und Energiemanagement ECTS 5
Sommersemester	Leadership, Organisationsgestaltung und Projektmanagement ECTS 5	Quantitative Methoden ECTS 5	Consulting Skills: Communication and Documentation ECTS 5	Produktionsmanagement ECTS 5	Unternehmensführung / New Business and Consulting ECTS 5

- Systems Engineering und Masterarbeit
- Business Engineering
- Grundlagen
- Wahlpflichtmodul