

Berufsbegleitender Bachelor-Studiengang Systemtechnik Studienverlaufsplan

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester | 7. Semester | 8. Semester | 9. Semester |
|---|---|---|---|--|---|--|---|--|
| Ingenieurmathematik 1 (7/68) | Ingenieurmathematik 2 (7/68) | Technische Mechanik - Dynamik (5/48) | Grundlagen der Konstruktion/CAD (7/68) | Grundlagen der Betriebswirtschaft (5/46) | Prozessinformatik (5/46) | Projektbearbeitung (7/0) | Industriepraktikum * (25/0) | Bachelorarbeit (15/0) |
| Grundlagen der Elektro- technik und Elektronik (5/46) | Physik Praktikum (2/24) | Werkstofftechnik (5/46) | Grundlagen der Biochemie (5/46) | Sensorik und Signalübertragung (5/46) | Aktorik und Antriebssysteme (6/46) | Projektseminar (2/12) | | |
| Physik Vorlesung (5/46) | Technische Mechanik - Statik (5/48) | Maschinenelemente (5/46) | Messtechnik mit Praktikum (5/46) | Regelungstechnik (5/46) | Projekt- und Qualitätsmanagement (5/32) | Simulation mechatronischer Systeme (6/46) | | |
| Technisches Englisch (4/26) | Grundlagen der Ingenieurinformatik (5/46) | Praktikum Mechatronik * (5/0) | Allgemeinwissen- schaftliches Wahlpflicht- modul 1 (3/24) | Regelungstechnik Praktikum (2/16) | Wirtschaftsenglisch (4/26) | Einführung in das Recht (5/32) | | Sonderausbildung (5/-) |
| | | | | | | Rechnungswesen und Controlling (5/32) | Technisches Wahlpflichtmodul 1 (5/ 22-44) | |
| | | | | | | | | Angewandte Schreibkompetenz (3/20) |
| | | | | | | | | Technische Dokumen- tation (2/12) |
| | | | | | | | | Internationale Handlungskompetenz (5/30) |
| 21 ECTS 186 UE | 19 ECTS 186 UE | 20 ECTS 140 UE | 20 ECTS 184 UE | 20 ECTS 178 UE | 20 ECTS 150 UE | 25 ECTS 122 UE | 45 ECTS 84-106 UE | 20 ECTS 44 UE |
| 1. Studienabschnitt (60/512) | | | 2. Studienabschnitt (60/512) | | | 3. Studienabschnitt (90/228-272) | | |

Erklärung: (4/32) bedeutet: 4 ECTS und 32 Unterrichtseinheiten

Summe Studiengang: 210 ECTS bei 1330 UE

* Durchführung außerhalb der Hochschule, wird i.d.R. aus beruflicher Tätigkeit angerechnet.