

Mechatronik (B.Eng.)

Beispielverlaufsplan für Elektrotechnik-Techniker/in (Schwerpunkt Informationstechnik)

| Module und Veranstaltungen | | Fernstudiengang-Teilzeit | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|----|----|----|----|----|
| | | Studiensemester | | | | | |
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| PL | Veranstaltung | ECTS | KB | KB | KB | KB | KB |
| K | Mathematik Mathematik I Mathematik II | 8 | 6 | | | | |
| | | 4 | 4 | | | | |
| K | Naturwissenschaftliche Grundlagen Werkstoffkunde | 7 | | 6 | | | |
| K | Technische Mechanik Technische Mechanik I Technische Mechanik II Technische Mechanik III | 4 | | 4 | | | |
| | | 3 | | 4 | | | |
| | | 3 | | | 4 | | |
| HA | Konstruktion und Fertigung I Konstruktionstechnik I Konstruktionstechnik II | 5 | 4 | | | | |
| | | 5 | 4 | | | | |
| K | Konstruktion und Fertigung II Konstruktionstechnik III Fertigungstechnik | 4 | | 4 | | | |
| | | 6 | | 6 | | | |
| K | Elektrotechnik Elektrotechnik II | 5 | | | 4 | | |
| K | Automatisierungstechnik I Sensorik und Aktorik | 5 | | | 6 | | |
| K | Automatisierungstechnik II Regelungstechnik | 5 | | | 5 | | |
| K | Automatisierungstechnik III Pneumatik und Hydraulik Simulation mechatronischer Systeme | 6 | | | 6 | | |
| | | 4 | | | | 4 | |
| B&Pr + K ¹ | Mechatronik Mechatronische Systeme Mechatronik-Labor | 5 | | | | 4 | |
| | | 5 | | | | 8 | 10 |
| K | BWL und Management Technik wissenschaftlichen Arbeitens | 2 | 2 | | | | |
| K | Schwerpunkt Robotik Robotertechnik und Programmierung Werkzeugkonzeption für Roboter | 5 | | | | 4 | |
| | | 5 | | | | | 4 |
| K | Schwerpunkt Automotive Systeme Automobilelektronik Fabriksimulation | 5 | | | | 4 | |
| | | 5 | | | | | 4 |
| K | Schwerpunkt Elektromobilität Konzeption von Elektromobilen Nachhaltigkeit und Unternehmensmanagement integrierter Energieversorgung | 5 | | | | 4 | |
| | | 5 | | | | | 4 |
| PB + Pr | Praxisphase (*) | 18 | | | X | X | |
| BT + Koll. | Bachelor-Arbeit | 12 | | | | 2 | X |

Legende:

B = Bericht, BT = Bachelor-Thesis, HA = Hausarbeit, K = Klausur, KB = Kontaktblöcke, Koll. = Kolloquium,
PB = Praktikumsbericht, PL = Prüfungsleistung, Pr = Präsentation

(*) ECTS-Angabe ohne KP der Praxisphase. Diese kann über das 5. und 6. Semester gestreckt werden.

Anrechnung des Workloads ist bei einschlägiger Berufspraxis möglich, der Praktikums-/Praxisbericht ist in jedem Fall zu erstellen.

¹ Gesamtprüfungsleistung: Alle Leistungen werden bei Abschluss des Moduls zu einer Note verrechnet.