

Anlage 1: Studienverlaufsplan bei Vollzeitstudium

Modul		Sem.	ECTS
Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester		
Mathematik I	Mathematik I	1	5
Physik I	Physik I	1	6
Einführung in die Mechanik I	Einführung in die Mechanik I	1	5
Einführung in die Elektrotechnik I	Einführung in die Elektrotechnik I	1	5
Informatik I	Informatik I	1	4
Wiss. Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit	Wiss. Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit	1	5
Mathematik II	Mathematik II	2	6
Physik II	Physik II	2	5
Einführung in die Mechanik II	Einführung in die Mechanik II	2	5
Einführung in die Elektrotechnik II	Einführung in die Elektrotechnik II	2	5
Informatik II	Informatik II	2	4
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	2	5
Angewandte Mathematik	Angewandte Mathematik	3	5
Systemtheorie	Systemtheorie	3	5
Messsysteme und Sensorik	Messsysteme und Sensorik	3	5
Elektronik	Elektronik	3	5
Programmieren	Programmieren	3	5
Projektmanagement	Projektmanagement	3	5
Numerische Mathematik	Optimierung dynamischer Systeme	4	5
Regelungstechnik	Automatisierungssysteme	4	5
Elektrische Antriebssysteme	Industrielle Kommunikationssysteme	4	5
Planung elektrischer Systeme	Robotik	4	5
Softwaretechnik	Teamprojekt	4	5
Englisch in Technik und Wirtschaft	Englisch in Technik und Wirtschaft	4	5
Optimierung dynamischer Systeme	Numerische Mathematik	5	5
Automatisierungssysteme	Regelungstechnik	5	5
Industrielle Kommunikationssysteme	Elektrische Antriebssysteme	5	5
Robotik	Planung elektrischer Systeme	5	5
Teamprojekt	Softwaretechnik	5	5
Kommunikation und Führung	Kommunikation und Führung	5	5
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	6	5
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	6	5
Ingenieurethik	Ingenieurethik	6	5
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	6	15

Anlage 2: Exemplarischer Studienverlaufsplan bei Teilzeitstudium

Modul		Sem.	ECTS
Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester		
Mathematik I	Mathematik I	1	5
Physik I	Physik I	1	6
Informatik I	Informatik I	1	4
Wiss. Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit	Wiss. Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit	1	5
Mathematik II	Mathematik II	2	6
Einführung in die Mechanik I	Einführung in die Mechanik I	2	5
Einführung in die Elektrotechnik I	Einführung in die Elektrotechnik I	2	5
Informatik II	Informatik II	2	4
Physik II	Physik II	3	5
Einführung in die Mechanik II	Einführung in die Mechanik II	3	5
Einführung in die Elektrotechnik II	Einführung in die Elektrotechnik II	3	5
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	3	5
Angewandte Mathematik	Angewandte Mathematik	4	5
Systemtheorie	Systemtheorie	4	5
Messsysteme und Sensorik	Messsysteme und Sensorik	4	5
Programmieren	Programmieren	4	5
Automatisierungssysteme	Numerische Mathematik	5	5
Industrielle Kommunikationssysteme	Regelungstechnik	5	5
Elektronik	Elektrische Antriebssysteme	5	5
Projektmanagement	Softwaretechnik	5	5
Numerische Mathematik	Automatisierungssysteme	6	5
Regelungstechnik	Industrielle Kommunikationssysteme	6	5
Elektrische Antriebssysteme	Elektronik	6	5
Softwaretechnik	Projektmanagement	6	5
Optimierung dynamischer Systeme	Planung elektrischer Systeme	7	5
Robotik	Teamprojekt	7	5
Teamprojekt	Wahlpflichtmodul	7	5
Englisch in Technik und Wirtschaft	Englisch in Technik und Wirtschaft	7	5
Planung elektrischer Systeme	Optimierung dynamischer Systeme	8	5
Wahlpflichtmodul	Robotik	8	5
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	8	5
Kommunikation und Führung	Kommunikation und Führung	8	5
Ingenieurethik	Ingenieurethik	9	5
Bachelorarbeit + Kolloquium	Bachelorarbeit + Kolloquium	9	15