

# Studienplan

Weitere Informationen und den detaillierten Studienplan finden Sie unter:  
[www.fh-salzburg.ac.at/its](http://www.fh-salzburg.ac.at/its)

1. Semester	ECTS 30 (SWS 23,5)
Grundlagen der Elektrotechnik	6 (5)
Angewandte Mathematik	5 (4)
Softwareentwicklung	4 (2)
Algorithmen und Datenstrukturen	2 (2)
Informations- und Kommunikationstechnik	3 (2)
Computernetze	3 (2)
Einführung ins Studium	1,5 (1,5)
Wirtschaft und Recht	3 (3)
Englisch	2,5 (2)

2. Semester	ECTS 30 (SWS 24)
Angewandte Mathematik	5 (4)
Softwareentwicklung	4 (2)
Betriebssysteme	2 (2)
Informations- und Kommunikationstechnik	4 (3)
Experimentalphysik	4 (4)
Computernetze	3 (2)
Wirtschaft und Recht	3 (3)
Sozial- und Kommunikationskompetenz	2 (2)
Englisch	3 (2)

3. Semester	ECTS 30 (SWS 24)
Grundlagen der Technischen Mechanik (MTK)	5 (4)
Konstruktionstechnik (MTK)	4 (3)
Internetprotokolle und Dienste (NKT, MEI, IES)	5 (4)
Web-Technologien (NKT, MEI, IES)	4 (3)
Ausgewählte Kapitel aus der Mathematik	5 (4)
Signale und Systeme	6 (5)
Objektorientierte Programmierung	5 (4)
Sozial- und Kommunikationskompetenz	2 (2)
Englisch	3 (2)

4. Semester	ECTS 30 (SWS 24)
Netzwerkmanagement (NKT)	6 (5)
Medien-Technologie (MEI)	6 (5)
Mess- und Steuerungstechnik (MTK)	6 (5)
Energieerzeugung und Netze (IES)	6 (5)
Signale und Systeme	6 (5)
Netzwerkorientierte Softwareentwicklung	3 (2)
Kryptologie	3 (2)
Datenbanksysteme	5 (4)
Digitaltechnik	3 (3)
Sozial- und Kommunikationskompetenz	2 (2)
Englisch	2 (1)

5. Semester	ECTS 30 (SWS 22)
Mobile Netze und Security (NKT)	6 (5)
Medieninformatik (MEI)	6 (5)
Regelungs- und Antriebstechnik (MTK)	6 (5)
Energiesysteme und Wirtschaft (IES)	6 (5)
Software Design	5 (4)
Microcontroller	4 (3)
User Interface Technologien	5 (4)
Angewandtes Projektmanagement	3 (3)
Wissenschaftliches Arbeiten	2 (1)
Bachelorarbeit und Begleitseminar	5 (2)

6. Semester	ECTS 30 (SWS 6)
Qualitätsmanagement Grundlagen	3 (2)
Bachelorarbeit und Begleitseminar	9 (2)
Begleitseminar zum Berufspraktikum	2 (2)
Berufspraktikum	16 (0)

1./2. Semester	3. – 5. Semester	6. Semester
Technische Grundlagen & Informationstechnologien	<b>Schwerpunkte:</b> · Medieninformatik · Intelligente Energiesysteme · Mechatronik · Netzwerk- & Kommunikationstechnik	Berufspraktikum & Bachelorarbeit
Wirtschaft & Management / Englisch & Kommunikation		

## Schwerpunkte:

MEI: Lehrveranstaltungen der Vertiefung Medieninformatik  
 IES: Lehrveranstaltungen der Vertiefung Intelligente Energiesysteme  
 MTK: Lehrveranstaltungen der Vertiefung Mechatronik  
 NKT: Lehrveranstaltungen der Vertiefung Netzwerk- & Kommunikationstechnik

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System  
 SWS: Semesterwochenstunden

Der abgebildete Studienplan ist eine exemplarische Übersicht.