

Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Elektro- und Informationstechnik

Der Studienplan gibt Volumen und Zuordnung der Module zu den einzelnen Fachsemestern der Regelstudienzeit sowie deren Creditierung an. Bestandteile der Bachelorprüfung sind: die Pflicht- und Wahlpflichtmodulprüfungen, das Berufspraktikum, die Bachelorarbeit und das Bachelorkolloquium. Prüfungsvoraussetzungen sind die Vorleistungen nach dieser Anlage.

- Modulabschluss:
- K Klausur
 - M mündliche Prüfung
 - PRO Projekt
 - H Hausarbeit
 - E/B Entwurf/Beleg
 - R Referat
 - Ex experimentelle Arbeit
 - P Präsentation
 - PK Präsentation und Kolloquium
 - C Kolloquium
 - oP Abschluss des Moduls ohne Prüfung/Note

- Prüfungsvorleistung:
- LNW Leistungsnachweis
 - TN 80 Teilnahmenachweis 80 %
 - TN 90 Teilnahmenachweis 90 %

- Abkürzungen:
- RS Regelsemester
 - V Anzahl der Vorlesungen je Woche
 - Ü Anzahl der Übungen je Woche
 - P Anzahl der Praktikumsstunden je Woche
 - RPS Regelprüfungssemester

Bachelor-Studiengang EIT (sieben Semester)

Sem.	1	5	10	15	20	25	30
1	Mathematik	Physik	Programmierung	Konstruktions- technik	Grundlagen		
2					Grundlagen		der Elektrotechnik
3		Werkstofftechnik	Mikrocomputer- technik	der Elektronik			
4	Fremdsprache / Softskills	Elektrische Maschinen		Übertragungs- und HF-Technik	Messtechnik	Mikrosystemtechnik	
5	Berufspraktikum					Signale u. Systeme (online)	BWL (online)
6	Kommunikations- systeme	WPM	Digitale Signalverarbeitung	Steuerungstechnik und Robotik	Elektronische Schaltungen	Leistungselektronik	
7		WPM	Regelungstechnik	Bachelorarbeit und Kolloquium			

Bachelor-Studiengang EIT (acht Semester)

Sem.	1	5	10	15	20	25	30
1	Mathematik	Physik	Programmierung	Konstruktions- technik	Grundlagen		
2					Grundlagen		der Elektrotechnik
3		Werkstofftechnik	Mikrocomputer- technik	der Elektronik			
4	Fremdsprache / Softskills	Elektrische Maschinen		Übertragungs- und HF-Technik	Messtechnik	Mikrosystemtechnik	
5	Berufspraktikum					Signale u. Systeme (online)	BWL (online)
6	Kommunikations- systeme	WPM	Digitale Signalverarbeitung	Steuerungstechnik und Robotik	Elektronische Schaltungen	Leistungselektronik	
7		WPM	WPM	Regelungstechnik	Projektarbeit		
8	Designprojekt			Bachelorarbeit und Kolloquium			

	7-Semester-Variante		8-Semester-Variante	
	Credits	Anteile	Credits	Anteile
Grundlagen-Module	75	36%	75	31%
Informationstechnik-Module	20	10%	20	8%
Vertiefungs-Module	60	29%	60	25%
Softskills	10	5%	10	4%
Wahlpflicht-Module	10	5%	15	6%
Berufspraktikum/Projekte	20	10%	45	19%
Bachelorarbeit und Kolloquium	15	7%	15	6%
	210	100%	240	100%