

# Modulübersicht M.Sc. Information and Communication Engineering (6 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.04.2020, Stand: 01.10.2020

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

**Pflichtbereich:** 33 CP ■      **Studium Generale:** 6 CP ■  
**Wahlpflichtbereich:** 51 CP ■      **Master-Thesis:** 30 CP ■

**Language of Tuition:**  
**ENGLISH**  
Certificates required



Daraus ergibt sich folgender exemplarischer Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Digital Signal Processing (6 CP)	Advanced Digital Integrated Circuit Design* (6 CP)	Communication Networks II (6 CP)		Master-Thesis (30 CP)	
Technical Electrodynamics for iCE (5 CP)	Optical Communications I - Components (6 CP)				
Communication Technology II (4 CP)	Studium Generale (6-9 CP)**		Optional Fundamentals (mind. 10 CP)		
Wahlpflichtbereich* (38-41 CP) mind. 38 CP aus mind. 3 gewählten Teilbereichen mit mind. 10 CP pro Teilbereich					
Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP

\* Auswahl von Lehrveranstaltungen aus Device Technology and Circuit Design; Electronic System Design; Communication Technology; Communication Systems; Communication Science and Media Technology; IT in Engineering, Computer Science, Mathematics, and Physics

\*\* Business Administration, Languages oder Miscellaneous (alle Module der Fachbereiche 1, 2, 3 und 15)