

Modulübersicht M.Sc. Information and Communication Engineering - 6 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2023, Stand: 01.06.2024 (SB2024II)

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

Pflichtbereich:	40 - 42 CP	■	Studium Generale:	12 - 20 CP	■
Wahlpflichtbereich:	28 - 58 CP	■	Master Thesis:	30 CP	■

Unterrichtssprache:
ENGLISCH
Zertifikate notwendig



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<p>Core Competencies* <i>(mindestens 7 Module)</i> (40 - 42 CP)</p>				<p>Master Thesis (30 CP)</p>	
<p>Optionals Communication Hardware <i>or</i> Communication Systems and Networking <i>or</i> Communication Algorithms (28 - 48 CP)</p>					
<p>Optional Supplements <i>All modules from the subareas</i> Communication Hardware; Communication Systems and Networking <i>and</i> Communication Algorithms (0 - 10 CP)</p>					
<p>Studium Generale Geistes- und Gesellschaftswissenschaften <i>oder/und</i> Entrepreneurship and Management <i>oder/und</i> Ingenieur- und Naturwissenschaften <i>oder/und</i> Sprachen, Soft Skills <i>oder/und</i> Einblick in das Berufsleben (12 - 20 CP)</p>					
Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP

* Advanced Digital Integrated Circuit Design; Antennas and Adaptive Beamforming; Communication Networks II; Communication Technology II; Convex Optimization in Signal Processing and Communications; Digital Signal Processing; Data-driven Modeling - Machine Learning; Matrix Analysis and Computations; Mobile Communications; Optical Communicatios - Components; Technical Electrodynamics for iCE