

# Curriculum

## Electrical Engineering - Connected Systems (M.Eng.), PO 2019

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Veranstaltungsformen	Leistungsart	Prüfungsformen	fV
<b>Advanced Mathematics</b>	5	4	1.		PL	K	
Advanced Mathematics	5	4	1.	SU	-		
<b>Cloud Services (siehe Fußnote 1)</b>	5	4	1.				
Multimedia Networking	4	3	1.	SU	PL	K	
Multimedia Networking Laboratory	1	1	1.	P	SL	PT	
<b>Image and Signal Processing (siehe Fußnote 1)</b>	5	4	1.				
Image and Signal Processing	4	3	1.	SU	PL	K	
Image and Signal Processing Laboratory	1	1	1.	P	SL	PT	
<b>Networked Systems for the Internet of Things (siehe Fußnote 1)</b>	5	4	1.		PL	K	
Networked Systems for the Internet of Things	5	4	1.	SU			
<b>Scientific Project 1 (siehe Fußnote 1)</b>	8	8	1.		PL	AH	
Scientific Project	8	8	1.	Proj			
<b>Corporate Governance</b>	5	4	1. - 2.				
Entrepreneurship	3	2	1.	SU	PL	AH	
Innovation Management	2	2	2.	SU	PL	AH	
<b>Communications Technology (siehe Fußnote 2)</b>	5	4	2.		PL	K	
Wireless Communications	5	4	2.	SU			
<b>Internet of Things Laboratory</b>	5	4	2.				
Internet of Things Laboratory	3	2	2.	P	SL	PT	
Internet of Things Technologies	2	2	2.	SU	PL	K	
<b>Secure Networking</b>	5	4	2.		PL	K	
Network and Information Security	5	4	2.	SU			
<b>Elective Management</b>	4	4	2.				
<b>LV-Liste: Elective Management</b> – Es müssen zwei Lehrveranstaltungen gewählt werden.	4	4.0	2.		~	~	
Advanced Project Management	2	2	2.	SU	SL	K o. AH	
Advanced Managing Strategy	2	2	2.	SU	SL	AH	
Advanced Supply Chain Management	2	2	2.	SU	SL	K o. AH	
Ausgewählte Kapitel Management	2	2	2.	SU	SL	K o. RPr	
Organisationsmanagement	2	2	2.	SU	SL	K	
<b>Scientific Project 2 (siehe Fußnote 1)</b>	8	8	2.		PL	AH	
Scientific Project	8	8	2.	Proj			
<b>Master Thesis</b>	30	1	3.				Ja
Kolloquium	2	1	3.	Kol	PL	FG [MET]	
Master-Arbeit	28		3.	MA	PL	AH	

### Allgemeine Abkürzungen:

**CP:** Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, **~:** je nach Auswahl, **—:** nicht festgelegt, **fV:** formale Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung und Modulhandbuch)

### Lehrformen:

**SU:** Seminaristischer Unterricht, **P:** Praktikum, **MA:** Master-Arbeit, **Kol:** Kolloquium, **Proj:** Projekt

### Prüfungsformen:

**AH:** Ausarbeitung/Hausarbeit, **FG:** Fachgespräch, **K:** Klausur, **PT:** praktische/künstlerische Tätigkeit, **RPr:** Referat/Präsentation

<sup>1</sup>Ein Angebot in englischer Sprache ist möglich.

<sup>2</sup>Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache angeboten.