

Modul-ID	Modulbezeichnung	ECTS
1. Semester		
HIM	Advanced Mathematics	5
NGN	Next Generation Networks	5
DSP	Digital Signal Processing	5
FSA	ForschungsprojektTeil A	5
FV1	Profilmodul 1 aus Profilkatalog	5
FV2	Profilmodul 2 aus Profilkatalog	5
2. Semester		
FV3	Profilmodul 3 aus Profilkatalog	5
FV4	Profilmodul 4 aus Profilkatalog	5
FSB	Forschungsprojekt Teil B	5
PL	Projektleitung	5
WFBV1	Modul aus den Profilkatalogen des Studienganges oder aus Pflicht- und Wahlkatalogen der Fakultät IME oder anderer technischer Fakultäten	5
WFBV2	Modul aus den Profilkatalogen des Studienganges oder aus Pflicht- und Wahlkatalogen der Fakultät IME oder anderer technischer Fakultäten	5
3. Semester		
MAA	Masterarbeit	27
KOLL	Kolloquium zur Masterarbeit	3

Beachte: Dieser Plan gilt für einen Beginn im Sommersemester (der Studienplan bei Beginn mit dem Wintersemester weist kleine Änderungen auf)

Die Fächer des ersten Semesters vermitteln vertiefende Grundlagen aus dem Bereich Nachrichtentechnischer Systeme und Netze. Die Studierenden entscheiden sich bereits in diesem Semester für ein Studienprofil und wählen aus dem Katalogen des Profils mindestens 4 Fächer:

Profilmodule Systems (4 aus N)		Sprache	HS	Semester
ACC	Advanced Channel Coding	E	K	WS
AVC	Audio-/Video Coding	E	K	SS
DC	Digital Communications	E	K	WS
ODUN	Optische u. drahtlose Übertragungsnetze	D	B-R-S	SS
RFSD	RF System Design	E	K	SS

Profilmodule Networks (4 aus N)		Sprache	HS	Semester
AMC	Advanced multimedia communications	E	K	WS
ODUN	Optische u. drahtlose Übertragungsnetze	D	B-R-S	SS
PRON	Planung, Realisierung, Optimierung u. Inbetriebnahme von Kommunikationsnetzen	E/D	B-R-S	SS/WS
RTE	Routing und Traffic Engineering	D	B-R-S	SS
ZK	Zuverlässigkeit von Kommunikationssystemen	D	B-R-S	WS
IS	Informationssicherheit	E	K	WS
KRY	Cryptography	E	K	SS

Profilmodule Security (4 aus N)		Sprache	HS	Semester
ID	Identifikationsverfahren	D	B-R-S	SS
KRY	Cryptography	E	K	SS
EBS	Embedded Security	D	B-R-S	SS
ZK	Zuverlässigkeit von Kommunikationssystemen	D	B-R-S	WS
SN	Sicherheit in Netzen	D	B-R-S	WS
MW	Malware	D	B-R-S	WS

Profilmodule IT Theory (4 aus N)		Sprache	HS	Semester
ACC	Advanced Channel Coding	E	K	WS
AVC	Audio-/Video Coding	E	K	SS
DC	Digital Communications	E	K	WS
IS	Informationssicherheit	E	K	WS
KRY	Cryptography	E	K	SS

E: English K: Cologne
G: German B-R-S: St. Augustin