

HSD NR. 632

Das Verköndungsblatt der Hochschule
Herausgeberin: Die Präsidentin

28.08.2018
Nummer 632

Erste Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Elektro- und Informationstechnik an der Hochschule Düsseldorf

Vom 28.08.2018

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (HG NRW) vom 16.09.2014 (GV. NRW. S. 547) in der aktuell gültigen Fassung hat die Hochschule Düsseldorf die folgende Ordnung als Satzung erlassen.

ARTIKEL I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Elektro- und Informationstechnik an der Hochschule Düsseldorf vom 29.08.2016 (Verköndungsblatt der Hochschule Düsseldorf, Amtliche Mitteilung Nr. 476) wird wie folgt geändert:

1. § 11 Abs. 4 S. 3 wird gestrichen.
2. In § 14 Abs. 5 wird Satz 1 durch folgenden Satz ersetzt:
„Im Studienverlauf sind zwei technische und zwei nicht-technische Wahlmodule zu absolvieren.“
3. § 16 wird wie folgt geändert:
 - a) Absatz 2 wird gestrichen.
 - b) Absatz 3 wird zu Absatz 2 und wie folgt neu gefasst:
„(2) Die Form der jeweiligen Modulprüfung wird vorbehaltlich einer Festlegung in der Prüfungsordnung durch die Modulbeschreibung im Modulhandbuch festgelegt. Sieht die Modulbeschreibung für eine Modulprüfung mehrere mögliche Prüfungsformen vor, ist die durch die Prüfende bzw. den Prüfenden festgelegte Prüfungsform nach Maßgabe der §§ 16a Abs. 2, 16b Abs. 4 zu Beginn der entsprechenden Lehrveranstaltung per Aushang

oder Veröffentlichung im Internet bekannt zu geben und gegenüber dem Prüfungsausschuss anzuzeigen.“

4. § 16a Abs. 2 wird folgender Satz angefügt:

„Die konkrete Prüfungsdauer wird durch die Modulbeschreibung festgelegt.“

5. § 16b Abs. 4 wird wie folgt neu gefasst:

„(4) Die Dauer der mündlichen Prüfung als Einzelprüfung beträgt 20 bis 40 Minuten. Die konkrete Prüfungsdauer wird durch die Modulbeschreibung festgelegt.“

6. § 27 Abs. 3 wird wie folgt geändert:

a) In Satz 1 wird nach dem Wort „übernommen“ folgender Halbsatz eingefügt:

„; der Wechsel kann nur einmalig beantragt werden und ist unwiderruflich.“

b) In Satz 3 wird die Angabe „31.08.2018“ durch die Angabe „31.08.2019“ ersetzt.

c) Nach Satz 4 wird folgender Satz angefügt:

„Studierende nach Satz 1 1. Halbsatz, die zum Zeitpunkt des Außer-Kraft-Tretens gemäß Satz 3 ihr Studium noch nicht beendet oder den Wechsel noch nicht beantragt haben, werden von Amts wegen in diese Prüfungsordnung übertragen.“

7. Die Anlagen werden durch die beigefügten Anlagen ersetzt.

ARTIKEL II

Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Hochschule Düsseldorf in Kraft.

ARTIKEL III

Studierende, die vor In-Kraft-Treten dieser Satzung von der Möglichkeit des Übertritts gemäß § 27 Abs. 3 S. 1 der in Artikel I bezeichneten Prüfungsordnung Gebrauch gemacht haben, können auf Antrag wieder in den Geltungsbereich der Prüfungsordnung für den Master-Studiengang „Elektro- und Informationstechnik“ an der Hochschule Düsseldorf vom 14.01.2010 (Verkündungsblatt der Hochschule Düsseldorf, Amtliche Mitteilung Nr. 220) aufgenommen werden; der Wechsel ist einmalig und unwiderruflich in einer vom Prüfungsausschuss festzulegenden Frist zu erklären. Bisherige Prüfungsleistungen und Prüfungsfehlversuche werden soweit möglich übertragen.

ARTIKEL IV

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Elektro- und Informationstechnik vom 29.08.2016 wird unter Einbeziehung der in Artikel I aufgegebenen Änderungen durch die Präsidentin neu bekannt gemacht.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektro- und Informationstechnik vom 24.05.2018 und 14.06.2018 sowie der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium am 14.08.2018.

Düsseldorf, den 28.08.2018

gez.
Der Dekan des Fachbereichs
Elektro- und Informationstechnik
der Hochschule Düsseldorf
Prof. Dr. Detmar Artt

ANLAGE 1 TEIL 1: STUDIENVERLAUFSPLAN VERTIEFUNGSRICHTUNG AUTOMATISIERUNG MASTERSTUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

Modul	Kürzel	1. Semester					2. Semester					3. Semester					
		CP	V	Ü	P	S	CP	V	Ü	P	S	CP	V	Ü	P	S	
Theoretische Elektrotechnik I	G 17	5	3	1													
Theoretische Elektrotechnik II	G 18						5	2	2								
Höhere Mathematik	G 19	5	3	1													
Festkörperphysik	G 20	5	3	1													
Projekt	G 21											10				8	
Modellbildung & Simulation	A 8	5	2	2													
Technische Informatik	NI 7	5	3	1													
Fertigungsmess- und Prüftechnik	A 9											5	2	1		1	
Digitale Regelungstechnik	A 10	5	2	2													
Industrielle Netze	A 11						5	2	2								
Robotik & Künstliche Intelligenz	A 12						5	2	2								
Automatisierungsprojekt	A 13											5			4		
Bildererkennung und -verarbeitung	A 14											5	2	2			
Wahlmodul Technisch I	WMT 11-20						5	*									
Wahlmodul Nicht-Technisch I	WMNT 11-16						5	*									
Wahlmodul Technisch II	WMT 11-20						5	*									
Wahlmodul Nicht-Technisch II	WMNT 11-16											5	*				
Master-Thesis																	
Summe		30					30					30					

CP: Credit Points nach ECTS V: Vorlesung Ü: Übung P: Praktikum S: Seminar

* Die zu absolvierenden Veranstaltungsformen richten sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls.

ANLAGE 1 TEIL 2: STUDIENVERLAUFSPLAN VERTIEFUNGSRICHTUNG ELEKTRISCHE ENERGIETECHNIK MASTERSTUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

Modul	Kürzel	1. Semester					2. Semester					3. Semester				
		CP	V	Ü	P	S	CP	V	Ü	P	S	CP	V	Ü	P	S
Theoretische Elektrotechnik I	G 17	5	3	1												
Theoretische Elektrotechnik II	G 18						5	2	2							
Höhere Mathematik	G 19	5	3	1												
Festkörperphysik	G 20	5	3	1												
Projekt	G 21											10				8
Energiewandlung I	E 6	5	3	1												
Energiewandlung II	E 7						5	3	1							
Technische Mechanik	E 8	5	3	1												
Werkstoffe der Elektrotechnik	E 9	5	3	1												
Elektrische Netze	E 10						5	3	1							
Netzleittechnik	E 11											5	2	2		
Numerische Mathematik	E 12						5	3	1							
Energiewirtschaft	E 13											5				4
Wahlmodul Technisch I	WMT 11-20						5	*								
Wahlmodul Nicht-Technisch I	WMNT 11-16						5	*								
Wahlmodul Technisch II	WMT 11-20											5	*			
Wahlmodul Nicht-Technisch II	WMNT 11-16											5	*			
Summe		30					30					30				

CP: Credit Points nach ECTS **V:** Vorlesung **Ü:** Übung **P:** Praktikum **S:** Seminar

* Die zu absolvierenden Veranstaltungformen richten sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls.

ANLAGE 1 TEIL 3: STUDIENVERLAUFSPLAN VERTIEFUNGSRICHTUNG MIKROELEKTRONIK MASTERSTUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

Modul	Kürzel	1. Semester					2. Semester					3. Semester					
		CP	V	Ü	P	S	CP	V	Ü	P	S	CP	V	Ü	P	S	
Theoretische Elektrotechnik I	G 17	5	3	1													
Theoretische Elektrotechnik II	G 18						5	2	2								
Höhere Mathematik	G 19	5	3	1													
Festkörperphysik	G 20	5	3	1													
Projekt	G 21											10				8	
Studienprojekt	M 8						5			4							
System Integration	M 9											5	3	1			
Digitale Signalverarbeitung für Mikroelektronik	NI 14	5	2	1	1												
Rapid System Prototyping	M 10	5	2		2												
Halbleiter-Technologie	M 11						5	3	1								
Elektromagnetische Verträglichkeit	M 12						5	2	1		1						
Rechnergestützter Schaltungsentwurf	M 13											5	3	1			
Infrarot- und Lasertechnologie	M 14											5	3	1			
Wahlmodul Technisch I	WMT 11-20						5	*									
Wahlmodul Nicht-Technisch I	WMNT 11-16	5	*														
Wahlmodul Technisch II	WMT 11-20						5	*									
Wahlmodul Nicht-Technisch II	WMNT 11-16											5	*				
Summe		30					30					30					

CP: Credit Points nach ECTS **V:** Vorlesung **Ü:** Übung **P:** Praktikum **S:** Seminar

* Die zu absolvierenden Veranstaltungformen richten sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls.

ANLAGE 1 TEIL 4: STUDIENVERLAUFSPLAN VERTIEFUNGSRICHTUNG NACHRICHTEN- UND INFORMATIONSTECHNIK MASTERSTUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

Modul	Kürzel	1. Semester					2. Semester					3. Semester				
		CP	V	Ü	P	S	CP	V	Ü	P	S	CP	V	Ü	P	S
Theoretische Elektrotechnik I	G 17	5	3	1												
Theoretische Elektrotechnik II	G 18						5	2	2							
Höhere Mathematik	G 19	5	3	1												
Festkörperphysik	G 20	5	3	1												
Projekt	G 21											10				8
Systemtheorie	NI 6	5	3	1												
Technische Informatik	NI 7	5	3	1												
Codierungstheorie	NI 8	5	3	1												
Prozessor und Rechnerarchitektur	NI 9						5	3	1							
Verteilte und parallele Systeme	NI 10						5	3		1						
Fortgeschrittene Photonik	NI 11						5	2			2					
Advanced Digital Signal Processing	NI 12						5	2	1	1						
Modellierung und Simulation von Kommunikationsnetzen	NI 13						5	2	1	1						
Wahlmodul Technisch I	WMT 11-20											5	*			
Wahlmodul Nicht-Technisch I	WMNT 11-16											5	*			
Wahlmodul Technisch II	WMT 11-20											5	*			
Wahlmodul Nicht-Technisch II	WMNT 11-16											5	*			
Summe		30					30					30				

CP: Credit Points nach ECTS V: Vorlesung Ü: Übung P: Praktikum S: Seminar

* Die zu absolvierenden Veranstaltungsformen richten sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls.

ANLAGE 2 TEIL 1: PRÜFUNGSPLAN VERTIEFUNGSRICHTUNG AUTOMATISIERUNG MASTERSTUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

Modul	Kürzel	Credit Points	Prüfung im Semester	Prüfungsart
Theoretische Elektrotechnik I	G 17	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Theoretische Elektrotechnik II	G 18	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Höhere Mathematik	G 19	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Festkörperphysik	G 20	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Projekt	G 21	10	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Modellbildung & Simulation	A 8	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Technische Informatik	NI 7	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Fertigungsmess- und Prüftechnik	A 9	5	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Digitale Regelungstechnik	A 10	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Industrielle Netze	A 11	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Robotik & Künstliche Intelligenz	A 12	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Automatisierungsprojekt	A 13	5	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Bilderkennung und -verarbeitung	A 14	5	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ¹
Wahlmodul Technisch I	WMT 11-20	5	2. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ¹
Wahlmodul Nicht-Technisch I	WMNT 11-16	5	2. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ¹
Wahlmodul Technisch II	WMT 11-20	5	2. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ¹
Wahlmodul Nicht-Technisch II	WMNT 11-16	5	3. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ¹
Master-Thesis		30	4. Semester	Thesis
Summe		120		

¹ Ist durch das Modulhandbuch die Erbringung einer Studienleistung als Prüfungsvoraussetzung vorgesehen, kann zur Prüfung nur zugelassen werden, wer die notwendige Voraussetzung nachweisen kann.

ANLAGE 2 TEIL 2: PRÜFUNGSPLAN VERTIEFUNGSRICHTUNG ELEKTRISCHE ENERGIETECHNIK MASTERSTUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

Modul	Kürzel	Credit Points	Prüfung im Semester	Prüfungsart
Theoretische Elektrotechnik I	G 17	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Theoretische Elektrotechnik II	G 18	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Höhere Mathematik	G 19	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Festkörperphysik	G 20	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Projekt	G 21	10	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Energiewandlung I	E 6	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Energiewandlung II	E 7	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Technische Mechanik	E 8	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Werkstoffe der Elektrotechnik	E 9	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Elektrische Netze	E 10	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Netzleittechnik	E 11	5	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Numerische Mathematik	E 12	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Energiewirtschaft	E 13	5	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ²
Wahlmodul Technisch I	WMT 11-20	5	2. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ²
Wahlmodul Nicht-Technisch I	WMNT 11-16	5	2. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ²
Wahlmodul Technisch II	WMT 11-20	5	3. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ²
Wahlmodul Nicht-Technisch II	WMNT 11-16	5	3. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ²
Master-Thesis		30	4. Semester	Thesis
Summe		120		

² Ist durch das Modulhandbuch die Erbringung einer Studienleistung als Prüfungsvoraussetzung vorgesehen, kann zur Prüfung nur zugelassen werden, wer die notwendige Voraussetzung nachweisen kann.

ANLAGE 2 TEIL 3: PRÜFUNGSPLAN VERTIEFUNGSRICHTUNG MIKROELEKTRONIK MASTERSTUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

Modul	Kürzel	Credit Points	Prüfung im Semester	Prüfungsart
Theoretische Elektrotechnik I	G 17	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Theoretische Elektrotechnik II	G 18	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Höhere Mathematik	G 19	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Festkörperphysik	G 20	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Projekt	G 21	10	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Studienprojekt	M 8	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
System Integration	M 9	5	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Digitale Signalverarbeitung für Mikroelektronik	NI 14	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Rapid System Prototyping	M 10	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Halbleiter-Technologie	M 11	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Elektromagnetische Verträglichkeit	M 12	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Rechnergestützter Schaltungsentwurf	M 13	5	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Infrarot- und Lasertechnologie	M 14	5	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ³
Wahlmodul Technisch I	WMT 11-20	5	1. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ³
Wahlmodul Nicht-Technisch I	WMNT 11-16	5	1. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ³
Wahlmodul Technisch II	WMT 11-20	5	2. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ³
Wahlmodul Nicht-Technisch II	WMNT 11-16	5	3. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ³
Master-Thesis		30	4. Semester	Thesis
Summe		90		

³ Ist durch das Modulhandbuch die Erbringung einer Studienleistung als Prüfungsvoraussetzung vorgesehen, kann zur Prüfung nur zugelassen werden, wer die notwendige Voraussetzung nachweisen kann.

ANLAGE 2 TEIL 4: PRÜFUNGSPLAN VERTIEFUNGSRICHTUNG NACHRICHTEN- UND INFORMATIONSTECHNIK MASTERSTUDIENGANG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

Modul	Kürzel	Credit Points	Prüfung im Semester	Prüfungsart
Theoretische Elektrotechnik I	G 17	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Theoretische Elektrotechnik II	G 18	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Höhere Mathematik	G 19	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Festkörperphysik	G 20	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Projekt	G 21	10	3. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Systemtheorie	NI 6	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Technische Informatik	NI 7	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Codierungstheorie	NI 8	5	1. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Prozessor und Rechnerarchitektur	NI 9	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Verteilte und parallele Systeme	NI 10	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Fortgeschrittene Photonik	NI 11	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Advanced Digital Signal Processing	NI 12	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Modellierung und Simulation von Kommunikationsnetzen	NI 13	5	2. Semester	Die Prüfungsart gemäß § 16 Abs. 1 richtet sich nach der Modulbeschreibung. ⁴
Wahlmodul Technisch I	WMT 11-20	5	3. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ⁴
Wahlmodul Nicht-Technisch I	WMNT 11-16	5	3. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ⁴
Wahlmodul Technisch II	WMT 11-20	5	3. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ⁴
Wahlmodul Nicht-Technisch II	WMNT 11-16	5	3. Semester	Die Prüfungsart richtet sich nach der Modulbeschreibung des gemäß § 14 Abs. 5 gewählten Moduls. ⁴
Master-Thesis		30	4. Semester	Thesis
Summe		90		

⁴ Ist durch das Modulhandbuch die Erbringung einer Studienleistung als Prüfungsvoraussetzung vorgesehen, kann zur Prüfung nur zugelassen werden, wer die notwendige Voraussetzung nachweisen kann.