

2. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen

Prüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang

Technik-Kommunikation

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 17.08.2018

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 547), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes zur Sicherung der Akkreditierung von Studiengängen in Nordrhein-Westfalen vom 17. Oktober 2017 (GV. NRW S. 806), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Artikel I

Die studiengangspezifische Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technik-Kommunikation der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 19.02.2016 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/015), zuletzt geändert durch die 1. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 05.04.2017 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/099; 2017/161), wird wie folgt geändert:

1. Ab dem Sommersemester 2018 wird § 15 Absatz 2 durch die folgende Fassung ersetzt:

- (2) Hinsichtlich der Betreuung der Bachelorarbeit wird auf § 17 Abs. 2 ÜPO Bezug genommen. Eine Gutachterin bzw. ein Gutachter muss aus dem Institut für Sprach- und Kommunikationswissenschaft (ISK) der RWTH Aachen stammen.

2. Ab dem Wintersemester 2016/2017 wird folgendes Modul nicht mehr angeboten:

- Kraftfahrzeug-Akustik

Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letzten Angebot der Lehrveranstaltung noch drei Prüfungstermine statt.

3. Ab dem Wintersemester 2017/2018 werden folgende Module nicht mehr angeboten:

- Aufbaumodul I Grundgebiete der Elektrotechnik B
- Aufbaumodul II Grundgebiete der Elektrotechnik C

Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letzten Angebot der Lehrveranstaltung noch drei Prüfungstermine statt.

4. Ab dem Wintersemester 2017/2018 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:

- Aufbaumodul I Grundgebiete der Elektrotechnik B
- Aufbaumodul II Grundgebiete der Elektrotechnik C

Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 1 dieser Änderungsordnung.

Für den Fall, dass die bisherigen Module nicht innerhalb der verbleibenden Prüfungstermine beendet werden, sind bestandene Prüfungsleistungen und Fehlversuche auf die neuen Module zu übertragen.

5. Ab dem Wintersemester 2017/2018 werden die Modulbeschreibungen der folgenden Module durch die entsprechenden Fassungen in Anlage 1 dieser Änderungsordnung ersetzt:

- Maschinengestaltung I und CAD-Einführung / Machine Design I and Introduction to CAD
- Kunststoffverarbeitung II / Plastics Processing II
- Luftfahrtantriebe I / Aircraft Propulsion
- Basismodul II Grundgebiete der Elektrotechnik A
- Basismodul III Grundgebiete der Informatik
- Themenmodul I Vertiefungsfächer Elektrotechnik

Für Studierende, die die nunmehr geänderten Module vor dem Wintersemester 2017/2018 begonnen haben, finden zu den bisherigen Bedingungen noch drei Prüfungstermine statt. Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können die neuen Module gewählt werden.

6. Ab dem Wintersemester 2016/2017 wird der Studienverlaufsplan Kommunikationswissenschaften & Grundlagen der Elektrotechnik durch die entsprechende Fassung in Anlage 3 dieser Änderungsordnung ersetzt.

Artikel II

Diese Änderungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht, tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in Kraft und findet auf alle in den Bachelorstudiengang technik-Tommunikation eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Philosophischen Fakultät vom 16.05.2018, des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik vom 24.04.2018, des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik vom 25.04.2018, des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Maschinenwesen vom 20.02.2018 sowie des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften vom 04.07.2018.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den _____

gez. Rüdiger

Univ.-Prof. Dr.rer.nat. Dr. h. c. mult. U. Rüdiger

Anlage 1: Neue Module

Modul: Aufbaumodul I Grundgebiete der Elektrotechnik B [BSTKE-301/13]

MODUL TITEL: Aufbaumodul I Grundgebiete der Elektrotechnik B					
Fachsemester	3	Kreditpunkte	12	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme [BSTKE-301.aa/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		3	0	6
Kleingruppenübung Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme [BSTKE-301.bb/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		3	0	0
Klausur Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme [BSTKE-301.cc/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		3	9	0
Midterm-Klausur zu Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme [BSTKE-301.dd/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		3	0	0
Praktikum Elektrotechnik 1 [BSTKE-301.e/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	3	3
Praktikum Informatik 1 [BSTKE-301.h/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		4	3	3
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
keine			Grundgebiete der Elektrotechnik 3 - Signale und Systeme Klausur (90 Minuten); Anrechnung einer Übungsklausur (Midterm-Klausur) gemäß Anlage 4 BPO Praktikum Elektrotechnik 1 Teilnahmenachweis basiert auf a) Anwesenheit und Mitarbeit im Team während der gesamten Projektdurchführung; b) Abgabe einer vollständigen Dokumentation und Interpretation der Ergebnisse c) Beteiligung an der Abschlusspräsentation. Praktikum Informatik 1 Teilnahmenachweis basiert auf a) Anwesenheit und Mitarbeit im Team während der gesamten Projektdurchführung; b) Abgabe einer vollständigen Dokumentation und Interpretation der Ergebnisse c) Beteiligung an der Abschlusspräsentation Die Modulnote ist die Note der Klausur Grundgebiete der Elektrotechnik III.		

Modul: Aufbaumodul II Grundgebiete der Elektrotechnik C [BSTKE-302/13]

MODUL TITEL: Aufbaumodul II Grundgebiete der Elektrotechnik C					
Fachsemester	3	Kreditpunkte	16	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Mathematische Methoden der Elektrotechnik [BSTKE-302.a/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		3	0	3
Klausur Mathematische Methoden der Elektrotechnik [BSTKE-302.b/13]	Freiwillige Leistung		3	5	0
Projekt Elektrotechnik und Informationstechnik [BSTKE-302.c/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		3	3	3
Vorlesung und Übung Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder [BSTKE-302.dd/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		4	0	6
Kleingruppenübung Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder [BSTKE-302.ee/13]	Semestervariable Pflichtleistung		4	0	0
Klausur Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder [BSTKE-302.ff/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		4	8	0
Probeklausur Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder [BSTKE-302.gg/13]	Freiwillige Leistung		2	0	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
keine	<p><u>Mathematische Methoden der Elektrotechnik:</u> Klausur (90 Minuten)</p> <p><u>Projekt Elektrotechnik und Informationstechnik:</u> Teilnahmenachweis basiert auf a) Anwesenheit und Mitarbeit im Team während der gesamten Projektdurchführung; b) Abgabe einer vollständigen Dokumentation und Beteiligung an der Abschlusspräsentation.</p> <p><u>Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder:</u> Klausur (90 Minuten); Anrechnung einer Übungsklausur gemäß Anlage 4 BPO</p>				

Anlage 2: Geänderte Modulbeschreibung

Modul: Maschinengestaltung I und CAD-Einführung / Machine Design I and Introduction to CAD [BSTKM-1105/13]

MODUL TITEL: Maschinengestaltung I und CAD-Einführung / Machine Design I and Introduction to CAD					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Maschinengestaltung I [BSTKM-1105.a/13]		Semestervariable Pflichtleistung	1	3	0
Prüfung CAD-Einführung [BSTKM-1105.aa/13]		Semestervariable Pflichtleistung	2	1	0
Vorlesung Maschinengestaltung I [BSTKM-1105.b/13]		Semestervariable Pflichtleistung	1	0	1
Übung Maschinengestaltung I [BSTKM-1105.c/13]		Semestervariable Pflichtleistung	1	0	2
CAD Einführung (Labor) [BSTKM-1105.d/13]		Semestervariable Pflichtleistung	2	0	1
Tutorengruppe Maschinengestaltung I [BSTKM-1105.f/13]		Freiwillige Leistung	1	0	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
keine Voraussetzungen		<p>Eine Klausur zu Maschinengestaltung I und eine Klausur zu CAD-Einführung</p> <p>Informationen zur Bonuspunkte-Regelung:</p> <p>Die Prüfungsordnung ermöglicht, freiwillig eingereichte zusätzliche Übungsaufgaben als Bonuspunkte auf das Ergebnis der Klausur anrechnen zu lassen. In diesem Sinne werden für Maschinengestaltung I semesterbegleitend Zusatzaufgaben angeboten, um das Selbststudium, insbesondere das Systemverständnis und die Bearbeitung umfangreicherer Zeichnungen oder Konstruktionen, zu unterstützen. In drei selbstständig zu bearbeitenden Bonusaufgaben können insgesamt bis zu 10% der in der Klausur erzielbaren Punkte angesammelt werden, die somit zu einer Verbesserung der Note führen können.</p> <p>Aufgabe 1: E-Test: 2 Punkte Aufgabe 2: E-Test: 2 Punkte Aufgabe 3: Erstellung einer technischen Zeichnung (manuell): 8 Punkte.</p> <p>Die Bonuspunkte erhalten so lange ihre Gültigkeit bis sie im darauf folgenden Jahr erneut erlangt werden können, danach verfallen sie. Eine Notenverbesserung von 5,0 auf 4,0 ist durch Bonuspunkte möglich. Für Details zu den Zusatzaufgaben und zur Organisation wird auf die erste Vorlesung und das entsprechende Material im L2P Raum zur Veranstaltung verwiesen.</p>			

Modul: Kunststoffverarbeitung II / Plastics Processing II [BSTKM-10606/13]

MODUL TITEL: Kunststoffverarbeitung II / Plastics Processing II					
Fachsemester	6	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Klausur Kunststoffverarbeitung II [BSTKM-10606.a/13]	Semestervariable Pflichtleistung		6	4	0
Vorlesung Kunststoffverarbeitung II [BSTKM-10606.b/13]	Semestervariable Pflichtleistung		6	0	2
Übung Kunststoffverarbeitung II [BSTKM-10606.c/13]	Semestervariable Pflichtleistung		6	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse, ...) - Werkstoffkunde II			Benotung: Note der Klausur (zzgl. Bonuspunkte). Eine Notenverbesserung von 5,0 auf 4,0 ist durch Bonuspunkte NICHT möglich. Bonuspunkte für Hausaufgaben: Durch das erfolgreiche Bearbeiten der drei (bzw. vier) vom IKV ausgegebenen Übungsaufgaben können je 2 (bzw. 1,5) Bonuspunkte (in Summe 6 P, also 5% der Klausurpunkte) erlangt werden. Die Punkte werden nur auf die beiden unmittelbar auf den Veranstaltungszyklus folgenden Klausuren angerechnet.		

Modul: Luftfahrtantriebe I / Aircraft Propulsion I [BSTKM-13603/13]

MODUL TITEL: Luftfahrtantriebe I / Aircraft Propulsion I					
Fachsemester	6	Kreditpunkte	5	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Klausur Luftfahrtantriebe I [BSTKM-13603.a/13]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		6	5	0
Vorlesung Luftfahrtantriebe I [BSTKM-13603.b/13]	Semestervariable Pflichtleistung		6	0	2
Übung Luftfahrtantriebe I [BSTKM-13603.c/13]	Semestervariable Pflichtleistung		6	0	2
Bonuspunkteprüfung Luftfahrtantriebe I [BSTKM-13603.d/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung		6	0	0

Voraussetzungen	Benotung/Dauer
Empfohlene Voraussetzungen: • Aufbaumodul Thermodynamik • Aufbaumodul Strömungsmechanik I	Eine schriftliche Klausur Bonuspunktesystem: Durch erfolgreiches Bearbeiten der elektronischen Prüfungen können bis zu 10% Bonuspunkte bezogen auf die reguläre Klausur erreicht werden. Auch ohne diese Bonuspunkte können in der regulären Klausur 100 % der Punkte erreicht werden. Die Notenverteilung wird ausschließlich an hand der Ergebnisse aus der regulären Klausur festgelegt. Hat ein Studierender auf Basis dieser Notenverteilung die Klausur mit mindestens 4.0 bestanden, so werden ihm seine in den elektronischen Prüfungen erreichten Bonuspunkte angerechnet. Aus der Summe der Klausur- und Bonuspunkte ergibt sich nach der zuvor festgelegten Notenverteilung die Endnote. Jeder Studierende hat auch ohne Teilnahme an den elektronischen Prüfungen die Möglichkeit, das Modul mit einer 1.0 abzuschließen. Die Bonuspunkte gelten für das Semester, in dem die Zwischenprüfung durchgeführt wurde und das darauffolgende Semester. Im Semester, in dem die Zwischenprüfung angeboten wird, verfallen Bonuspunkte aus dem vorherigen Jahr.

Modul: Basismodul II Grundgebiete der Elektrotechnik A [BSTKE-101/13]

MODUL TITEL: Basismodul II Grundgebiete der Elektrotechnik A					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	15	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Grundgebiete der Elektrotechnik 1 - Einführung in die Schaltungsanalyse [BSTKE-101.aa/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		1	0	5
Kleingruppenübung Grundgebiete der Elektrotechnik 1 - Einführung in die Schaltungsanalyse [BSTKE-101.bb/13]	Freiwillige Leistung		1	0	0
Klausur Grundgebiete der Elektrotechnik 1 - Einführung in die Schaltungsanalyse [BSTKE-101.cc/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		1	7	0
Vorlesung und Übung Grundgebiete der Elektrotechnik 2 - Modellierung und Analyse elektrischer Komponenten und Schaltungen [BSTKE-101.dd/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		2	0	6
Kleingruppenübung Grundgebiete der Elektrotechnik 2 - Modellierung und Analyse elektrischer Komponenten und Schaltungen [BSTKE-101.ee/13]	Freiwillige Leistung		2	0	0
Klausur Grundgebiete der Elektrotechnik 2 - Modellierung und Analyse elektrischer Komponenten und Schaltungen [BSTKE-101.ff/13]	Semesterfixierte Pflichtleistung		2	8	0
Übungsklausur Grundgebiete der Elektrotechnik 2 - Modellierung und Analyse elektrischer Komponenten und Schaltungen [BSTKE-101.gg/13]	Freiwillige Leistung		2	0	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
keine	Klausur Grundgebiete der Elektrotechnik 1 - Einführung in die Schaltungsanalyse: Klausur (105 Minuten) Grundgebiete der Elektrotechnik 2 - Modellierung und Analyse elektrischer Komponenten und Schaltungen: Klausur (120 Minuten) Die Modulnote setzt sich zusammen aus den nach ECTS gewichteten Klausurnoten (je 50%).				

Modul: Basismodul III Grundgebiete der Informatik [BSTKE-103/13]

MODUL TITEL: Basismodul III Grundgebiete der Informatik						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	10	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen [BSTKE-103.aa/13]			Semesterfixierte Pflichtleistung	1	0	3
Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen [BSTKE-103.bb/13]			Freiwillige Leistung	1	0	0
Klausur Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen [BSTKE-103.cc/13]			Semesterfixierte Pflichtleistung	1	5	0
Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners [BSTKE-103.dd/13]			Semesterfixierte Pflichtleistung	2	0	3
Kleingruppenübung Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners [BSTKE-103.ee/13]			Freiwillige Leistung	2	0	0
Klausur Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners [BSTKE-103.ff/13]			Semesterfixierte Pflichtleistung	2	5	0
Probeklausur Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners [BSTKE-103.gg/13]			Freiwillige Leistung	2	0	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			<u>Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen</u> : Klausur (90 Minuten) <u>Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners</u> : Klausur (90 Minuten) Die Modulnote setzt sich zusammen aus den nach ECTS gewichteten Klausurnoten (je 50%).			

Modul: Themenmodul I Vertiefungsfächer Elektrotechnik [BSTKE-501/13]

MODUL TITEL: Themenmodul I Vertiefungsfächer Elektrotechnik						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	13	Sprache	Deutsch (German)	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Planung und Betrieb von Elektrizitätsversorgungssystemen [BSTKE-501.a/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	1	0	3
Klausur Planung und Betrieb von Elektrizitätsversorgungssystemen [BSTKE-501.aa/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	1	5	0
Vorlesung und Übung Komponenten und Anlagen der Elektrizitätsversorgung [BSTKE-501.b/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	0	3
Klausur Komponenten und Anlagen der Elektrizitätsversorgung [BSTKE-501.bb/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	5	0
Vorlesung und Übung Elektrizitätsversorgungssysteme [BSTKE-501.c/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	0	3
Klausur Elektrizitätsversorgungssysteme [BSTKE-501.cc/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	5	0
Vorlesung und Übung Hoch- und Mittelspannungsschaltgeräte und -anlagen [BSTKE-501.d/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	0	3
Prüfung Hoch- und Mittelspannungsschaltgeräte und -anlagen [BSTKE-501.dd/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	5	0
Vorlesung und Übung Kommunikationstechnik [BSTKE-501.f/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	0	3
Klausur Kommunikationstechnik [BSTKE-501.ff/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	5	0
Vorlesung und Übung Kommunikationsnetze [BSTKE-501.g/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	0	3
Klausur Kommunikationsnetze [BSTKE-501.gg/13]			Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	5	0

	leistung			
Vorlesung und Übung Informationsübertragung [BSTKE-501.h/13]	Semestervariable Wahlpflichtleistung	6	0	3
Klausur Informationsübertragung [BSTKE-501.hh/13]	Semestervariable Wahlpflichtleistung	6	5	0
Vorlesung und Übung Einführung in die Akustik [BSTKE-501.j/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	0	3
Prüfung Einführung in die Akustik [BSTKE-501.jj/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	6	5	0
Vorlesung und Übung Betriebssysteme [BSTKE-501.k/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	0	3
Klausur Betriebssysteme [BSTKE-501.kk/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	5	0
Praktikum Energietechnik [BSTKE-501.p/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	3	3
Praktikum Informations- und Kommunikationstechnik [BSTKE-501.r/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	3	3
Praktikum Technische Informatik [BSTKE-501.s/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	3	3
Vorlesung und Übung Grundgebiete der Informatik 3 - Optimierung, Modellierung und Parallelität [BSTKE-501.t/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	0	3
Klausur Grundgebiete der Informatik 3 - Optimierung, Modellierung und Parallelität [BSTKE-501.tt/13]	Semesterfixierte Wahlpflichtleistung	5	5	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer			
keine	<p>Vorlesungen: je eine 90-minütige Klausur Teilnahmenachweis des Praktikums basiert auf a) Vorbereitung so, dass Verständnis der Versuche gewährleistet ist b) Anwesenheit bei allen Versuchen c) Abgabe einer vollständigen Versuchsauswertung (Protokoll) mit Interpretation der Ergebnisse</p>			

Anlage 3: Geänderte Studienverlaufspläne

Jahr	Modul	Semester	SWS	ECTS	SWS ges.	ECTS ges.
1	Modul 1: Basismodul Einführung in die Sprachwissenschaft		4	7	12	20
	Vorlesung Einführung in die Sprachwissenschaft	WS	2	5		
	Übung: Texte in der Wissenschaft	WS	2	2		
	Modul 2: Basismodul Einführung in die Kommunikationswissenschaft		4	7		
	Vorlesung Einführung in die Kommunikationswissenschaft	SS	2	5		
	Transferkolloquium Technikkommunikation	SS	1	1		
	Propädeutik des wissenschaftlichen Arbeitens	SS	1	1		
	Modul 3: Basismodul Grundlagen der Rede- und Gesprächsrhetorik		4	6		
	Plenum: Grundlagen der Rede- und Gesprächsrhetorik	WS od. SS	2	4		
Übungsseminar: Praxis der Rede- und Gesprächsrhetorik	WS od. SS	2	2			
Jahr	Modul	Semester	SWS	ECTS		ECTS ges.
1	Basismodul I Mathematik		12	16	29	41
	Vorlesung: Lineare Algebra I	WS	3	4		
	Übung: Lineare Algebra I					
	Vorlesung: Lineare Algebra II		3			
	Übung: Lineare Algebra II	SS		4		
	Vorlesung: Differential- und Integralrechnung I	WS	3	4		
	Übung: Differential- und Integralrechnung I					
	Vorlesung: Differential- und Integralrechnung II	SS	3	4		
	Übung: Differential- und Integralrechnung II					
	Basismodul II Grundgebiete der Elektrotechnik A		11	15		
	Vorlesung: Grundgebiete der Elektrotechnik 1 - Einführung in die Schaltungsanalyse	WS	5	7		
	Übung: Grundgebiete der Elektrotechnik 1 - Einführung in die Schaltungsanalyse					
	Vorlesung: Grundgebiete der Elektrotechnik 2 - Modellierung und Analyse elektrischer Komponenten und Schaltungen	SS	6	8		
	Übung: Grundgebiete der Elektrotechnik 2 - Modellierung und Analyse elektrischer Komponenten und Schaltungen					
	Basismodul III Grundgebiete der Informatik		6	10		
Vorlesung: Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	WS	3	5			
Übung: Grundgebiete der Informatik 1 - Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen						
Vorlesung: Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners	SS	3	5			
Übung: Grundgebiete der Informatik 2 - Prinzipien des Digitalrechners						

Kommunikationswissenschaft und Grundlagen der Elektrotechnik

Jahr	Modul	Semester	SWS	ECTS	SWS ges.	ECTS ges.
2	Modul 4: Basismodul Kognition, Individuum und Umfeld		4	8	16	30
	Vorlesung: Individuum und soziales Umfeld	WS	2	4		
	Vorlesung: Wahrnehmung und Aufmerksamkeit	SS	2	4		
	Modul 5: Aufbaumodul Englisch		4	4		
	Übung: Englisch Teil I	WS	2	2		
	Übung: Englisch Teil II	SS	2	2		
	Modul 6: Aufbaumodul Empirische Methoden der Sprach- und Kommunikationswissenschaft		4	9		
	Vorlesung Empirische Methoden der Sprach- und Kommunikationswissenschaft	WS	2	2		
	Seminar Empirische Methoden der Sprach- und Kommunikationswissenschaft	WS	2	7		
	Modul 7: Aufbaumodul Grammatik, Semantik, Pragmatik		4	9		
	Vorlesung	SS	2	2		
Seminar	SS	2	7			
Jahr	Modul	Semester	SWS	ECTS	SWS ges.	ECTS ges.
2	Aufbaumodul I Grundgebiete der Elektrotechnik B		9	12	21	28
	Vorlesung: Grundgebiete der Elektrotechnik 3 – Signale und Systeme	WS	6	8		
	Übung: Grundgebiete der Elektrotechnik 3 – Signale und Systeme					
	Praktikum: Elektrotechnik I oder Informationstechnik I* (*davon 2 integrierter Ergänzungsbereich)	SS	3	3		
	Aufbaumodul II Grundgebiete der Elektrotechnik C		12	16		
	Vorlesung: Mathematische Methoden der Elektrotechnik	WS	3	5		
	Übung: Mathematische Methoden der Elektrotechnik					
	Projekt „Elektrotechnik und Informationstechnik“	WS	3	3		
	Vorlesung: Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder	SS	6	9		
Übung: Grundgebiete der Elektrotechnik 4 - Einführung in die elektromagnetischen Felder						

Jahr	Modul	Semester	SWS	ECTS	SWS ges.	ECTS ges.
3	Modul 8: Aufbaumodul Textlinguistik		6	11	14	40
	Vorlesung Textlinguistik I	WS	2	5		
	Vorlesung Textlinguistik II	WS	2	4		
	Seminar Schriftliche Kommunikation in Unternehmen & Technik	WS	2	2		
	Modul 9: Aufbaumodul Technikgeschichte		4	6		
	Vorlesung Wirtschafts-, Sozial- und Technologiegeschichte	WS od. SS	2	2		
	Übung Technologiegeschichte	WS od. SS	2	4		
	Modul 10: Forschungspraktikum Technik-Kommunikation			6		
	Forschungspraktikum	WS		6		
	Modul 11: Anwendungsfelder der Technik-Kommunikation		4	5		
	Plenum Anwendungsfelder der Technik-Kommunikation	SS	2	3		
	Kolloquium Anwendungsfelder der Technik-Kommunikation	SS	2	2		
	Bachelorarbeit	SS		12		

Jahr	Modul	Semester	SWS	ECTS	SWS ges.	ECTS ges.
3	Themenmodul I Vertiefungsfächer Elektrotechnik		9	13	15	21
	Vorlesungen/ Übungen „2 aus 11“ <ul style="list-style-type: none"> Planung und Betrieb von Elektrizitätsversorgungssystemen Komponenten und Anlagen der Elektrizitätsversorgung Elektrizitätsversorgungssysteme Hoch- und Mittelspannungsschaltgeräte und -anlagen Grundgebiete der Informatik 3 – Optimierung, Modung und Parallelität Kommunikationstechnik Kommunikationsnetze Informationsübertragung Einführung in die Akustik Betriebssysteme. (andere als die genannten Fächer aus dem Angebot der Fakultät für die Bachelorstudiengänge auf Antrag beim Prüfungsausschuss)	WS	6	10		
	Praktikum „1 aus 3“ <ul style="list-style-type: none"> Praktikum Energietechnik; Praktikum Informations- und Kommunikationstechnik; Praktikum Technische Informatik (andere als die genannten Praktika aus dem Angebot der Fakultät für die Bachelorstudiengänge auf Antrag beim Prüfungsausschuss)	WS	3	3		
	Ergänzungsmodul Organisation/ Wirtschaft		3	4		
	Vorlesung und Übung: 1 Fach aus Katalog Organisation/Wirtschaft (siehe Anlage 2)	WS	3	4		
	Themenmodul II Wahlpflicht Elektrotechnik		3	4		
	Seminar aus dem Angebot des FB 6	SS	3	4		