

**B.Eng. Technische Redaktion und E-Learning-Systeme: Grundstudium 60 CP (BTREL-GS)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester: Grundstudium 30 cp	Angewandte Informatik I (CP: 5) Verantwortung: Dirk Hesselbach Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: - Bearbeitung von Praktikumsaufgaben. Die Lösungen werden dem Dozenten vorgestellt. Der Dozent beurteilt am Ende des Semesters, ob das Praktikum erfolgreich absolviert wurde. - Die erfolgreiche Absolvierung des Praktikums ist Prüfungsvoraussetzung. Modulprüfung: - Klausur(120 min), alternativ studienbegleitende Teilklausuren	MT 1: Vorlesung (Angewandte Informatik I) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Angewandte Informatik I) SWS: 2
	Gestaltung von Offlinemedien I (CP: 5) Verantwortung: Heide Dietzel Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Studienarbeit	Seminar (Grundlagen der sprachlichen Gestaltung 1) SWS: 2
		Seminar (Grundlagen der visuellen Gestaltung 1) SWS: 2
	Gestaltung von Onlinemedien I (CP: 5) Verantwortung: Thomas Meinike Prüfungsform:- Multimediale Visualisierung: Übungen / Studienarbeit - Webentwicklung 1: Studienarbeit	Übung (Multimediale Visualisierung) SWS: 2
		Vorlesung (Webentwicklung 1) SWS: 1
		Übung (Webentwicklung 1) SWS: 1
	Ergänzungsfächer I (CP: 5) Verantwortung: Heide Dietzel Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Präsentation in englischer Sprache (15 min.) -Modulprüfung: Klausur in Sprachkompetenz (Aufgaben zu Lexik und Grammatik) und verstehendem Lesen, Dauer 60 min.	Seminar (Technisches Englisch 1) SWS: 2
		Seminar (Rhetorik und Präsentationstechniken) SWS: 2
	Angewandte Mathematik I (CP: 5) Verantwortung: Axel Kilian Prüfungsform:-Prüfungsvorleistungen: Teilnahme an den Lehrveranstaltungen der Teilmodule AMA 1 und AMA 2 sowie erfolgreiche Teilnahme an den Übungen zu den Teilmodulen AMA 1 und AMA 2. - Modulprüfung: Die Teilmodule AMA 1 und AMA 2 werden nach dem zweiten Semester in einer Modulprüfung zusammen geprüft; -Prüfungsform: mündliche Abschlussprüfung, Dauer 20 Minuten	Vorlesung (Angewandte Mathematik I) SWS: 2
		Übung (Angewandte Mathematik I) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Technische Grundlagen I (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform: Modulprüfung - schriftliche Prüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 4
2. Semester: Grundstudium 30 cp	Angewandte Informatik II (CP: 5) Verantwortung: Dirk Hesselbach Prüfungsform: - Prüfungsvorleistung: Bearbeitung einer Praktikumsaufgabe - Modulprüfung: Klausur, 120 min	MT 1: Vorlesung (Angewandte Informatik II) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Angewandte Informatik II) SWS: 2
	Gestaltung von Offlinemedien II (CP: 5) Verantwortung: Heide Dietzel Prüfungsform: - Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar - Modulprüfung: Studienarbeit	Seminar (Grundlagen der sprachlichen Gestaltung 2) SWS: 2
		Seminar (Grundlagen der visuellen Gestaltung 2) SWS: 2
	Gestaltung von Onlinemedien II (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform: Modulprüfung - Prüfungsäquivalente Studienleistung: unbenotetes Kolloquium in Grundlagen der Dokumentation - Prüfungsäquivalente Studienleistung: Praktische Klausur am PC in Webentwicklung	Seminar (Grundlagen der Dokumentation) SWS: 2
		Vorlesung (Webentwicklung 2) SWS: 1
		Übung (Webentwicklung 2) SWS: 1
	Ergänzungsfächer II (CP: 5) Verantwortung: Heide Dietzel Prüfungsform: - Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme an den Seminaren - Modulprüfung: Vortrag in englischer Sprache zu einem Thema aus dem Bereich Projektmanagement, 20 min	Seminar (Technisches Englisch 2) SWS: 2
		Seminar (Projektmanagement) SWS: 2
	Angewandte Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Axel Kilian Prüfungsform: - Prüfungsvorleistungen: Teilnahme an den Lehrveranstaltungen der Teilmodule AMA 1 und AMA 2 sowie erfolgreiche Teilnahme an den Übungen zu den Teilmodulen AMA 1 und AMA 2. - Modulprüfung: Die Teilmodule AMA 1 und AMA 2 werden nach dem zweiten Semester in einer Modulprüfung zusammen geprüft; - Prüfungsform: mündliche Abschlussprüfung, Dauer 20 Minuten	Vorlesung (Angewandte Mathematik II) SWS: 2
		Übung (Angewandte Mathematik II) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Technische Grundlagen II (CP: 5) Verantwortung: Axel Kilian Prüfungsform: Modulprüfung - schriftliche Prüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Elektrotechnik II) SWS: 2
		Vorlesung (Grundlagen der Technikwissenschaften II) SWS: 2

**B.Eng. Technische Redaktion und E-Learning: Vertiefung E-Learning 120 CP (BTREL-EL)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester 30 cp	Einführung in tutorielle Systeme (CP: 5) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Projektarbeit - Modulprüfung: mündliche Prüfung, 20 min	Vorlesung (Einführung in tutorielle Systeme) SWS: 2
		Übung (Einführung in tutorielle Systeme) SWS: 2
	Einführung in die künstliche Intelligenz (CP: 5) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Bearbeitung einer gestellten Aufgabe inklusive softwaretechnischer Aufbereitung -Modulprüfung: Dokumentation und Verteidigung des Projektes	Vorlesung (Einführung in die künstliche Intelligenz) SWS: 2
		Übung (Einführung in die künstliche Intelligenz) SWS: 2
	Knowledge Engineering (CP: 5) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: mündliche Prüfung, 20 min	Vorlesung (Knowledge Engineering) SWS: 2
		Übung (Knowledge Engineering) SWS: 2
	BA_Wahlpflichtfach: Informatik I (CP: 5) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: E - Learning A - I (CP: 5) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: E - Learning A - II (CP: 5) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
4. Semester 30 cp	Projekt I: Tutorielle Systeme (CP: 10) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Teilnahme an der Gruppenarbeit -Modulprüfung: Verteidigung des Projekts	Übung (Projektarbeit) SWS: 8
	Maschinelles Lernen (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: mündlich, 20 min	Übung (Maschinelles Lernen) SWS: 4
	BA_Wahlpflichtfach II: Informatik (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: E - Learning B - I (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: E - Learning B - II (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0

Name / CP	Modul	Modulinformation
5. Semester 30 cp	E-Learning (CP: 5) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Projektarbeit	Vorlesung (E-Learning) SWS: 1
		Übung (E-Learning) SWS: 3
	Projekt II: Maschinelles Lernen (CP: 10) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Bearbeitung einer Aufgabenstellung -Modulprüfung: Präsentation und Verteidigung der Arbeitsergebnisse	Praktikum (Projekt II: Maschinelles Lernen) SWS: 8
	BA_Wahlpflichtfach III: Informatik (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: E - Learning C - I (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: E - Learning C - II (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
6. Semester 30 cp	Praxisprojekt (CP: 13) Verantwortung: HoMe Portal Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	MT 1: (Praxisprojekt) SWS: 0
		MT 1: Praktikum (Bachelorarbeit einschließlich Kolloquium) SWS: 0

## B.Eng. Technische Redaktion und E-Learning: Vertiefung Technische Redaktion 120 CP (BTREL-TR)

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester 30 cp	Grundlagen der visuellen Gestaltung (CP: 5) Verantwortung: Kerstin Alexander Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Teilname am Seminar und den Übungen Modulprüfung: Studienarbeit	MT 1: Übung (Typografie) SWS: 2
		MT 2: Übung (Layout und Photoshop) SWS: 2
	Online Dokumentation (CP: 5) Verantwortung: Thomas Meinike Prüfungsform:Studienarbeit mit Präsentation	Übung (Gruppenarbeit) SWS: 4
	BA_Wahlpflichtfach: Technische Redaktion I (CP: 5) Verantwortung: Thomas Meinike Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	Technische Beschreibungen (CP: 5) Verantwortung: Michael Meng Prüfungsform:Hausarbeit: Studienarbeit	Vorlesung (Technische Beschreibungen) SWS: 2
		Übung (Adobe FrameMaker) SWS: 2
	BA_Wahlpflichtfach:Technische Redaktion A - I (CP: 5) Verantwortung: Michael Meng Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach:Technische Redaktion A - II (CP: 5) Verantwortung: Michael Meng Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
4. Semester 30 cp	Content-Management-Systeme (CP: 5) Verantwortung: Thomas Meinike Prüfungsform:Prüfungsvorleistungen aus Übungen zu Web-CMS und Redaktionssystem Klausur (90 Minuten)	Vorlesung (Content-Management-Systeme) SWS: 2
		Übung (Content-Management-Systeme) SWS: 2
	Projekt I: Nutzerführung in Wort und Bild (CP: 10) Verantwortung: Kerstin Alexander Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Teilnahme an den Projektseminaren Modulprüfung: Projektarbeit	MT 1: Übung (Projektarbeit) SWS: 8
	BA_Wahlpflichtfach: Technische Redaktion II (CP: 5) Verantwortung: Kerstin Alexander Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach:Technische Redaktion B - I (CP: 5) Verantwortung: Kerstin Alexander Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach:Technische Redaktion B - II (CP: 5) Verantwortung: Kerstin Alexander Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0

Name / CP	Modul	Modulinformation
5. Semester 30 cp	Textoptimierung und Usability (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform: Modulprüfung - Hausarbeit: Studienarbeit	MT 1: Seminar (Textoptimierung) SWS: 1
		MT 2: Vorlesung (Usability) SWS: 1
		MT 3: Übung (Usability) SWS: 2
	BA_Wahlpflichtfach: Technische Redaktion III (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: Projekt II (CP: 10) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: Technische Redaktion C - I (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: Technische Redaktion C - II (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
6. Semester 30 cp	Praxisprojekt (CP: 13) Verantwortung: HoMe Portal Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	MT 1: (Praxisprojekt) SWS: 0
	Bachelorarbeit einschließlich Kolloquium (CP: 17) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:	MT 1: Praktikum (Bachelorarbeit einschließlich Kolloquium) SWS: 0

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfach Informatik I): Technische Redaktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-IN 1)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Wahlpflichtmodule IN 1 0 cp	Softwaretechnik (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform: Klausur (120 min)	MT 1: Vorlesung (Software Engineering) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Software Engineering) SWS: 2
	Einführung in Mobile Computing (CP: 5) Verantwortung: Ulrich Borchert Prüfungsform: Abgabe ausgedruckte Belegarbeit Vorstellung des Projektes	MT 1: Vorlesung (Einführung in Mobile Computing) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Einführung in Mobile Computing) SWS: 2



**BA\_KONTO (Wahlpflichtfach Informatik II): Technische Redaktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-IN 2)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
4. Semester: Wahlpflichtmodule IN 2 0 cp	Rechnerarchitektur (CP: 5) Verantwortung: Klaus Rittmeier Prüfungsform:-Klausur bzw. mündliche Prüfung	Vorlesung (Rechnerarchitektur) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Rechnerarchitektur) SWS: 2
	Programmierkurs JAVA (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Programmierprojekt -Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Programmierkurs Java) SWS: 2
		Übung (Programmierkurs Java) SWS: 2
	Verteilte Systeme (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Teilnahme an den Übungen -Modulprüfung: Klausur	Vorlesung (Verteilte Systeme) SWS: 2
		Übung (Verteilte Systeme) SWS: 2
	OO Programmierung (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Bearbeitung einer Praktikumsaufgabe -Modulprüfung: Verteidigung eines eigenen Softwareprojektes vor dem Auditorium	Vorlesung (Objektorientierte Programmierung in C++) SWS: 2
		Praktikum (Objektorientierte Programmierung in C++) SWS: 2
	Datenschutz und Datensicherheit (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Prüfungsvoraussetzung: Teilnahme am Praktikum -Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Datenschutz und Datensicherheit) SWS: 2
		Praktikum (Datenschutz und Datensicherheit) SWS: 2

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfach Informatik III): Technische Redaktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-IN 3)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
5. Semester: Wahlpflichtmodule IN 3 0 cp	Angewandte Computergrafik (CP: 5) Verantwortung: Axel Kilian Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: mündliche Prüfung (20 min) oder Klausur (120 min) als Abschlussprüfung	Vorlesung (Angewandte Computergraphik) SWS: 2
		Übung (Angewandte Computergraphik) SWS: 2
	Parellele Systeme (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: mündliche Prüfung, 20 min	Vorlesung (Parallele Systeme) SWS: 2
		Übung (Parallele Systeme) SWS: 2
	Ubiquitous Computing (CP: 5) Verantwortung: Ulrich Borchert Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: Belegarbeit	Vorlesung (Ubiquitous Computing) SWS: 2
		Übung (Ubiquitous Computing) SWS: 2
	GIS (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: Belegerstellung und mündliche Belegverteidigung	Vorlesung (GIS) SWS: 2
		Übung (GIS) SWS: 2

## BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer E-Learning A): Technische Redaktion/E-Learning (BTREL-WPF-EL A)

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Wahlmodule A der Vertiefung E- Learning 0 cp	Textproduktion I: Gestaltung lerneffektiver Texte (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Studienarbeit	Seminar (Informieren über Form und Funktion) SWS: 2
		Übung (InDesign) SWS: 2
	Webproduktion, Screen Design und Ergonomie (CP: 5) Verantwortung: Frank Binder Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen - Modulprüfung: Studienarbeit	Übung (Webproduktion) SWS: 2
		MT 2: Übung (Screen Design und Ergonomie) SWS: 2
	Elektronik und Digitaltechnik (CP: 5) Verantwortung: Steffen Becker Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung: Bearbeitung einer Praktikumsaufgabe - Klausur 120 min	Vorlesung (Elektronik) SWS: 2
		Vorlesung (Digitaltechnik) SWS: 1
		Praktikum (Digitaltechnik) SWS: 1
	Grundlagen der Automations- und Kommunikationstechnik (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Bundschuh Prüfungsform:Klausur (120 Min)	Vorlesung (Grundlagen der Automationstechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Grundlagen der Kommunikationstechnik) SWS: 2
	Fremdsprachen I (CP: 5) Verantwortung: Gabi Meister Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Schriftliche Prüfung in Sprachkompetenz (Aufgaben zu Lexik und Grammatik, 60 min) und im verstehenden Hören, 15 min	MT 1: Seminar (Spanisch I) SWS: 4
		MT 2: Seminar (Französisch I) SWS: 4
		Seminar (Russisch I) SWS: 4
	Grundlagen der visuellen Gestaltung (CP: 5) Verantwortung: Kerstin Alexander Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Teilname am Seminar und den Übungen Modulprüfung: Studienarbeit	MT 1: Übung (Typografie) SWS: 2
		MT 2: Übung (Layout und Photoshop) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Apparatetechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform: Schriftliche Prüfung 90 Minuten Erfolgreich absolviertes Praktikum Pumpen-, Anlagen- und Ventilkennlinien Erfolgreich absolvierte Übungen	Praktikum (Apparatetechnik) SWS: 1
		Vorlesung (Apparatetechnik) SWS: 3
	Technische Beschreibungen (CP: 5) Verantwortung: Michael Meng Prüfungsform: Hausarbeit: Studienarbeit	Vorlesung (Technische Beschreibungen) SWS: 2
		Übung (Adobe FrameMaker) SWS: 2

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer E-Learning B): Technische Redaktion/E-Learning (BTREL-WPF-EL B)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
4. Semester: Wahlmodule B der Vertiefung E- Learning 0 cp	Anlagentechnik / Sicherheitstechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform:Schriftliche Prüfung 120 Minuten Erfolgreich absolviertes Praktikum Sicherheitstechnische Kenndaten	Vorlesung (Vorlesung Anlagen- und Sicherheitstechnik) SWS: 2
		Übung (Anlagentechnik Übung) SWS: 1
		Praktikum (Sicherheitstechnik Praktikum) SWS: 1
	Textproduktion II: Journalistisches Schreiben (CP: 5) Verantwortung: Michael Meng Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen -Modulprüfung: Studienarbeit	Seminar (Nachrichten schreiben) SWS: 2
		Übung (Nachrichten schreiben) SWS: 2
	Multimedia (CP: 5) Verantwortung: Frank Binder Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: Studienarbeit	Übung (Multimedia 2D) SWS: 2
		Übung (Multimedia 3D) SWS: 2
	Fernsehtechnik und Bildverarbeitung (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Bundschuh Prüfungsform:Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Fernsehtechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Bildverarbeitung) SWS: 2
	Fremdsprachen II (CP: 5) Verantwortung: Gabi Meister Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Schriftliche Prüfung im Verstehenden Lesen (60 min) und mündliche Prüfung (15 min)	Seminar (Russisch II) SWS: 4
		Seminar (Spanisch II) SWS: 4
		Seminar (Französisch II) SWS: 4
	Content-Management-Systeme (CP: 5) Verantwortung: Thomas Meinike Prüfungsform:Prüfungsvorleistungen aus Übungen zu Web-CMS und Redaktionssystem Klausur (90 Minuten)	Vorlesung (Content- Management- Systeme) SWS: 2
		Übung (Content- Management- Systeme) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	<p>Technologie elektronischer Systeme (CP: 5)            Verantwortung: Monika Trundt            Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min</p>	<p>Vorlesung            (Technologie elektronischer Systeme) SWS: 3</p> <p>Seminar            (Technologie elektronischer Systeme) SWS: 1</p>
	<p>Versorgungstechnik (CP: 5)            Verantwortung: Hilke Würdemann            Prüfungsform:Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika Klausur (120 min)</p>	<p>Vorlesung SWS: 3</p> <p>Übung SWS: 1</p> <p>Praktikum SWS: 1</p>
	<p>Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik (CP: 5)            Verantwortung: Matthias Petzold            Prüfungsform:schriftliche Prüfung (90 min)</p>	<p>Vorlesung            (Einführung in die Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik) SWS: 2</p> <p>Praktikum            (Exkursion und Praktikum) SWS: 2</p>
	<p>Kraft- und Arbeitsmaschinen (CP: 5)            Verantwortung: Martin Staiger            Prüfungsform:Schriftliche Klausur (120 Minuten, Zulassung nach erfolgreich erbrachter Prüfungsvorleistung) Prüfungsvorleistung wird durch erfolgreiche Teilnahme am Praktikum erbracht (Schein erforderlich)</p>	<p>Vorlesung (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 2</p> <p>Übung (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 1</p>
		<p>Praktikum (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 1</p>

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer E-Learning C): Technische Redaktion/E-Learning (BTREL-WPF-EL C)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
5. Semester: Wahlmodule C der Vertiefung E- Learning 0 cp	CAD-Programme und Anwendungen (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:Prüfungsvorleistung:CAD Projekt Modulprüfung: Mündliche Prüfung, 20 min	MT 1: Vorlesung (CAD - Programme und Anwendungen) SWS: 2
		Übung (CAD - Programme und Anwendungen) SWS: 2
	Online Dokumentation (CP: 5) Verantwortung: Thomas Meinike Prüfungsform:Studienarbeit mit Präsentation	Übung (Gruppenarbeit) SWS: 4
	Textproduktion III: Gestalten wissenschaftlicher Texte und Grundlagen wissenschaftlichen Schreibens (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:Prüfungsvorleistung - aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen Modulprüfung - Hausarbeit: Studienarbeit	Übung (Das Gestalten wissenschaftlicher Texte) SWS: 2
		Übung (Grundlagen wissenschaftlichen Schreibens) SWS: 2
	Einführung in die Computerlinguistik (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Bearbeitung von Praktikumsaufgaben - Modulprüfung: Studienarbeit	Vorlesung (Einführung in die Computer - Linguistik) SWS: 2
		Praktikum (Einführung in die Computer - Linguistik) SWS: 2
	Endgeräte und Datennetze (CP: 5) Verantwortung: Rüdiger Klein Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Referat und Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Endgeräte) SWS: 2
		Vorlesung (Datennetze) SWS: 1
		Übung (Datennetze) SWS: 1
Regelungs- und Steuerungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Andreas Ortwein Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Regelungstechnik) SWS: 2	
	Vorlesung (Steuerungstechnik) SWS: 1	
	Übung (Steuerungstechnik) SWS: 1	

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Renewable Energy and Electric Power Systems (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Renewable Energy and Electric Power Systems) SWS: 2
		Seminar (Renewable Energy and Electric Power Systems) SWS: 1
		Praktikum (Renewable Energy and Electric Power Systems) SWS: 1
	CE-Kennzeichnung und Zertifizierung (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme am Seminar Modulprüfung: Referat (30 min) mit Beleg	MT 1: Vorlesung (CE - Kennzeichnung und Zertifizierung) SWS: 2
		Seminar (CE - Kennzeichnung und Zertifizierung) SWS: 2
	Kommunikation und Marketing (CP: 5) Verantwortung: Uwe Weihmann Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme an den Übungen Modulprüfung: Anfertigen einer Bewerbungsmappe	Vorlesung (Kommunikation und Marketing) SWS: 2
		Übung (Kommunikation und Marketing) SWS: 2
	Textoptimierung und Usability (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:Modulprüfung - Hausarbeit: Studienarbeit	MT 1: Seminar (Textoptimierung) SWS: 1
		MT 2: Vorlesung (Usability) SWS: 1
		MT 3: Übung (Usability) SWS: 2



**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Elektrotechnik I): Technische Redaktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-ET 1)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Wahlpflichtmodule Elektrotechnik I 0 cp	Elektronik und Digitaltechnik (CP: 5) Verantwortung: Steffen Becker Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung: Bearbeitung einer Praktikumsaufgabe - Klausur 120 min	Vorlesung (Elektronik) SWS: 2
		Vorlesung (Digitaltechnik) SWS: 1
	Praktikum (Digitaltechnik) SWS: 1	
	Grundlagen der Automations- und Kommunkationstechnik (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Bundschuh Prüfungsform:Klausur (120 Min)	Vorlesung (Grundlagen der Automationstechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Grundlagen der Kommunikationstechnik) SWS: 2

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Elektrotechnik II): Technische Redaktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-ET 2)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
4. Semester: Wahlpflichtmodule Elektrotechnik II 0 cp	Audiotechnik und Klangsynthese (CP: 5) Verantwortung: Frank Binder Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Audiotechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Klangsynthese) SWS: 2
	Fernsehtechnik und Bildverarbeitung (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Bundschuh Prüfungsform:Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Fernsehtechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Bildverarbeitung) SWS: 2
	Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik (CP: 5) Verantwortung: Matthias Petzold Prüfungsform:schriftliche Prüfung (90 min)	Vorlesung (Einführung in die Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik) SWS: 2
		Praktikum (Exkursion und Praktikum) SWS: 2

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Elektrotechnik III): Technische Redaktion/ E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-ET 3)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
5. Semester: Wahlpflichtmodule Elektrotechnik III 0 cp	Endgeräte und Datennetze (CP: 5) Verantwortung: Rüdiger Klein Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Referat und Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Endgeräte) SWS: 2
		Vorlesung (Datennetze) SWS: 1
		Übung (Datennetze) SWS: 1
	Regelungs- und Steuerungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Andreas Ortwein Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Regelungstechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Steuerungstechnik) SWS: 1
		Übung (Steuerungstechnik) SWS: 1
Technologie elektronischer Systeme (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:Prüfungsvorleistung - aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen Modulprüfung - schriftliche Prüfung: Klausur, 120 min	MT 1: Vorlesung (Technologie elektronischer Systeme) SWS: 2	

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Ergänzungsfächer I / Elektrotechnik I): Technische Redaktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-EG 1 / ET 1)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Wahlpflichtmodule Ergänzungsfächer I / Elektrotechnik I 0 cp	Elektronik und Digitaltechnik (CP: 5) Verantwortung: Steffen Becker Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung: Bearbeitung einer Praktikumsaufgabe - Klausur 120 min	Vorlesung (Elektronik) SWS: 2
		Vorlesung (Digitaltechnik) SWS: 1
		Praktikum (Digitaltechnik) SWS: 1
	Grundlagen der Automations- und Kommunkationstechnik (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Bundschuh Prüfungsform:Klausur (120 Min)	Vorlesung (Grundlagen der Automationstechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Grundlagen der Kommunikationstechnik) SWS: 2
	Fremdsprachen I (CP: 5) Verantwortung: Gabi Meister Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Schriftliche Prüfung in Sprachkompetenz (Aufgaben zu Lexik und Grammatik, 60 min) und im verstehenden Hören, 15 min	MT 1: Seminar (Spanisch I) SWS: 4
		MT 2: Seminar (Französisch I) SWS: 4
		Seminar (Russisch I) SWS: 4
	CAD-Programme und Anwendungen (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:Prüfungsvorleistung:CAD Projekt Modulprüfung: Mündliche Prüfung, 20 min	MT 1: Vorlesung (CAD - Programme und Anwendungen) SWS: 2
		Übung (CAD - Programme und Anwendungen) SWS: 2
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform:schriftliche Prüfung: 90 min	Vorlesung (Statistik) SWS: 2
		Übung (Statistik) SWS: 2

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Ergänzungsfächer I / Informatik I): Technische Redaktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-EG 1 / IN 1)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Wahlpflichtmodule Ergänzungsfächer I / Informatik I 0 cp	Softwaretechnik (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Bearbeitung der Praktikumsaufgaben Modulprüfung: Klausur, 120 min	MT 1: Vorlesung (Softwaretechnik) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Softwaretechnik) SWS: 2
	Mobile Computing (CP: 5) Verantwortung: Ulrich Borchert Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Teilnahme an den Übungen, Abgabe App und schriftliche Dokumentation - Modulprüfung: Belegarbeit	Vorlesung (Mobile Computing) SWS: 2
		Übung (Mobile Computing) SWS: 2
	Fremdsprachen I (CP: 5) Verantwortung: Gabi Meister Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Schriftliche Prüfung in Sprachkompetenz (Aufgaben zu Lexik und Grammatik, 60 min) und im verstehenden Hören, 15 min	MT 1: Seminar (Spanisch I) SWS: 4
		MT 2: Seminar (Französisch I) SWS: 4
		Seminar (Russisch I) SWS: 4
	CAD-Programme und Anwendungen (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:Prüfungsvorleistung:CAD Projekt Modulprüfung: Mündliche Prüfung, 20 min	MT 1: Vorlesung (CAD - Programme und Anwendungen) SWS: 2
		Übung (CAD - Programme und Anwendungen) SWS: 2
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform:schriftliche Prüfung: 90 min	Vorlesung (Statistik) SWS: 2
	Übung (Statistik) SWS: 2	

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Ergänzungsfächer II / Elektrotechnik II): Technische Redaktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-EG 2 / ET 2)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
4. Semester: Wahlpflichtmodule Ergänzungsfächer II / Elektrotechnik II 0 cp	Fernsehtechnik und Bildbearbeitung (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Bundschuh Prüfungsform: Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Fernsehtechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Bildbearbeitung) SWS: 2
	Fremdsprachen II (CP: 5) Verantwortung: Gabi Meister Prüfungsform: -Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Schriftliche Prüfung im Verstehenden Lesen (60 min) und mündliche Prüfung (15 min)	Seminar (Russisch II) SWS: 4
		Seminar (Spanisch II) SWS: 4
		Seminar (Französisch II) SWS: 4
	Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik (CP: 5) Verantwortung: Matthias Petzold Prüfungsform: schriftliche Prüfung (90 min)	Vorlesung (Einführung in die Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik) SWS: 2
		Praktikum (Exkursion und Praktikum) SWS: 2

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Ergänzungsfächer II / Informatik II): Technische Redaktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-EG 2 / IN 2)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
4. Semester: Wahlpflichtmodule Ergänzungsfächer II / Informatik II 0 cp	Rechnerarchitektur (CP: 5) Verantwortung: Klaus Rittmeier Prüfungsform:-Klausur bzw. mündliche Prüfung	Vorlesung (Rechnerarchitektur) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Rechnerarchitektur) SWS: 2
	OO Programmierung (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Bearbeitung einer Praktikumsaufgabe -Modulprüfung: Verteidigung eines eigenen Softwareprojektes vor dem Auditorium	Vorlesung (Objektorientierte Programmierung in C++) SWS: 2
		Praktikum (Objektorientierte Programmierung in C++) SWS: 2
	Datenschutz und Datensicherheit (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Prüfungsvoraussetzung: Teilnahme am Praktikum -Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Datenschutz und Datensicherheit) SWS: 2
		Praktikum (Datenschutz und Datensicherheit) SWS: 2
	Fremdsprachen II (CP: 5) Verantwortung: Gabi Meister Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Schriftliche Prüfung im Verstehenden Lesen (60 min) und mündliche Prüfung (15 min)	Seminar (Russisch II) SWS: 4
		Seminar (Spanisch II) SWS: 4
		Seminar (Französisch II) SWS: 4
	Programmierung in JAVA (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:-Umsetzung einer Implementationsaufgabe -Bestehen von Zwischentests und Umsetzung einer Implementationsaufgabe	MT 1: Vorlesung (Programmieren in Java) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Programmieren in Java) SWS: 2
	Verteilte Systeme (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:-Klausur	MT 1: Vorlesung (Verteilte Systeme) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Verteilte Systeme) SWS: 2

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Ergänzungsfächer III / Elektrotechnik III): Technische Redatktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-EG 3 / ET 3)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
5. Semester: Ergänzungsfächer III / Elektrotechnik III 0 cp	Endgeräte und Datennetze (CP: 5) Verantwortung: Rüdiger Klein Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Referat und Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Endgeräte) SWS: 2
		Vorlesung (Datennetze) SWS: 1
		Übung (Datennetze) SWS: 1
	Regelungs- und Steuerungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Andreas Ortwein Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Regelungstechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Steuerungstechnik) SWS: 1
		Übung (Steuerungstechnik) SWS: 1
	Renewable Energy and Electric Power Systems (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Renewable Energy and Electric Power Systems) SWS: 2
		Seminar (Renewable Energy and Electric Power Systems) SWS: 1
		Praktikum (Renewable Energy and Electric Power Systems) SWS: 1
	Technologie elektronischer Systeme (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Technologie elektronischer Systeme) SWS: 3
		Seminar (Technologie elektronischer Systeme) SWS: 1
	CE-Kennzeichnung und Zertifizierung (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme am Seminar Modulprüfung: Referat (30 min) mit Beleg	MT 1: Vorlesung (CE - Kennzeichnung und Zertifizierung) SWS: 2
		Seminar (CE - Kennzeichnung und Zertifizierung) SWS: 2
	Kommunikation und Marketing (CP: 5) Verantwortung: Uwe Weihmann Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme an den Übungen Modulprüfung: Anfertigen einer Bewerbungsmappe	Vorlesung (Kommunikation und Marketing) SWS: 2



Name / CP	Modul	Modulinformation
		Übung (Kommunikation und Marketing) SWS: 2
	Fremdsprachen III (CP: 5) Verantwortung: Oda Brauer Prüfungsform:mündliche Prüfung	Seminar (Spanisch III) SWS: 4
		MT 2: Seminar (Russisch III) SWS: 0
		Seminar (Französisch III) SWS: 4

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Projekt II): Technische Redaktion/E-Learning (BTREL-TR 7)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
5. Semester: Projekt II 0 cp	Projekt IIa: Gestaltung von Informationsmedien (CP: 10) Verantwortung: Kerstin Alexander Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Teilnahme an den Übungen Modulprüfung: Studienarbeit	MT 1: Übung (Projektarbeit) SWS: 8
	Projekt IIb: Usability Testing (CP: 10) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:Prüfungsvorleistung - Vorbereitung und Durchführung der Testreihen in Gruppenarbeit Modulprüfung - Prüfungsäquivalente Studienleistung: Ergebnisse der Gruppenarbeit	MT 1: Übung (Projektarbeit) SWS: 8

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Technische Redaktion A): Technische Redaktion/E-Learning (BTREL-WPF-TR A)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Wahlmodule A der Vertiefung Technische Redaktion 0 cp	Datenbanken (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauf Prüfungsform:-Klausur mit Benotung. Die Note entspricht der Note der Abschlussprüfung.	MT 1: Vorlesung (Datenbanken) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Datenbanken) SWS: 2
	Einführung in tutorielle Systeme (CP: 5) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Projektarbeit - Modulprüfung: mündliche Prüfung, 20 min	Vorlesung (Einführung in tutorielle Systeme) SWS: 2
		Übung (Einführung in tutorielle Systeme) SWS: 2
	Einführung in die künstliche Intelligenz (CP: 5) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Bearbeitung einer gestellten Aufgabe inklusive softwaretechnischer Aufbereitung -Modulprüfung: Dokumentation und Verteidigung des Projektes	Vorlesung (Einführung in die künstliche Intelligenz) SWS: 2
		Übung (Einführung in die künstliche Intelligenz) SWS: 2
	Elektronik und Digitaltechnik (CP: 5) Verantwortung: Steffen Becker Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung: Bearbeitung einer Praktikumsaufgabe - Klausur 120 min	Vorlesung (Elektronik) SWS: 2
		Vorlesung (Digitaltechnik) SWS: 1
		Praktikum (Digitaltechnik) SWS: 1
	Grundlagen der Automations- und Kommunikationstechnik (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Bundschuh Prüfungsform:Klausur (120 Min)	Vorlesung (Grundlagen der Automationstechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Grundlagen der Kommunikationstechnik) SWS: 2
	Fremdsprachen I (CP: 5) Verantwortung: Gabi Meister Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Schriftliche Prüfung in Sprachkompetenz (Aufgaben zu Lexik und Grammatik, 60 min) und im verstehenden Hören, 15 min	MT 1: Seminar (Spanisch I) SWS: 4
		MT 2: Seminar (Französisch I) SWS: 4  Seminar (Russisch I) SWS: 4

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Apparatetechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform: Schriftliche Prüfung 90 Minuten Erfolgreich absolviertes Praktikum Pumpen-, Anlagen- und Ventilkennlinien Erfolgreich absolvierte Übungen	Praktikum (Apparatetechnik) SWS: 1
		Vorlesung (Apparatetechnik) SWS: 3
	Programmierkurs C (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform: -Prüfungsvorleistung: Programmierprojekt -Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung SWS: 2
		Übung SWS: 2

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Technische Redaktion B): Technische Redaktion/E-Learning (BTREL-WPF-TR B)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
4. Semester: Wahlmodule B der Vertiefung Technische Redaktion 0 cp	Anlagentechnik / Sicherheitstechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform:Schriftliche Prüfung 120 Minuten Erfolgreich absolviertes Praktikum Sicherheitstechnische Kenndaten	Vorlesung (Vorlesung Anlagen- und Sicherheitstechnik) SWS: 2
		Übung (Anlagentechnik Übung) SWS: 1
		Praktikum (Sicherheitstechnik Praktikum) SWS: 1
	Maschinelles Lernen (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: mündlich, 20 min	Übung (Maschinelles Lernen) SWS: 4
		Vorlesung (Programmierkurs Java) SWS: 2
		Übung (Programmierkurs Java) SWS: 2
	Verteilte Systeme (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Teilnahme an den Übungen -Modulprüfung: Klausur	Vorlesung (Verteilte Systeme) SWS: 2
		Übung (Verteilte Systeme) SWS: 2
	Fernsehtechnik und Bildverarbeitung (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Bundschuh Prüfungsform:Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Fernsehtechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Bildverarbeitung) SWS: 2
	Fremdsprachen II (CP: 5) Verantwortung: Gabi Meister Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Schriftliche Prüfung im Verstehenden Lesen (60 min) und mündliche Prüfung (15 min)	Seminar (Russisch II) SWS: 4
		Seminar (Spanisch II) SWS: 4
		Seminar (Französisch II) SWS: 4
	Technologie elektronischer Systeme (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Technologie elektronischer Systeme) SWS: 3

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Seminar (Technologie elektronischer Systeme) SWS: 1
	Einführung in Mobile Computing (CP: 5) Verantwortung: Ulrich Borchert Prüfungsform: Abgabe ausgedruckte Belegarbeit Vorstellung des Projektes	MT 1: Vorlesung (Einführung in Mobile Computing) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Einführung in Mobile Computing) SWS: 2
	Versorgungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Hilke Würdemann Prüfungsform: Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika Klausur (120 min)	Vorlesung SWS: 3
		Übung SWS: 1
		Praktikum SWS: 1
	Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik (CP: 5) Verantwortung: Matthias Petzold Prüfungsform: schriftliche Prüfung (90 min)	Vorlesung (Einführung in die Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik) SWS: 2
		Praktikum (Exkursion und Praktikum) SWS: 2
	Kraft- und Arbeitsmaschinen (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform: Schriftliche Klausur (120 Minuten, Zulassung nach erfolgreich erbrachter Prüfungsvorleistung) Prüfungsvorleistung wird durch erfolgreiche Teilnahme am Praktikum erbracht (Schein erforderlich)	Vorlesung (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 2
		Übung (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 1
		Praktikum (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 1

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Technische Redaktion C): Technische Redaktion/E-Learning (BTREL-WPF-TR C)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
5. Semester: Wahlmodule C der Vertiefung Technische Redaktion 0 cp	CAD-Programme und Anwendungen (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:Prüfungsvorleistung:CAD Projekt Modulprüfung: Mündliche Prüfung, 20 min	MT 1: Vorlesung (CAD - Programme und Anwendungen) SWS: 2
		Übung (CAD - Programme und Anwendungen) SWS: 2
	E-Learning (CP: 5) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Teilnahme am Seminar -Modulprüfung: Projektarbeit	Vorlesung (E-Learning) SWS: 1
		Übung (E-Learning) SWS: 3
	Angewandte Computergrafik (CP: 5) Verantwortung: Axel Kilian Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: mündliche Prüfung (20 min) oder Klausur (120 min) als Abschlussprüfung	Vorlesung (Angewandte Computergraphik) SWS: 2
		Übung (Angewandte Computergraphik) SWS: 2
	Knowledge Engineering (CP: 5) Verantwortung: Karsten Hartmann Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: mündliche Prüfung, 20 min	Vorlesung (Knowledge Engineering) SWS: 2
		Übung (Knowledge Engineering) SWS: 2
	Parellele Systeme (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: mündliche Prüfung, 20 min	Vorlesung (Parallele Systeme) SWS: 2
		Übung (Parallele Systeme) SWS: 2
	Ubiquitous Computing (CP: 5) Verantwortung: Ulrich Borchert Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: Belegarbeit	Vorlesung (Ubiquitous Computing) SWS: 2
		Übung (Ubiquitous Computing) SWS: 2
	GIS (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: Belegerstellung und mündliche Belegverteidigung	Vorlesung (GIS) SWS: 2
		Übung (GIS) SWS: 2
	Endgeräte und Datennetze (CP: 5) Verantwortung: Rüdiger Klein Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Referat und Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Endgeräte) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Vorlesung (Datennetze) SWS: 1
		Übung (Datennetze) SWS: 1
	Regelungs- und Steuerungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Andreas Ortwein Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Regelungstechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Steuerungstechnik) SWS: 1
		Übung (Steuerungstechnik) SWS: 1
	Renewable Energy and Electric Power Systems (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen Modulprüfung: Klausur, 120 min	Vorlesung (Renewable Energy and Electric Power Systems) SWS: 2
		Seminar (Renewable Energy and Electric Power Systems) SWS: 1
		Praktikum (Renewable Energy and Electric Power Systems) SWS: 1
	CE-Kennzeichnung und Zertifizierung (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme am Seminar Modulprüfung: Referat (30 min) mit Beleg	MT 1: Vorlesung (CE - Kennzeichnung und Zertifizierung) SWS: 2
		Seminar (CE - Kennzeichnung und Zertifizierung) SWS: 2
	Kommunikation und Marketing (CP: 5) Verantwortung: Uwe Weihmann Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme an den Übungen Modulprüfung: Anfertigen einer Bewerbungsmappe	Vorlesung (Kommunikation und Marketing) SWS: 2
		Übung (Kommunikation und Marketing) SWS: 2



**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Technische Redaktion I): Technische Redaktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-TR 1)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Wahlpflichtmodule Technische Redaktion I 0 cp	Textproduktion I: Gestaltung lerneffektiver Texte (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Teilnahme am Seminar - Modulprüfung: Studienarbeit	Seminar (Informieren über Form und Funktion) SWS: 2
		Übung (InDesign) SWS: 2
	Webproduktion, Screen Design und Ergonomie (CP: 5) Verantwortung: Frank Binder Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen -Modulprüfung: Studienarbeit	Übung (Webproduktion) SWS: 2
		MT 2: Übung (Screen Design und Ergonomie) SWS: 2

## Modul: Textproduktion I: Gestaltung lerneffektiver Texte

<b>MODULNUMMER</b>  WPF TR 1.1 (IKS_B0031)	<b>Workload</b>  150 h	<b>Credits</b>  5.0	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>  WS	<b>Dauer</b>  1 Sem.
<b>LEHRVERANSTALTUNGEN</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>		
1 / Informieren über Form und Funktion / Seminar	2 SWS/30.0 h	45.0 h	20		
2 / InDesign / Übung	2 SWS/30.0 h	45.0 h	20		
<b>LERNERGEBNISSE (LEARNING OUTCOMES)/KOMPETENZEN</b>					
<input type="checkbox"/> Die Studierenden kennen die Grundlagen und Vorgehensweisen zur Gestaltung technischer Sachtexte und die geeigneten Technologien der Druckvorstufe und Contentaufbereitung mit dem DTP-Programm AdobeInDesign. <input type="checkbox"/> Insbesondere können die Studierenden: <input type="checkbox"/> die Begriffe "Textverstehen" und "Textverständlichkeit" in einen wissenschaftlichen Kontext einordnen und vorhandene Kriterien auf ihre Schreibprodukte anwenden; <input type="checkbox"/> sie setzen sich mit Methoden der Zielgruppenanalyse auseinander; <input type="checkbox"/> sie kennen die inhaltlich-logischen und sprachlichen Besonderheiten der kommunikativfunktionalen Einheit Beschreiben"; <input type="checkbox"/> sie setzen sich aktiv mit den Beschreibungsarten "Technische Beschreibung "mit ihren Komponenten "Gerätebeschreibung" und "Funktionsbeschreibung" und "Produktinformation" sowie deren Strukturmustern auseinander und <input type="checkbox"/> setzen ihre Kenntnisse an praktischen Beispielen um. <input type="checkbox"/> Die Studierenden kennen die Werkzeuge des Programms und den Workflow bei der Herstellung von Dokumenten in dessen Arbeitsumgebung und können damit selbständig Kommunikationserzeugnisse produzieren.					
<b>INHALTE</b>					
<input type="checkbox"/> Informieren über Form und Funktion: <input type="checkbox"/> Textverstehen und die Verständlichkeit von Texten <input type="checkbox"/> 1. Grundlagen: <input type="checkbox"/> Was ist ein Text? <input type="checkbox"/> Wodurch zeichnen sich Texte aus? <input type="checkbox"/> Kriterien der Textualität <input type="checkbox"/> 2. Erklärungsmodelle und ihre Implikationen für die Gestaltung verständlicher Texte <input type="checkbox"/> 3. Übungen <input type="checkbox"/> Sachbezogenes Schreiben <input type="checkbox"/> 2.1 Schreiben: WAS -der Sachtext <input type="checkbox"/> Das Informationsziel <input type="checkbox"/> Aufbau und Struktur <input type="checkbox"/> 2.2 Schreiben: für WEN - die Zielgruppe <input type="checkbox"/> Zum Gebrauch des Begriffes <input type="checkbox"/> Analyse-Kriterien <input type="checkbox"/> 2.3 Die Technische Beschreibung <input type="checkbox"/> Inhalt-Makrostruktur-Formulierungsweise-sprachliche Mittel Schreibübung <input type="checkbox"/> 2.4 Die Produktinformation <input type="checkbox"/> Inhalt-Makrostruktur-Formulierungsweise-sprachliche Mittel Schreibübung <input type="checkbox"/> In Design: <input type="checkbox"/> Dokumentenplanung <input type="checkbox"/> Templates für Dokumente <input type="checkbox"/> Typografie und Layout <input type="checkbox"/> Integration von Bild und Illustration <input type="checkbox"/> Dokumentenausgabe und -optimierung					
<b>LEHRFORMEN</b>					
<input type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Übung					
<b>TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN</b>					
<b>Formal:</b>		<b>keine</b>			
<b>Inhaltlich:</b>		<b>keine</b>			
<b>PRÜFUNGSFORMEN</b>					
<input type="checkbox"/> Prüfungsvorleistung: Teilnahme am Seminar <input type="checkbox"/> Modulprüfung: Studienarbeit					

## Modul: Textproduktion I: Gestaltung lerneffektiver Texte

### VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE VERGABE VON KREDITPUNKTEN

- Erfolgreiche Teilnahme am Seminar
- bestandene Studienarbeit
- Benotung: ja
- Die Modulnote entspricht der Note der Studienarbeit

### VERWENDUNG DES MODULS (IN ANDEREN STUDIENGÄNGEN)

- 2017- Engineering - 3. Semester: Wahlpflichtmodule Technische Redaktion I (BENG)
- 2017- Technische Redaktion und E-Learning-Systeme - 3. Semester: Wahlmodule A der Vertiefung E-Learning (BTREL)

### STELLENWERT DER NOTE FÜR DIE ENDNOTE

5/210

**MODULBEAUFTRAGTE/R:**

**Modulverantwortung: Prof. Dr. Heide Dietzel, Prof. Dr. Michael Schenke**

**HAUPTAMTLICH LEHRENDE:**

**Prof. Dr. phil. Heide Dietzel, Dipl.-Des. Sonja Treppner**

### SONSTIGE INFORMATIONEN

#### Medienformen

- generierter Text, bitte anpassen!

#### Literatur

- Informieren über Form und Funktion:
  - Baumert/Verhein-Jarren: Texten für die Technik. Heidelberg 2011.
  - Göpferich, Susanne: Interkulturelles Technical Writing. Tübingen 1998.
  - Hofmann et al.: Handbuch für technische Autoren und Redakteure. Erlangen 2002.
  - Juhl, Dietrich: Technische Dokumentation. Berlin, Heidelberg: Springer 2005.
  - Neumann, Rudolf: Zielwirksam schreiben. Wien: Expert 2000.
  - Rothkegel, Anneli: Technikommunikation. Wien 2010.

InDesign:

Adobe InDesign CS4: Das offizielle Trainingsbuch von Adobe Systems, Addison-Wesley, ISBN-10: 3827327598

## Modul: Webproduktion, Screen Design und Ergonomie

<b>MODULNUMMER</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>
WPF TR 1.2 (IKS_B0032)	150 h	5.0		WS	1 Sem.
<b>LEHRVERANSTALTUNGEN</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>		
1 / Webproduktion / Übung	2 SWS/30.0 h	45.0 h	20		
MT 2 / Screen Design und Ergonomie / Übung	2 SWS/30.0 h	45.0 h	unbegrenzt		
<b>LEERNERGESBISSE (LEARNING OUTCOMES)/KOMPETENZEN</b>					
<input type="checkbox"/> Die Studierenden können: <input type="checkbox"/> selbständig Informationen für Onlinemedien strukturieren und konzeptionell für Onlinekommunikation aufbereiten, <input type="checkbox"/> nach vorgegebenen Designkonzepten Screendesigns entwickeln, <input type="checkbox"/> sich dabei in Produktionsteams integrieren und <input type="checkbox"/> kleine Projekte in persona planen und umzusetzen.					
<b>INHALTE</b>					
<input type="checkbox"/> Stufen der Webentwicklung: <input type="checkbox"/> Briefing <input type="checkbox"/> Konzepte <input type="checkbox"/> Informationsstrukturierung <input type="checkbox"/> Designkonzept <input type="checkbox"/> Assetplanung <input type="checkbox"/> Produktion <input type="checkbox"/> Usability <input type="checkbox"/> Einführung in Computeranwendungen unter dem speziellen Aspekt Entwurf und Umsetzung von Screendesign (Photoshop mit Webtools, Illustrator, Dreamweaver) <input type="checkbox"/> gestalterische und typografische Grundlagen <input type="checkbox"/> kognitive Grundlagen für ergonomisches Design <input type="checkbox"/> Farblehre und -psychologie					
<b>LEHRFORMEN</b>					
<input type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Übung					
<b>TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN</b>					
<b>Formal:</b>		<b>Die Modulprüfung GON 1 sollte bestanden sein</b>			
<b>Inhaltlich:</b>		<b>Lehrinhalte des Moduls GON 1</b>			
<b>PRÜFUNGSFORMEN</b>					
<input type="checkbox"/> Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen <input type="checkbox"/> Modulprüfung: Studienarbeit					
<b>VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE VERGABE VON KREDITPUNKTEN</b>					
<input type="checkbox"/> bestandene Studienarbeit <input type="checkbox"/> Benotung: ja					
<b>VERWENDUNG DES MODULS (IN ANDEREN STUDIENGÄNGEN)</b>					
<input type="checkbox"/> 2013- Engineering - 3. Semester: Wahlpflichtmodule Technische Redaktion I (BENG) <input type="checkbox"/> 2013- Technische Redaktion und E-Learning-Systeme - 3. Semester: Wahlpflichtmodule Technische Redaktion I (BTREL)					
<b>STELLENWERT DER NOTE FÜR DIE ENDNOTE</b>					
5/210					
<b>MODULBEAUFTRAGTE/R:</b>			<b>Modulverantwortung: Prof. Frank Binder</b>		
<b>HAUPTAMTLICH LEHRENDE:</b>			<b>Prof. Dipl.-Des. Frank Binder</b>		

**SONSTIGE INFORMATIONEN**

**Medienformen**

- generierter Text, bitte anpassen!

**Literatur**

- Screen- und Interfacedesign. Gestaltung und Usability für Hard- und Software, von Torsten Stapelkamp, Verlag: Springer, Berlin, ISBN-10: 3540329498  
Designing Interactions, von Bill Moggridge, Verlag: Mit Press, ISBN-10: 0262134748  
Don't make me think! Web Usability: Das intuitive Web von Steve Krug, Verlag: Mitp-Verlag, ISBN-10: 3826615956  
Kompendium Screen Design. Effektiv informieren und kommunizieren mit Multimedia von Frank Thissen, Verlag: Springer, Berlin; ISBN-10: 3540435522

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Technische Redaktion II): Technische Redaktion/E-Larning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-TR 2)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
<p>4. Semester: Wahlpflichtmodule Technische Redaktion II 0 cp</p>	<p>Textproduktion II: Journalistisches Schreiben (CP: 5) Verantwortung: Michael Meng Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen - Modulprüfung: Studienarbeit</p>	<p>Seminar (Nachrichten schreiben) SWS: 2</p>
	<p>Multimedia (CP: 5) Verantwortung: Frank Binder Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Übungen - Modulprüfung: Studienarbeit</p>	<p>Übung (Nachrichten schreiben) SWS: 2</p> <p>Übung (Multimedia 2D) SWS: 2</p>
		<p>Übung (Multimedia 3D) SWS: 2</p>

**BA\_KONTO (Wahlpflichtfächer Technische Redaktion III): Technische Redaktion/E-Learning / Engineering (BTREL/BENG-WPF-TR 3)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
<p>5. Semester: Wahlpflichtmodule Technische Redaktion III 0 cp</p>	<p>Textproduktion III: Gestalten wissenschaftlicher Texte und Grundlagen wissenschaftlichen Schreibens (CP: 5) Verantwortung: Monika Trundt Prüfungsform:Prüfungsvorleistung - aktive Teilnahme am Seminar und den Übungen Modulprüfung - Hausarbeit: Studienarbeit</p>	<p>Übung (Das Gestalten wissenschaftlicher Texte) SWS: 2</p>
	<p>Einführung in die Computerlinguistik (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung: Bearbeitung von Praktikumsaufgaben -Modulprüfung: Studienarbeit</p>	<p>Übung (Grundlagen wissenschaftlichen Schreibens) SWS: 2  Vorlesung (Einführung in die Computer - Linguistik) SWS: 2</p>
		<p>Praktikum (Einführung in die Computer - Linguistik) SWS: 2</p>