

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 19/20 Elektrotechnik, Bachelor of Science

In der Prüfungsordnung 19/20 (Amtliche Bekanntmachung 02/20199 ergeben sich folgende Änderungen, die sich durch einen Wechsel ergeben.

Es gibt eine Änderung im Curriculum in der praxisintegrierten Variante. Die Module Grundlagen der Bildverarbeitung und Elektrische Antriebstechnik werden getauscht.

Daneben gibt es einige formale Änderungen in der Prüfungsordnung. Alle Änderungen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

ET BPO praxisintegriert 15/16	ET BPO praxisintegriert 15/16	Bemerkung
Grundlagen der Bildverarbeitung (4. Fachsemester)	Grundlagen der Bildverarbeitung (6. Fachsemester)	Modulverschiebung
Elektrische Antriebstechnik (6. Fachsemester)	Elektrische Antriebstechnik (4. Fachsemester)	Modulverschiebung
Formale Änderungen		
Gleiche Module/ Fehlversuche	Module mit gleicher Bezeichnung und gleichem Inhalt werden anerkannt. Fehlversuche, die in den genannten Modulen erfolgt sind, werden bei einem Wechsel ebenfalls übertragen.	
Voraussetzung 5. Fachsemester/ Belegung von Modulen	§ 17 (4) Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Anlage 3 vom fünften Semester (in der dualen Studienform vom siebten Semester) an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten (in der dualen Studienform des ersten bis vierten) Fachsemesters gemäß Anlage 3 bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt. ► Anlage 3: Pflichtmodule	
Bachelorarbeit	Neu: Doppelte Gewichtung, Mindestbearbeitungszeit von i.d.R. 8 Wochen	

Bitte beachten Sie, dass die neuen Module erst dann angeboten werden, wenn die im Wintersemester 2019/20 startenden Studierenden das entsprechende Semester erreicht haben. Daher wird ein Wechsel in den meisten Fällen zu einer Studienzeiterverlängerung führen.

Der Wechsel auf die neue Prüfungsordnung findet stets zum Folgesemester statt. Im laufenden Semester werden keine Wechsel durchgeführt.

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 19/20 Elektrotechnik, Bachelor of Science

Der Antrag auf Wechsel der Prüfungsordnung muss bis spätestens zur Anmeldung der Bachelorarbeit erfolgen.

- ☐ Ich beantrage die Umschreibung in den akkreditierten Studiengang Elektrotechnik 19/20 und bin mit den oben genannten Regelungen einverstanden und akzeptiere den neuen Studienverlauf in der Anlage.

Name, Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

Eingeschrieben seit: _____

Datum, Unterschrift:

Auszufüllen vom Studien- und Prüfungsamt:

Wechsel erfolgt zum Semester: _____

Datum des Wechsels: _____

Bearbeitet durch: _____

Anlage

Studiengangsleitung: Lothar Kempen

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieurmathematik I 6 Credits	Ingenieurmathematik II 6 Credits	Physik II 6 Credits	Nachrichtentechnik 6 Credits	Ingenieurmathematik III / Numerik 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 25 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
BWL und Recht 3 Credits	Physik I 6 Credits	Projektarbeit Elektrotechnik / Schaltungstechnik 3 Credits	Moderne Methoden der Regelungstechnik*** 6 Credits	Wahlmodul 1** 6 Credits		
Technisches Englisch für Ing. 3 Credits		MuLLab 3 Credits				
Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Mess- und Sensortechnik I 6 Credits	Digitale Systeme / Mikrokontrollertechnik 6 Credits	Elektrische Antriebstechnik*** 6 Credits	Wahlmodul 2** 6 Credits	Industrielle Signalverarbeitung 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Elektrotechnik I 6 Credits	Bauelemente Elektronik und Grundschaltungen 6 Credits	Steuerung- und Regelungstechnik (SRT)*** 6 Credits	Grundlagen der Bildverarbeitung 6 Credits	Wahlmodul 3** 6 Credits	Mikrokontrollertechnik / Nachrichtentechnik 6 Credits	
Werkstoffkunde in der Mechatronik und Elektrotechnik 6 Credits	Elektrotechnik II 6 Credits	Grundlagen der Signalverarbeitung 6 Credits	Robotik I 6 Credits	Wahlmodul 4** 6 Credits	Wahlmodul 5** 6 Credits	

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	Ausgangspunkt
Wissenschaftswissenschaftliche Grundlagen	Blau-Druck
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	Blau-Druck
Grundlagen der Informatik	Blau-Druck
Fachspezifische Vertiefungen	Blau-Druck
Oberflächliche Inhalte	Blau-Druck
Wahlpflichtmodule	Blau-Druck
Wahlmodule*	Blau-Druck
Praxissemester/Praktische Ausbildung	Blau-Druck
Bachelorarbeit/Masterarbeit	Blau-Druck
Projektmodul	Blau-Druck

Ansatz am dem Verfallstadium			
"Klassische Technik"	"Sensorik und Nachrichtentechnik"	"Automatisierungstechnik"	"Photonik, Umwandlungstechnik"
Medizinische Bildgebung	Nicht-Heutech II / Computertechnik	Prozess- und Umwandlungstechnik***	Optoelektronik
Herzrhythmus- und Medizinische Mess-, Sensor- und Gerätekette I	Datentechnik	Industrielle Bildgebung und -verarbeitung	Prozess- und Umwandlungstechnik***
Medizinische Bildverarbeitung	Optik und Sensorik II	Medizinische und Industrielle Robotik II	Optik und Laseranalogie
Herzrhythmus- und Medizinische Mess-, Sensor- und Gerätekette II	Cyber- und Lasertechnik	Automatisierungstechnik***	Mikroelektronik (Analogie)
Herzrhythmus- und Medizinische Mess-, Sensor- und Gerätekette III	Angewandte Medizintechnik	Angewandte Medizintechnik***	Medizinische und Industrielle Photonik

Studiengangsleitung: Lothar Kempen

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Ingenieurmathematik I 6 Credits	Ingenieurmathematik II 6 Credits	Weiteinblicke in die Mechanik und Elektrotechnik 6 Credits	Mess- und Sensortechnik I 6 Credits	Physik II 6 Credits	Nachrichtentechnik*** 6 Credits	Ingenieurmathematik III / Numerik 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 25 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
Elektrotechnik I 6 Credits	Physik I 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Basiselemente der Elektronik Grundschaltungen 6 Credits	Grundlagen der Signalverarbeitung 6 Credits	Moderne Methoden der Regelungstechnik*** 6 Credits	Wahlmodul 1** 6 Credits		
		BWL und Recht 6 Credits Technisches Englisch für Ing. 3 Credits	Elektrotechnik II 6 Credits	Steuerung- und Regelungstechnik (SRT)*** 6 Credits	Elektrische Antriebsstechnik*** 6 Credits	Wahlmodul 2** 6 Credits		
Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)			Projektarbeit Elektrotechnik / Signalverarbeitung 3 Credits		Robotik I 6 Credits	Wahlmodul 3** 6 Credits	Mikrokontrollertechnik / Nachrichtentechnik 6 Credits	
			MatLab 3 Credits					
			Digitale Systeme / Mikrokontrollertechnik 6 Credits		Grundlagen der Bildverarbeitung 6 Credits	Wahlmodul 4** 6 Credits	Wahlmodul 5** 6 Credits	

Studiengangsleitung: Lothar Kempen

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Ingenieurmathematik I 6 Credits	Ingenieurmathematik II 6 Credits	Physik II 6 Credits	Mess- und Sensortechnik I 6 Credits	Grundlagen der Signalverarbeitung 6 Credits	Nachrichtentechnik 6 Credits	Ingenieurmathematik III / Numerik 6 Credits	Industrielle Signalverarbeitung 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Elektrotechnik I 6 Credits	Physik I 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Bauelemente der Elektronik und Grundschaltungen 6 Credits	Steuerung- und Regelungstechnik (SRT) 6 Credits	Moderne Methoden der Regelungstechnik 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Mikrocontrollertechnik / Nachrichtentechnik 6 Credits	
Werkstoffkunde in der Mechanik und Elektrotechnik 6 Credits	Elektrotechnik II 6 Credits	BWL und Recht 3 Credits <small>Technisches Englisch für Ing. 3 Credits</small>	Elektrische Antriebstechnik 6 Credits	Proportional Elektrotechnik / Schaltetechnik 3 Credits	Grundlagen der Bildverarbeitung 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	
				Mechanik 3 Credits		Digital Signal Processing 6 Credits		
Praktische Tätigkeit im Betrieb						Wahlmodul 4 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 25 + 3 Credits (semesterübergreifend)	