

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	<p>§ 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.</p> <p>► Anlage 3: Pflichtmodule</p>	
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 Studienzeitverlängerung 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: _____

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 19/20

Elektrotechnik, Bachelor of Science

Anlage

Studiengang: Elektrotechnik B. Sc.							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		MatLab 3 Credits					
Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Mess- und Sensortechnik I 6 Credits	Digitale Systeme / Mikrokontrolertechnik 6 Credits	Elektrische Antriebstechnik*** 6 Credits	Wahlmodul 2** 6 Credits	Industrielle Signalverarbeitung 6 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	Mikrocontrollertechnik / Nachrichtentechnik 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits	
Werkstoffkunde in der Mechantronik 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		

Legende

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Vertiefungen
- Überfachliche Inhalte
- Wahlklausurmodule
- Wahlmodul*
- Praxissemester/Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit/Masterarbeit
- Projektmodul

Studiengang: Elektrotechnik dual (ausbildungsintegrierend) B. Sc.									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	Werkstoffkunde in der Mechantronik 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	Bauelemente der Elektronik und Grundschaltungen 6 Credits	Grundlagen der Signalverarbeitung 6 Credits	Moderne Methoden der Regelungstechnik*** 6 Credits	Wahlmodul 1** 6 Credits			
		BWL und Recht 3 Credits	Elektrotechnik II 6 Credits	Steuerung- und Regelungstechnik (SRT)*** 6 Credits	Elektrische Antriebstechnik*** 6 Credits	Wahlmodul 2** 6 Credits	Industrielle Signalverarbeitung 6 Credits		
Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspaxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)				Projektarbeit Elektrotechnik / Schaltungstechnik 3 Credits	Robotik I 6 Credits	Wahlmodul 3** 6 Credits	Mikrocontrollertechnik / Nachrichtentechnik 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits	
				MatLab 3 Credits	Digitale Systeme / Mikrokontrolletechnik 6 Credits	Wahlmodul 4** 6 Credits	Wahlmodul 5** 6 Credits		

Studiengang: Elektrotechnik dual (praxisintegrierend) B. Sc.									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 Mechantronik und Elektrotechnik 6 Credits	Elektrotechnik II 6 Credits	BWL und Recht 3 Credits	Elektrische Antriebstechnik 6 Credits	Projektarbeit Elektrotechnik / Schaltungstechnik 3 Credits	Grundlagen der Bildverarbeitung 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 25 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
		Technisches Englisch für Ing. 3 Credits		MatLab 3 Credits	Robotik I 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits		
Praktische Tätigkeit im Betrieb									