

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 17/18

Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme, Bachelor of Engineering

Durch die Änderungen im Curriculum ergeben sich folgende Regelungen aus dem Wechsel von der BPO 12/13 oder 15 in die neue BPO 17/18:

WING-ES BPO 12/13	WING-ES BPO 17/18	
Maschinenbau	Technische Mechanik	Wird anerkannt, wenn bestanden.
WM: Technischer Vertrieb und Einkauf	Wirtschaft 1	Wird anerkannt, wenn bestanden.
Wirtschaft II	Wirtschaft 2	Wird anerkannt, wenn bestanden.
Wirtschaft I	Wirtschaft 3	Wird anerkannt, wenn bestanden.
Wirtschaft III	Wirtschaft 4	Wird anerkannt, wenn bestanden.
-	Angewandte Statistik	Muss neu absolviert werden.
-	Grundlagen der Informatik und Programmierung	Muss neu absolviert werden.
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	
Akademischer Grad	Der Studienabschluss ändert sich von Bachelor of Science zu Bachelor of Engineering.	
Bachelorarbeit	Neu: Doppelte Gewichtung, Mindestbearbeitungszeit von i.d.R. 8 Wochen	

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 17/18 Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme, Bachelor of Engineering

Bitte beachten Sie, dass die neuen Module erst dann angeboten werden, wenn die im Wintersemester 2017/18 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.

- ☐ Ich beantrage die Umschreibung in den akkreditierten Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme BPO 17/18 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 17/18

Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme, Bachelor of Engineering

Anlage

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen - Energiesysteme B. Eng.
(amtlich bekannt gemachte PO vom 07.03.2017)

Studiengangsleitung: Julian Tornow

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Angewandte Statistik 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Naturwissenschaften 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Fluid Mechanics (English) 6 Credits	Mess- und Automatisierungstechnik 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits		
Technische Mechanik 6 Credits	Thermodynamik 6 Credits	Wirtschaftsrecht 2 6 Credits	Wirtschaft 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Informations- und Kommunikationstechnik 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Wirtschaft 1 6 Credits	Wirtschaft 2 6 Credits	Energiewandlung und - speicherung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	Wirtschaft 4 6 Credits	
Energiesysteme und Energiewirtschaft 6 Credits	Wirtschaftsrecht 1 6 Credits	Elektrische Energietechnik 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits	Wahlmodul 7 6 Credits	

Legende

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

*Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.
Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben. Als Schwerpunkt wird auf dem Bachelorzeugnis automatisch ausgewiesen, wenn mind. vier Wahlmodule aus dem jeweiligen Bereich gewählt werden.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen optimalen Verlauf, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

Auswahl aus dem Wahlkatalog	
Aktuelle Fragen Strom/Gas	Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik
Bauphysik	Netz- und Regelung I
Bioenergiesysteme	Netz- und Regelung II
Biologische Prozess- und Chemische Reaktionstechnik	Neuzugang: erneuerbare Energieanlagen
Chemie	Öffentlich-Private/Öffentlich-Öffentliche Partnerschaft
Chinesisch I	Portugiesisch I
Chinesisch II	Portugiesisch II
Chinesisch III	Portugiesisch III
Controlling I	Portugiesisch IV
Corporate Carbon Footprint - ein MeHRWanModul	Qualitätsmanagement und Risikomanagement
Elektrochemische Energiespeicher und Messmethoden	Russisch I
Elektronik	Russisch II
Energieeffizienz in Gebäuden	Russisch III
Energieeffizienz in der Technischen Gebäudeausrüstung	Russisch IV
Energieeffizienz in Gewerbe und Industrie	Schwedisch I
Energetische Industrielle Prozesse	Schwedisch II
Energetische	SharedServices in der Energiewirtschaft
Energy materials (English)	Sicherheit und Zuverlässigkeit in Energienetzen
Energy Trading (English)	Spanisch I
Entwicklung und Produktion eines Rennwagens Formula Student	Spanisch II
Fransösisch I	Spanisch III
Fransösisch II	Spanisch IV
Fransösisch III	Statistische Ansätze zu Verhandlungstechniken
Gebäudeautomation und management	Strategien von Asset Management und Asset Service
Gebäudetechnik - ein MeHRWanModul	Studienarbeit 188
Grundlagen der Informatik und Programmierung	Summer School / Projekte / Workshop
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen	Technischer Vertrieb und Einkauf
Japanisch I	Thermodynamik 2
Japanisch II	TQM LeanProduction/ Six Sigma Green Belt
Japanisch III	Umweltökonomie
Japanisch IV	Verbrennungsmotoren und alternative Fahrzeugantriebe
Kommunikation für Energiesysteme	Virtuelle/Smart Energy
Kraftwerkstechnik	Wirtschaftsrecht (Vertiefung)
Logistik- und Transportrecht	Wirtschaftsrecht für Muttersprachler
English	Wirtschaftsrecht für Muttersprachler
	Umwelttechnik

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen - Energiesysteme dual (ausbildungsintegrierend) B. Eng.
(amtlich bekannt gemachte PO vom 07.03.2017)

Studiengangsleitung: Julian Tornow

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Mathematik 1 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Thermodynamik 6 Credits	Angewandte Statistik 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Energiesysteme und Energiewirtschaft 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Technische Mechanik 6 Credits	Wirtschaftsrecht 1 6 Credits	Fluid Mechanics (English) 6 Credits	Mess- und Automatisierungstechnik 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits		
Wirtschaft 1 6 Credits	Wirtschaft 2 6 Credits			Wirtschaftsrecht 2 6 Credits	Wirtschaft 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Informations- und Kommunikationstechnik 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der BHK/HWK)				Energiewandlung- und speicherung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	Wirtschaft 4 6 Credits	
				Elektrische Energietechnik 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits	Wahlmodul 7 6 Credits	

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen - Energiesysteme dual (praxisintegrierend) B. Eng.
(amtlich bekannt gemachte PO vom 07.03.2017)

Studiengangsleitung: Julian Tornow

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester**	9. Semester**
Mathematik 1 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Angewandte Statistik 6 Credits	Mess- und Automatisierungstechnik 6 Credits	Fluid Mechanics (English) 6 Credits	Informations- und Kommunikationstechnik 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits
Energiesysteme und Energiewirtschaft 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Technische Mechanik 6 Credits	Thermodynamik 6 Credits	Elektrische Energietechnik 6 Credits	Wirtschaft 3 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmiersprachen 6 Credits	Wirtschaft 4 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits
Wirtschaft 1 6 Credits	Wirtschaftsrecht 1 6 Credits	Wirtschaftsrecht 2 6 Credits	Wirtschaft 2 6 Credits	Energiewandlung und - speicherung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Wahlmodul 7 6 Credits
Praktische Tätigkeit					Wahlmodul 2 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)		Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits