

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 17/18

Energieinformatik, Bachelor of Science

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:

EI BPO 12/13 oder 15	EI BPO 17/18	
Informationsverarbeitung in Netzwerken	Computernetze	Wird anerkannt, wenn bestanden
BWL und Recht	Wirtschaft und Recht	Wird anerkannt, wenn bestanden
Projekt 2	Projekt (Energie)	Wird anerkannt, wenn bestanden
Kommunikation für Energiesysteme (Wahlmodul)	Kommunikation für Energiesysteme	Wird anerkannt, wenn bestanden
-	Digitale Systeme	Muss neu absolviert werden
-	Datenbanken	Muss neu absolviert werden
-	Mess- und Regelungstechnik	Muss neu absolviert werden
-	Digitale Signalverarbeitung	Muss neu absolviert werden
-	Softwaretechnik	Muss neu absolviert werden
-	Kommunikations- und Nachrichtentechnik	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	
Bachelorarbeit	Neu: Doppelte Gewichtung, Mindestbearbeitungszeit von i.d.R. 8 Wochen	

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 17/18

Energieinformatik, Bachelor of Science

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 Energieinformatik 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

Energieinformatik, Bachelor of Science

Anlage

Studiengang: Energieinformatik B. Sc.

Studiengangsleitung: Jens Paetzold

(amtlich bekannt gemachte PO vom 07.03.2017 für Studierende ab WS 2017/18)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 (Ingenieurmathematik 2) 6 Credits	Mess- und Regelungstechnik 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit in Energienetzen 6 Credits	Netzintegration erneuerbarer Energieanlagen 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Naturwissenschaften 6 Credits	Grundlagen der Energiewandlung und -speicherung 6 Credits	Elektrische Energietechnik 6 Credits	Digitale Signalverarbeitung 6 Credits	Kommunikations- und Nachrichtentechnik 6 Credits		
Energiesysteme und Energiewirtschaft 6 Credits	Digitale Systeme 6 Credits	Energienetze 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Projekt (Energie) 6 Credits	Kommunikation für Energiesysteme 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	Datenbanken 6 Credits	Prozess- und Leittechnik 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	
English 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Computernetze 6 Credits	Wirtschaft und Recht 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 4 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.

Das Modul "Simulation und Modellierung" wurde umbenannt in "Algorithmen und Datenstrukturen"

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

Auszug aus dem Wahlkatalog
Corporate Carbon Footprint - ein MeHRWattModul
Elektrochemische Energiespeicher und Messmethoden
Elektromobilität
Energiebenchmarking in Gebäuden
Energieintensive industrielle Prozesse
Energy Trading (English)
Erneuerbare Energiesysteme (Solar- und Windenergietechnik)
Fahrerassistenzsysteme
Gebäudeautomation und -management
Studentisches Gebäudetechnik Ingenieurbüro: ein MeHRWattModul
Geothermische Systeme
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen
Informationssysteme im Gesundheitswesen
Intelligente Systeme
Kryptografie
MMI und GUI Programmierung
Operations Research
Qualitätsmanagement und Risikomanagement
Sensortechnik
Sicherheit und Zuverlässigkeit
Systemintegration in Fahrzeugen
Technischer Vertrieb und Einkauf
Thermodynamik
Verteilte Systeme
Virtual und Augmented Reality

Studiengang: Energieinformatik dual (praxisintegrierend) B. Sc.

Studiengangsleitung: Jens Paetzold

(amtlich bekannt gemachte PO vom 07.03.2017 für Studierende ab WS 2017/18)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester**	9. Semester**
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 (Ingenieurmathematik 2) 6 Credits	English 6 Credits	Grundlagen der Energiewandlung und -speicherung 6 Credits	Energienetze 6 Credits	Wirtschaft und Recht 6 Credits	Mess- und Regelungstechnik 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit in Energienetzen 6 Credits	Netzintegration erneuerbarer Energieanlagen 6 Credits
Naturwissenschaften 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Energiesysteme und Energiewirtschaft 6 Credits	Digitale Systeme 6 Credits	Computernetze 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Kommunikations- und Nachrichtentechnik 6 Credits	Kommunikation für Energiesysteme 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits
Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	Datenbanken 6 Credits	Elektrische Energietechnik 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Prozess- und Leittechnik 6 Credits	Digitale Signalverarbeitung 6 Credits	Projekt (Energie) 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits
Praktische Tätigkeit im Betrieb						Wahlmodul 1 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits