

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 2020

Energie- und Umwelttechnik, B.Sc.

Durch die Änderungen im Curriculum ergeben sich die nachfolgend dargelegten Regelungen aus dem Wechsel von der BPO 2014 (lfd. Nummer 11/2014) mit Änderungsordnung 2015 (lfd. Nummer 04/2015) in die neue BPO 2020.

Studierende, die zum Wintersemester 2020/21 ihr Studium aufnehmen, werden in die neue Prüfungsordnung zum Studiengang „Energie- und Umwelttechnik“ BPO Version 2020 eingeschrieben.

Den Studierenden, die sich vor dem Wintersemester 2020/21 in den Studiengang „Energie- und Umwelttechnik“ eingeschrieben haben, wird angeboten, in den neuen Studiengang mit der neuen Prüfungsordnung 2020 zu wechseln. Die späteste Übergangsfrist ist der 31.03.2025.

Frist für die Beantragung des Wechsels:

Insbesondere aufgrund der Änderungen in den §§ 27 und 30 (siehe nachfolgende Tabelle) muss der Antrag auf Wechsel der Prüfungsordnung bis spätestens zur Anmeldung der Bachelorarbeit erfolgen.

Alle **curricularen** Änderungen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

EUT BPO 2015	EUT BPO 2020	Kommentar
Technische Mechanik	Technische Mechanik und Werkstoffe	Umbenennung Wird anerkannt, wenn bestanden
Grundlagen der Informatik und Programmiersprache	Grundlagen der Informatik und Programmiersprache	Versoben Das Modul wird vom 3. in das 1. Fachsemester verschoben
Kompetenzentwicklung	-	Entfällt
-	Mathematik 3	Neues Pflichtmodul Muss neu absolviert werden
-	Energiewandlung und -speicherung	Neues Pflichtmodul Muss neu absolviert werden
Elektrische Energietechnik	Elektrische Energietechnik	Neues Pflichtmodul, vorher Wahlmodul Wird anerkannt, wenn bestanden
Projektarbeit 1	Projektarbeit EUT	Umbenennung Wird anerkannt, wenn bestanden
Thermodynamik 2	Wahlmodul	Entfällt als Pflichtmodul Wird anerkannt als Wahlmodul (aber keine doppelte Anerkennung möglich)
BWL und Recht	BWL und Recht	Versoben Das Modul wird vom 3. in das 5. Fachsemester verschoben
Biologische Prozess- und Chemische Reaktionstechnik	Biologische Prozess- und Chemische Reaktionstechnik	Versoben Das Modul wird vom 4. in das 5. Fachsemester verschoben

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 2020
Energie- und Umwelttechnik, B.Sc.

Umweltrecht	Energie- und Umweltrecht	Verschoben Das Modul wird vom 4. in das 6. Fachsemester verschoben Umbenennung Wird anerkannt, wenn bestanden
Wahlmodul 1	Wahlmodul 1	Verschoben Das Modul wird vom 5. in das 4. Fachsemester verschoben
Wahlmodul 2	Wahlmodul 2	Verschoben Das Modul wird vom 6. in das 5. Fachsemester verschoben
Abfallwirtschaft	Abfallwirtschaft	Verschoben Das Modul wird vom 5. in das 6. Fachsemester verschoben
Luftreinhaltung und Wasseraufbereitung	Luftreinhaltung und Wasseraufbereitung	Verschoben Das Modul wird vom 5. in das 4. Fachsemester verschoben

Alle **f o r m e l l e n** Änderungen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

§	Alte Prüfungsordnung	Neue Prüfungsordnung
§ 8 (4) Anerkennung von Prüfungsleistungen und Studienabschlüssen	spätestens innerhalb der ersten sechs Monate nach Einschreibung	spätestens innerhalb des ersten Semesters
§ 14 (4) Wiederholung von Prüfungsleistungen	(5) Eine Wiederholung bestandener Prüfungen ist unzulässig	Eine einmalige Wiederholung bestandener Prüfungen zwecks Notenverbesserung ist im Laufe des Studiums lediglich für zwei verschiedene Modulprüfungen zulässig. Eine Notenverschlechterung kann aus dieser freiwilligen Wiederholung nicht resultieren
§ 16 (2) Prüfungsformen	Die Prüfungen werden entweder als schriftliche Klausurarbeit oder als mündliche Prüfung durchgeführt oder als Vorträge, Referate, schriftliche Ausarbeitungen, Entwürfe, Praktikumsberichte oder Seminararbeiten abgenommen, die in einer Präsentation vorgestellt und bewertet werden.	Die Prüfungen werden entweder als schriftliche Klausurarbeit oder als mündliche Prüfung durchgeführt oder als Vorträge, Referate, schriftliche Ausarbeitungen, Entwürfe, Lernportfolio, Praktikumsberichte oder Seminararbeiten abgenommen, die in einer Präsentation vorgestellt und bewertet werden
§ 16 a Elektronische Prüfungen	-----	Computergestützt; nähere Informationen sind der Prüfungsordnung zu entnehmen.

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 2020
Energie- und Umwelttechnik, B.Sc.

§ 20 (2) Mündliche Prüfungen	höchstens 30 Minuten	höchstens 45 Minuten
§ 22 (2) Wahl von Schwerpunkten möglich		Im Studiengang werden Studienschwerpunkte angeboten.
§ 23 (1) Dauer Praxissemester	In diesem Studiengang ist ein berufspraktisches Semester von mindestens 20 Wochen (Praxissemester) integriert.	In diesem Studiengang ist ein berufspraktisches Semester von mindestens 16 Wochen (Praxissemester) integriert.
§ 23 (4) Zulassung Praxissemester	Zum Praxissemester wird zugelassen, wer alle Modulprüfungen des ersten Studienjahres bestanden hat und mindestens 100 Credits erworben hat.	Zum Praxissemester wird zugelassen, wer alle Modulprüfungen des ersten Studienjahres bestanden hat und mindestens 90 Credits erworben hat.
§ 23 (5) Credits Praxissemester	Bei erfolgreicher Teilnahme werden 26 Credits erworben.	Bei erfolgreicher Teilnahme werden 20 Credits erworben.
§ 27 Abgabe und Bewertung der Bachelorarbeit	Die Bachelorarbeit ist fristgemäß....	Die Bachelorarbeit ist fristgemäß, jedoch frühestens nach Ablauf eines Zeitraums von zwei Dritteln der festgesetzten und mitgeteilten Bearbeitungszeit abzuliefern.
§ 30 (2) Zeugnis, Gesamtnote, Urkunde, Diploma Supplement		Die Bachelorarbeit wird dabei mit dem Faktor 2 gewichtet

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 2020 Energie- und Umwelttechnik, B.Sc.

Bitte beachten Sie, dass die neuen Module erst dann angeboten werden, wenn die im Wintersemester 20/21 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.

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

- ☐ Ich beantrage die Umschreibung in den akkreditierten Studiengang Energie- und Umwelttechnik BPO 2020 (Amtliche Bekanntmachung vom 15.05.2020 - Laufende Nummer 05/2020) 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 2020

Energie- und Umwelttechnik, B.Sc.

Anlage: Abbildungen neuer Studienverlauf

Studiengang: Energie- und Umwelttechnik B.Sc.

Studiengangsleitung: Saulo H. Freitas Seabra da Rocha

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Mathematik 3 6 Credits	Numerical Simulation (Englisch) 6 Credits	Energieeffizienz 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 20 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Physik 6 Credits	Chemie 6 Credits	Fluid Mechanics (Englisch) 6 Credits	Erneuerbare Energiesysteme (Solar- und Windenergietechnik) 6 Credits	Prozess- und Leitetchnik 6 Credits		
Technische Mechanik und Werkstoffe 6 Credits	Thermodynamik 1 6 Credits	EWS 6 Credits	Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik 6 Credits	BWL und Recht 6 Credits	Abfallwirtschaft 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Grundlagen der Informatik und Programmiersprache 6 Credits	Projektmanagement 6 Credits	Elektrische Energietechnik 6 Credits	Luftreinhaltung und Wasseraufbereitung 6 Credits	Biologische Prozess- und Chemische Reaktionstechnik 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	
Energie- und Umwelttechnik 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Projektarbeit EUT 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	

Legende

Wahlmodulkatalog Themenschwerpunkt: "Thermische Energie Systeme"	Wahlmodulkatalog Themenschwerpunkt: "Regenerative Elektrische Energie Systeme"
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	Energetik
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Elektromobilität
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	Sicherheit und Zuverlässigkeit in Energienetzen
Grundlagen der Informatik	Netzeintegration erneuerbarer Energieanlagen
Fachspezifische Vertiefungen	Elektrochem. Energiespeicher
Überfachliche Inhalte	Meteorology for Wind Energy – Introduction (Englisch)
Wahlpflichtmodule	Bioenergiesysteme
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.

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