

Übergang in die BPO Version 2018 Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau

Durch die Änderungen im Curriculum ergeben sich folgende Regelungen aus dem Wechsel von der BPO 15/16 in die neue BPO 2018:

1. Das Modul „Mechanik I“ (6 Credits) wird in „Technische Mechanik I“ umbenannt und anerkannt.
2. Das Modul „Konstruktionslehre“ im ersten Semester (6 Credits) wird zusammen mit dem Modul „Konstruktionselemente im Maschinenbau“ (3. Semester, 6 Credits) in die neuen Module „Konstruktionselemente im Maschinenbau I“ (im 3. Semester, 6 Credits) und „Konstruktionselemente im Maschinenbau II“ (im 4. Semester, 6 Credits) überführt.

*Für Studierende, die das Modul „Konstruktionslehre“ **und** das Modul „Konstruktionselemente im Maschinenbau“ absolviert haben erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf die Module „Konstruktionselemente im Maschinenbau I“ **und** „Konstruktionselemente im Maschinenbau II“.*

*Für Studierende, die nur das Modul „Konstruktionslehre“ absolviert haben (das Modul „Konstruktionselemente im Maschinenbau“ jedoch nicht) erfolgt nach bestehen einer individuellen, schriftlichen Ausarbeitung (aus dem Themenschwerpunkt der Konstruktionselemente) eine Anerkennung auf die Module „Konstruktionselemente im Maschinenbau I“ **und** „Konstruktionselemente im Maschinenbau II“.*

*Für Studierende, die nur das Modul „Konstruktionselemente im Maschinenbau“ absolviert haben (das Modul „Konstruktionslehre“ jedoch nicht) erfolgt nach bestehen einer individuellen, schriftlichen Ausarbeitung (aus dem Themenschwerpunkt der Konstruktionslehre) eine Anerkennung auf die Module „Konstruktionselemente im Maschinenbau I“ **und** „Konstruktionselemente im Maschinenbau II“.*

3. Das Modul „Einführung in die Ökonomie / Technik des betrieblichen Rechnungswesens“ (6 Credits) wird in „Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre“ umbenannt und anerkannt.
4. Das Modul „Organisation and Human Ressource Management“ ist nicht mehr Bestandteil des Curriculums.

Für Studierende, die das Modul „Organisation and Human Ressource Management“ absolviert haben erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf eines der Wahlmodule.

5. Das Modul „Mechanik II“ (6 Credits) wird in „Technische Mechanik II“ umbenannt. Der Teil der Dynamik ist nicht mehr Bestandteil des neuen Moduls.

Für Studierende, die die Teilleistung „Festigkeitslehre“ des Moduls „Mechanik II“ absolviert haben erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf das Modul „Technische Mechanik II“.

6. Das Modul „Marketing und technischer Vertrieb“ (6 Credits) wird vom zweiten ins sechste Semester verschoben und anerkannt.
7. Das Modul „Arbeitstechnik und Sozialkompetenzen“ (6 Credits) wird in „Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten“ umbenannt und vom zweiten ins erste Semester verschoben und anerkannt.

8. Das Modul „Produktionsverfahren“ (6 Credits) wird vom dritten ins zweite Semester verschoben.

9. Das Modul „Technik-Labor“ ist nicht mehr Bestandteil des Curriculums.

Für Studierende, die das Modul „Technik-Labor“ absolviert haben erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf den Wahlbereich (ohne Note, lediglich mit Angabe „Bestanden“).

10. Das Modul „Grundlagen der Volkswirtschaftslehre“ (6 Credits) wird vom vierten ins erste Semester verschoben.

11. Das Modul „Unternehmensplanung, Kostenrechnung und Controlling“ (6 Credits) wird in „Kostenrechnung und Controlling“ umbenannt. Der Teil der Unternehmensplanung ist nicht mehr Bestandteil des neuen Moduls.

Für Studierende, die das Modul „Unternehmensplanung, Kostenrechnung und Controlling“ absolviert haben erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf das Modul „Kostenrechnung und Controlling“.

12. Das Modul „Projektarbeit (geführte Einzelarbeit)“ (6 Credits) wird in „Projekt Work II“ umbenannt und anerkannt.

13. Das Modul „Technisches Englisch“ (6 Credits) wird in „Technical English“ umbenannt und vom sechsten ins dritte Semester verschoben und anerkannt.

14. Das nach §3 der BPO 2018 geforderte Vorpraktikum (als Zugang zum Studium) ist keine Voraussetzung für die Umschreibung und muss somit nicht nachgewiesen werden.

15. Der Zugang zum 5. Fachsemester (und somit zum Praxissemester) erfolgt nach Bestehen der Prüfungen in den Modulen:

- Ingenieurmathematik I
- Technische Mechanik I
- Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
- Ingenieurmathematik II
- Technische Mechanik II
- Naturwissenschaften

☐ Ich beantrage die Umschreibung in den akkreditierten Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau BPO 2018 und bin mit den oben genannten Regelungen einverstanden und akzeptiere den neuen Studienverlauf in der Anlage.

Name: _____

Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

eingeschrieben seit: _____

Datum, Unterschrift: _____

Anlage

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen - Maschinenbau B. Sc.
(amtlich bekannt gemachte PO vom 14.05.2018 für Studierende ab WS 2018/19)

Studiengangsleitung: Joachim Friedhoff

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieurmathematik I 6 Credits	Ingenieurmathematik II 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau I 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau II 6 Credits	Project Work II (English) 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Technische Mechanik I 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Werkstoffwissenschaften 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Projektmanagement und Verhandlungstechnik 6 Credits		
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 6 Credits	Produktionsverfahren 6 Credits	Technical English 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Kostenrechnung und Controlling 6 Credits	Unternehmensplanspiel 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 6 Credits	Technische Mechanik II 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Informatik 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Marketing und technischer Vertrieb 6 Credits	
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 6 Credits	Projektarbeit I 6 Credits	Statistik und Operations Research 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 3 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

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

Auszug aus dem Wahlkatalog

3D Computer Aided Design
Advanced Technical English (English)
Allgemeine Fahrzeugtechnik
Antriebstechnik
Basics of Lean Management (English)
Blue Science
Computer Aided Product Development and Manufacturing (English)
Energieeffizienz
Entwicklung und Produktion eines Rennwagens Formula Student
Erstellen von Ingenieur- und Berechnungstools mit EXCEL
Fabrikplanung und Produktionsoptimierung
FEM-Simulation
Fluidtechnische Antriebe und Steuerungen
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz – interdisziplinär
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen
Innovative Prozesse in der Produktion
Kommunikationsstrategien für technische Projekte und Innovationen
Maschinenakustik
Mechanik III
Production Planning and Control (English)
Supply Chain Management – Planspiel zu Optimierungsansätzen für Logistikprozesse in der Wertschöpfungskette
TQM LeanProduction / Six Sigma Green Belt
Verbrennungsmotoren und alternative Fahrzeugantriebe