

Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen- Maschinenbau (BPO) vom 27.03.2025 (Amtl. Bek. 05/2025), Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Anmerkungen:

Die unten aufgeführten Angaben zu den Fachsemestern beziehen sich auf die Vollzeitvariante

Im Falle eines Wechsels von der BPO für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau der Hochschule Ruhr West vom 14.05.2018 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 15/2018) in die neue BPO vom 27.03.2025 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 05/2025) ergeben sich Änderungen im Curriculum sowie in formeller Hinsicht.

Studierende, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2025/26 aufnehmen, werden in die novellierte Prüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau vom 27.03.2025 (Amtl. Bek. 05/2025) eingeschrieben.

Den Studierenden, die sich vor dem Wintersemester 2025/26 in den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Maschinenbau eingeschrieben haben, wird angeboten, in die neue Prüfungsordnung vom 27.03.2025 (Amtl. Bek. 05/2025) zu wechseln. Auf solche Studierenden, die keinen Antrag auf Wechsel stellen, das Studium jedoch bis zum Ablauf des 28.02.2030 nicht abschließen werden, findet die neue Bachelorprüfungsordnung ohnehin Anwendung.

Frist für die Beantragung des Wechsels:

Der Antrag auf Wechsel der Prüfungsordnung hat nach Maßgabe der o. g. Frist spätestens mit der Anmeldung zu der Bachelorarbeit zu erfolgen.

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

BPO vom 14.05.2018	BPO vom 27.03.2025	1. Kommentar 2. Bei inhaltlicher Veränderung: Anerkennung möglich?
Werkstoffwissenschaften	Werkstoffwissenschaften	Das Modul wird vom 3. ins 1. Fachsemester vorverlegt.
Grundlagen der VWL	Grundlagen der VWL	Das Modul wird vom 1. ins 3. Fachsemester verlegt.
Einführung in das Wissenschaftliche Arbeiten (6 Credits)	Einführung in das Wissenschaftliche Arbeiten (3 Credits)	Die Prüfungsleistungen werden anerkannt.
/	Einführung in die Ingenieurwissenschaften	Das Modul wird neu eingeführt, es können keine Prüfungsleistungen aus den Pflichtmodulen der BPO vom 14.05. 2018 anerkannt werden.
Kostenrechnung und Controlling	Kostenrechnung und Controlling	Das Modul wird vom 5. ins 3. Fachsemester vorverlegt.
Investition und Finanzierung	Investition und Finanzierung	Das Modul wird vom 3. ins 5. Fachsemester verlegt.
Allgemeines Wirtschaftsrecht	Wirtschaftsrecht	Das Modul wird umbenannt, die Prüfungsleistungen werden anerkannt.
Unternehmensplanspiel	Unternehmensführung und -management	Das Modul wird umbenannt, die Prüfungsleistungen werden anerkannt.

Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen- Maschinenbau (BPO) vom 27.03.2025 (Amtl. Bek. 05/2025), Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Im Übrigen wurden in der **novellierten BPO vom 27.03.2025 (Amtl. Bek. 05/2025)** insbesondere (**formale**) **Regelungen**

- zur Fünftsemesterhürde,
- zum Nachteilsausgleich,
- solche zur Klausureinsicht (das Recht des Prüflings umfasst nunmehr auch die Möglichkeit der Fertigung einer Kopie oder einer sonstigen originalgetreuen Reproduktion nach Entscheidung der Art und Weise der Ermöglichung dieses Rechts durch die Prüferinnen bzw. Prüfer),
- zu Prüfungsformen, die erweitert wurden,
- zur Anerkennung von Prüfungsleistungen,
- zur Form der Abgabe der Abschlussarbeit,
- zum Abschlussgrad

an gesetzliche Vorgaben angepasst oder aus anderen Gründen geändert.

BITTE BEACHTEN SIE:

Diese Darlegungen dienen nur der Information und Übersichtlichkeit. Es handelt sich **nicht** um die **offiziellen** und **rechtsgültigen** Versionen der Bachelorprüfungsordnungen. Im Zweifelsfall haben Rechtsgültigkeit nur die o. g. Bachelorprüfungsordnungen, die unter den amtlichen Bekanntmachungen, welche Sie auf der Homepage der HRW finden, veröffentlicht sind.

Bitte beachten Sie weiterhin, dass die neuen Module erst dann angeboten werden, wenn die im Wintersemester 2025/26 startenden Studierenden das entsprechende Semester erreicht haben. Daher kann ein Wechsel 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 die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen –Maschinenbau, Bachelor of Engineering (B. Eng.) vom 27.03.2025 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 05/2025) und bin mit den oben genannten Regelungen einverstanden. Ich akzeptiere den neuen Studienverlauf in der Anlage.

Name, Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

Eingeschrieben seit: _____

Datum, Unterschrift:

**Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-
Maschinenbau (BPO) vom 27.03.2025 (Amtl. Bek. 05/2025), Bachelor of Engineering (B. Eng.)**

Auszufüllen vom Studien- und Prüfungsamt:

Wechsel erfolgt zum Semester: _____

Datum des Wechsels: _____

Bearbeitet durch: _____

Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau (BPO) vom 27.03.2025 (Amtl. Bek. 05/2025), Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Anlage: Abbildung des neuen Studienverlaufs

STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN - MASCHINENBAU B. Eng.
(amtlich bekannt gemachte PO Nr. 05/2025 vom 27.03.2025 für Studierende ab Wintersemester 2025/26)

Studiengangsleitung: Patrick Lagao

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)	
Werkstoffwissenschaften 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Statistik und Operations Research 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Projektmanagement und Verhandlungstechnik 6 Credits		
Technische Mechanik I 6 Credits	Technische Mechanik II 6 Credits	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Unternehmensführung und -management 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 6 Credits	Produktionsverfahren 6 Credits	Kostenrechnung und Controlling 6 Credits	Informatik 6 Credits	Wirtschaftsrecht 6 Credits	Marketing und technischer Vertrieb 6 Credits	
Einführung in die Ingenieurwissenschaften 3 Credits	Projektarbeit I 6 Credits	Technical English 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 3 Credits						

Stand: Februar 2025

■ Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
■ Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
■ Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
■ Fachspezifische Module
■ Überfachliche Inhalte
■ Wahlpflichtmodul
■ Bachelorarbeit
■ Praktische Ausbildung
■ Projektmodul
■ Grundlagen der Informatik
■ Wahlmodul¹

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

¹ Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und die aktuellen Wahl(-pflicht)kataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN - MASCHINENBAU DUAL (PRAXISINTEGRIEREND) B. Eng.

(amtlich bekannt gemachte PO Nr. 05/2025 vom 27.03.2025 für Studierende ab Wintersemester 2025/26)

Studiengangsleitung: Patrick Lagao

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER ¹	8. SEMESTER	9. SEMESTER
Ingenieurmathematik I 6 Credits	Ingenieurmathematik II 6 Credits	Werkstoffwissenschaften 6 Credits	Technische Mechanik II 6 Credits	Statistik und Operations Research 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Project Work II (English) 6 Credits	Unternehmensführung und -management 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Technische Mechanik I 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Einführung in die Ingenieurwissenschaften 3 Credits Einführung in das wissenschaftl. Arbeiten 3 Credits	Produktionsverfahren 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau I 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau II 6 Credits	Projektmanagement und Verhandlungstechnik 6 Credits	Marketing und technischer Vertrieb 6 Credits	
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 6 Credits	Projektarbeit I 6 Credits	Technical English 6 Credits	Informatik 6 Credits	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	
Phase 1: Praxiseinstiegsphase 2 Credits			Kostenrechnung und Controlling 6 Credits			Wahlmodul 1 6 Credits	Wirtschaftsrecht 6 Credits	
			Phase 2: Praxisaufbauphase 2 Credits			Wahlmodul 2 6 Credits		Phase 3: Praxistransferphase mit Praxistransferprojekt und Praxisseminar 22 + 2 Credits
Studienintegrierte Praxisphasen (semesterübergreifend)								

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen

Fachspezifische Module

Bachelorarbeit

Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen

Überfachliche Inhalte

Praktische Ausbildung

Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen

Wahlpflichtmodul

Projektmodul

Grundlagen der Informatik

Wahlmodul²

Stand: Februar 2025

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

¹ Das 7. Semester findet ausschließlich an der Hochschule statt.

² Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau (BPO) vom 27.03.2025 (Amtl. Bek. 05/2025), Bachelor of Engineering (B. Eng.)

STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN - MASCHINENBAU DUAL (AUSBILDUNGSINTEGRIEREND) B. Eng.

(amtlich bekannt gemachte PO Nr. 05/2025 vom 27.03.2025 für Studierende ab Wintersemester 2025/26)

Studiengangsleitung: Patrick Lagao

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	Werkstoffwissenschaften 6 Credits	Technische Mechanik II 6 Credits	Statistik und Operations Research 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Project Work II (English) 6 Credits	Unternehmensführung und -management 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits	
Technische Mechanik I 6 Credits	Naturwissenschaften 6 Credits	Einführung in die Ingenieurwissenschaften 3 Credits Einführung in das wissenschaftl. Arbeiten 3 Credits	Produktionsverfahren 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau I 6 Credits	Konstruktionselemente im Maschinenbau II 6 Credits	Projektmanagement und Verhandlungstechnik 6 Credits	Marketing und technischer Vertrieb 6 Credits		
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 6 Credits	Projektarbeit I 6 Credits	Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)			Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits		Wahlmodul 3 6 Credits
					Kostenrechnung und Controlling 6 Credits	Informatik 6 Credits	Wirtschaftsrecht 6 Credits	Praxistransferphase mit Praxistransferprojekt und Praxisseminar (semesterübergreifend)	
					Technical English 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits		
Phase 1: Studienintegrierte Praxiseinstiegsphase parallel zur dualen Berufsausbildung im Betrieb (0 Credits)				Phase 2: Studienintegrierte Praxisaufbauphase in vorlesungsfreier Zeit (2 Credits)			Phase 3: Studienintegrierte Praxistransferphase (24 + 2 Credits)		
Studienintegrierte Praxisphasen (semesterübergreifend)									

■ Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen

■ Fachspezifische Module

■ Bachelorarbeit

■ Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen

■ Überfachliche Inhalte

■ Praktische Ausbildung

■ Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen

■ Wahlpflichtmodul

■ Projektmodul

■ Grundlagen der Informatik

■ Wahlmodul¹

Stand: Februar 2025

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

¹Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.