

Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau (BPO) vom 27.03.2024 (Amtl. Bek. 4/2025), Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Anmerkungen:

Die unten aufgeführten Angaben zu den Fachsemestern beziehen sich auf die Vollzeitvariante mit Start im Wintersemester

Im Falle eines Wechsels von der BPO für den Studiengang Maschinenbau der Hochschule Ruhr West vom 11.05.2018 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 14/2018) in die neue BPO vom 27.03.2024 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 4/2025) 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 Maschinenbau vom 27.03.2024 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 4/2025) eingeschrieben.

Den Studierenden, die sich vor dem Wintersemester 2025/26 in den Studiengang Maschinenbau eingeschrieben haben, wird angeboten, in die neue Prüfungsordnung vom 27.03.2024 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 4/2025) 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 11.05.2018 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 14/2018)	27.03.2024 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 4/2025)	1. Kommentar 2. Bei inhaltlicher Veränderung: Anerkennung möglich?
Einführung in die Ingenieurwissenschaften (6 Credits)	Einführung in die Ingenieurwissenschaften (3 Credits)	Die Prüfungsleistungen aus dem Modul „Einführung in die Ingenieurwissenschaften“ (BPO vom 11.05.2018) werden für das Modul „Einführung in die Ingenieurwissenschaften“ (BPO vom 27.03.2025) anerkannt
	Einführung in das Wissenschaftliche Arbeiten (3 Credits)	Die Prüfungsleistungen aus dem Modul „Einführung in die Ingenieurwissenschaften“ (BPO vom 11.05.2018) werden für das Modul „Einführung in das Wissenschaftliche Arbeiten“ (BPO vom 27.03.2025) anerkannt
Werkstoffwissenschaften	Werkstoffwissenschaften	Wird vom 3. ins 2. Fachsemester vorverlegt.
Projektmanagement und Betriebswirtschaftslehre		Das Modul entfällt. Das Modul kann in der BPO 2025 als Wahlmodul anerkannt werden.
	Wertschöpfungsmanagement	Das Modul wird neu eingeführt, es können keine Prüfungsleistungen aus den Pflichtmodulen der BPO

**Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau (BPO) vom 27.03.2024
 (Amtl. Bek. 4/2025), Bachelor of Engineering (B. Eng.)**

		vom 11.05.2018 für das Modul anerkannt werden.
Mechanik I	Technische Mechanik – Statik	Das Modul wird umbenannt, die Prüfung wird anerkannt.
Mechanik II	Technische Mechanik – Festigkeitslehre	Das Modul wird umbenannt, die Prüfung wird anerkannt.
Mechanik III	Technische Mechanik – Dynamik	Das Modul wird umbenannt, die Prüfung wird anerkannt.

Die Schwerpunkte wurden erweitert und umbenannt.

Im Übrigen wurden in der **novellierten BPO vom 27.03.2024** (Amtliche Bekanntmachung Nr. 4/2025) 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 Studienzeitverlängerung 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 Maschinenbau, Bachelor of Engineering (B. Eng.) vom 27.03.2024 (Amtl. Bek. 4/2025), und bin mit den oben genannten Regelungen einverstanden. Ich akzeptiere den neuen Studienverlauf in der Anlage.

**Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau (BPO) vom 27.03.2024
(Amtl. Bek. 4/2025), Bachelor of Engineering (B. Eng.)**

Name, Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

Eingeschrieben seit: _____

Datum, Unterschrift: _____

Auszufüllen vom Studien- und Prüfungsamt:

Wechsel erfolgt zum Semester: _____

Datum des Wechsels: _____

Bearbeitet durch: _____

Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau (BPO) vom 27.03.2024 (Amtl. Bek. 4/2025), Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Anlage: Abbildung des neuen Studienverlaufs

STUDIENGANG: MASCHINENBAU B. Eng.

Studiengangsleitung: Arne-Rasmus Jost

(amtlich bekannt gemachte PO Nr. 04/2025 vom 27.03.2025 für Studierende ab Wintersemester 2025/26)

FÜR STUDIENSTART IM WINTERSEMESTER

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER
Ingenieurmathematik I 6 Credits	Ingenieurmathematik II 6 Credits	Informatik 6 Credits	Messtechnik 6 Credits	Strömungsmechanik 6 Credits		
Naturwissenschaften 6 Credits	Technische Mechanik - Festigkeitslehre - 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Technische Mechanik - Dynamik - 6 Credits	Regelungstechnik 6 Credits		Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)
Technische Mechanik - Statik - 6 Credits	Maschinenelemente I 6 Credits	Wertschöpfungsmanagement 6 Credits	Projektarbeit II (Teamarbeit) 6 Credits	Thermodynamik 6 Credits	Projektarbeit III (Einzelarbeit) 6 Credits	
Einführung in die Ingenieurwissenschaften 3 Credits	Projektarbeit I (Teamarbeit) 6 Credits	Maschinenelemente II 6 Credits	Technical English 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Antriebstechnik 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Konstruktionslehre 6 Credits	Werkstoffwissenschaften 6 Credits	Produktionsverfahren 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	

Stand: Februar 2025

Legende:

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische Module
- Bachelorarbeit
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Überfachliche Inhalte
- Praktische Ausbildung
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Wahlpflichtmodul
- Projektmodul
- Grundlagen der Informatik
- Wahlmodul¹
- Wahlmodul²

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 die aktuellen Wahl(-pflicht)kataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

STUDIENGANG: MASCHINENBAU DUAL (PRAXISINTEGRIEREND) B. Eng.

Studiengangsleitung: Arne-Rasmus Jost

(amtlich bekannt gemachte PO Nr. 04/2025 vom 27.03.2025 für Studierende ab Wintersemester 2025/26)

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	Elektrotechnik 6 Credits	Messtechnik 6 Credits	Informatik 6 Credits	Technische Mechanik - Dynamik - 6 Credits	Strömungsmechanik 6 Credits	Projektarbeit III (Einzelarbeit) 6 Credits	
Naturwissenschaften 6 Credits	Werkstoffwissenschaften 6 Credits	Technische Mechanik - Statik - 6 Credits	Technische Mechanik - Festigkeitslehre - 6 Credits	Wertschöpfungsmanagement 6 Credits	Projektarbeit II (Teamarbeit) 6 Credits	Regelungstechnik 6 Credits	Antriebstechnik 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Einführung in die Ingenieurwissenschaften 3 Credits	Projektarbeit I (Teamarbeit) 6 Credits	Konstruktionslehre 6 Credits	Maschinenelemente I 6 Credits	Maschinenelemente II 6 Credits	Technical English 6 Credits	Thermodynamik 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 3 Credits				Produktionsverfahren 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits		
					Phase 2: Praxisaufbauphase 2 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits		Phase 3: Praxistransferphase mit Praxistransferprojekt und Praxisseminar 22 + 2 Credits

Studienintegrierte Praxisphasen (semesterübergreifend)

Stand: Februar 2025

Legende:

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische Module
- Bachelorarbeit
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Überfachliche Inhalte
- Praktische Ausbildung
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Wahlpflichtmodul
- Projektmodul
- Grundlagen der Informatik
- Wahlmodul¹
- Wahlmodul²

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

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

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

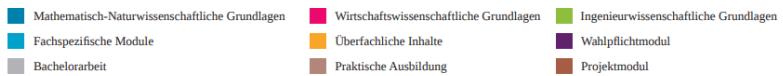
Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau (BPO) vom 27.03.2024 (Amtl. Bek. 4/2025), Bachelor of Engineering (B. Eng.)

STUDIENGANG: MASCHINENBAU DUAL (AUSBILDUNGSINTEGRIEREND) B. Eng.
(amtlich bekannt gemachte PO Nr. 04/2025 vom 27.03.2025 für Studierende ab Wintersemester 2025/26)

Studiengangsleitung: Arne-Rasmus Jost

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	Technische Mechanik - Statik - 6 Credits	Technische Mechanik - Festigkeitslehre - 6 Credits	Informatik 6 Credits	Technische Mechanik - Dynamik - 6 Credits	Strömungsmechanik 6 Credits	Projektarbeit III (Einzelarbeit) 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Naturwissenschaften 6 Credits	Werkstoffwissenschaften 6 Credits	Konstruktionslehre 6 Credits	Maschinenelemente I 6 Credits	Elektrotechnik 6 Credits	Messtechnik 6 Credits	Regelungstechnik 6 Credits	Antriebstechnik 6 Credits	
Einführung in die Ingenieurwissenschaften 3 Credits	Projektarbeit I (Teamarbeit) 6 Credits			Wertschöpfungsmanagement 6 Credits	Projektarbeit II (Teamarbeit) 6 Credits	Thermodynamik 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	
Einführung in das wissenschaftl. Arbeiten 3 Credits				Maschinenelemente II 6 Credits	Technical English 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits		Praxistransferphase mit Praxistransferprojekt und Praxisseminar (semesterübergreifend)
Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)				Produktionsverfahren 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits		Phase 3: Studienintegrierte Praxistransferphase (24 + 2 Credits)
Phase 1: Studienintegrierte Praxiseinstiegsphase parallel zur dualen Berufsausbildung im Betrieb (0 Credits)								
Studienintegrierte Praxisphasen (semesterübergreifend)								

Stand: Februar 2025



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

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.