

Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen

2026	Verkündet am 29. August 2026	Nr. 141
------	------------------------------	---------

Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Dualen Studiengang Maschinenbau (Fachspezifischer Teil)

Vom 7. Juli 2026

Der Rektor der Hochschule Bremen hat am 19. August 2026 gemäß § 110 Absatz 3 des Bremischen Hochschulgesetzes (BremHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 9. Mai 2007 (Brem.GBl. S. 339), zuletzt geändert durch Geschäftsverteilung des Senats vom 2. September 2025 (Brem.GBl. S. 674), die vom Abteilungsrat der Fakultät 5 Abteilung 1 auf der Grundlage von § 87 Satz 1 Nummer 2 BremHG in Verbindung mit § 12 Absatz 3 Satz 1 Nummer 2 und Absatz 4 Satz 1 der Grundordnung der Hochschule Bremen vom 16. Dezember 2008 (Amtliche Mitteilungen der Hochschule Bremen 1/2010), die zuletzt durch Ordnung vom 17. November 2020 (Amtliche Mitteilungen der Hochschule Bremen 1/2022) geändert wurde, sowie § 62 Absatz 1 BremHG beschlossene Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Dualen Studiengang Maschinenbau (Fachspezifischer Teil) in der nachstehenden Fassung genehmigt.

Soweit in dieser Ordnung nichts anderes geregelt ist, gilt der Allgemeine Teil der Bachelorprüfungsordnungen der Hochschule Bremen vom 27. Juni 2023 (Brem.ABl. S. 762), der zuletzt durch Ordnung vom 30. Juni 2026 (Brem.ABl. S. 767) geändert wurde, in der jeweils gültigen Fassung.

§ 1

Regelstudienzeit, Studienaufbau und Studienumfang

(1) Die Regelstudienzeit beträgt acht Semester. Sie beinhaltet zwei Praxisphasen sowie die Bachelorthesis einschließlich des Kolloquiums.

(2) Anmeldevoraussetzungen für bestimmte Module ergeben sich aus Anlage 1.

(3) Der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderliche Umfang des Studiums beträgt 240 Leistungspunkte.

§ 2

Praxisphasen

Die Praxisphasen werden im 4. und 5. Semester absolviert und dauern mindestens 36 Wochen. Voraussetzungen für die Zulassung zu den Praxisphasen ergeben sich aus Anlage 1. Die Praxisphasen werden durch entsprechende Module vor- und nachbereitet.

§ 3

Prüfungs- und Studienleistungen

(1) Anzahl und Form der abzulegenden Modulprüfungen regelt Anlage 1.

(2) Die Prüfungsleistungen können neben den in § 7 Absatz 2 AT-BPO genannten Formen auch in der Form der Studienarbeit erbracht werden. Die Studienarbeit ist eine Projektarbeit im Sinne der entsprechenden Bestimmung des AT-BPO und Prüfungsleistung der als „Studienarbeit“ bezeichneten Wahlpflichtmodule. Die Studienarbeit soll zeigen, dass der oder die Studierende in der Lage ist, eine Aufgabe selbständig, wissenschaftlich und methodisch zu bearbeiten und dabei in fächerübergreifende Zusammenhänge einzuordnen. Der oder die Prüfende der Studienarbeit wird von dem oder der Prüfungsausschussvorsitzenden bestellt. Die Studienarbeit kann von einer Gruppe von bis zu drei Studierenden angefertigt werden. Studienarbeiten sollen Themen aus dem Bereich der Hochschule Bremen oder einer kooperierenden Hochschule beinhalten, sie werden im Bereich der Hochschule Bremen, gegebenenfalls auch im Bereich einer kooperierenden Hochschule, durchgeführt. Die Bearbeitungszeit einer Studienarbeit beträgt maximal sechs Monate. Der Arbeitsumfang einer Studienarbeit soll 180 Zeitstunden entsprechen.

(3) Die Studierenden können für alle Prüfungsleistungen nach Absatz 1 außer für Klausuren, Referate und mündliche Prüfungen Themen vorschlagen. Die Prüfungsleistungen nach Absatz 1 mit Ausnahme der Klausur können auch durch eine Gruppe von Studierenden in Zusammenarbeit angefertigt werden (Gruppenarbeit).

(4) Anzahl und Form der in den Modulen zu erbringenden Studienleistungen regelt Anlage 1.

§ 4

Prüfungsausschuss

Der Prüfungsausschuss besteht aus:

1. vier Professoren oder Professorinnen,
2. zwei Studierenden,
3. einem Mitglied des Prüfungsamtes mit beratender Stimme.

§ 5

Bachelorthesis und Kolloquium

- (1) Der schriftliche Teil der Bachelorthesis ist in deutscher oder in englischer Sprache, die Zusammenfassung in englischer Sprache abzufassen.
- (2) Die Bearbeitungsdauer der Bachelorthesis beträgt neun Wochen.
- (3) Zur Bachelorthesis wird ein Kolloquium durchgeführt.

§ 6

Gesamtnote der Bachelorprüfung

Die Gesamtnote der Bachelorprüfung errechnet sich zu 6,5 % aus der Note der Bachelorthesis, zu 6,5 % aus der Note des Kolloquiums sowie zu 87 % aus dem Durchschnitt der Noten der übrigen Module nach Maßgabe der Anlage 1.

§ 7

Bachelorgrad

Nach bestandener Bachelorprüfung verleiht die Hochschule den Grad „Bachelor of Engineering“ („B. Eng.“).

§ 8

Inkrafttreten

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt am 1. Oktober 2026 in Kraft.
- (2) Mit Inkrafttreten dieser Ordnung tritt die Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Dualen Studiengang Mechanical- and Production Engineering (Fachspezifischer Teil) vom 21. Juli 2023 (Brem.ABl. S. 1167) außer Kraft. Absatz 3 bleibt unberührt.
- (3) Studierende, die das Studium nach der Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Dualen Studiengang Mechanical- and Production Engineering (Fachspezifischer Teil) vom 21. Juli 2023 (Brem.ABl. S. 1167) aufgenommen haben, legen die Bachelorprüfung mit Ausnahme der Regelung in Satz 5 nach den bisherigen Bestimmungen ab. Auf Antrag können sie das Studium nach dieser Ordnung fortsetzen mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen soweit wie möglich anerkannt werden. Die Regelung nach den Sätzen 1 und 2 gilt bis zum Ende des Sommersemesters 2030. Danach gilt diese Ordnung mit der Maßgabe, dass erbrachte Leistungen soweit wie möglich anerkannt werden. Nur für Studierende, die die Zuteilung des Themas der Bachelorthesis vor dem 1. Oktober 2026 mit den erforderlichen Nachweisen beantragt haben, wird die Gesamtnote nach § 6 in der Fassung der Bachelorprüfungsordnung der Hochschule Bremen für den Dualen

Studiengang Mechanical- and Production Engineering (Fachspezifischer Teil) vom
21. Juli 2023 (Brem.ABl. S. 1167) berechnet.

Genehmigt, Bremen, den 19. August 2026

Der Rektor der Hochschule Bremen

Anlage 1: Prüfungs- und Studienleistungen der Bachelorprüfung

	SWS¹	Cre- dits²	Prüfungsleistung³/ Studienleistung⁴
Modul 1.1 Mathematik 1		6	KL
1.1.1. Mathematik 1	4		
1.1.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 1.2 Mechanik 1		6	KL
1.2.1. Mechanik 1	4		
1.2.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 1.3 Physik		6	KL
1.3.1. Physik	4		
1.3.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 1.4 Betriebswirtschaftslehre		6	KL
1.4.1. Betriebswirtschaftslehre	4		
1.4.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 1.5 Werkstofftechnik		6	KL
1.5.1. Werkstofftechnik	4		
1.5.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 2.1 Mathematik 2		6	KL
2.1.1. Mathematik 2	4		
2.1.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 2.2 Mechanik 2		6	KL
2.2.1. Mechanik 2	4		
2.2.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 2.3 Thermodynamik		6	KL
2.3.1. Thermodynamik	4		
2.3.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 2.4 Maschinenelemente und Konstruktion		6	KL
2.4.1. Maschinenelemente und Konstruktion	4		
2.4.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 2.5 Theorie-Praxis-Transfer		6	SL
2.5.1. Theorie-Praxis-Transfer			
Modul 3.1 Informatik		6	PF
3.1.1. Informatik	2		
3.1.2. Informatik	2		
3.1.3. Modulbezogene Übung	1		
Modul 3.2 Elektrotechnik		6	KL + SL
3.2.1. Elektrotechnik	2		
3.2.2. Elektrotechnik	2		
3.2.3. Modulbezogene Übung	1		
Modul 3.3 Grundlagen der Fertigung		6	KL + SL
3.3.1. Grundlagen der Fertigung	2		
3.3.2. Grundlagen der Fertigung	2		
3.3.3. Modulbezogene Übung	1		
Modul 3.4 Konstruktion und CAD		6	PA
3.4.1. Konstruktion und CAD	4		

3.4.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 3.5 Qualitätsmanagement und Messtechnik		6	KL + SL
3.5.1. Qualitätsmanagement und Messtechnik	2		
3.5.2. Qualitätsmanagement und Messtechnik	2		
3.5.3. Modulbezogene Übung	1		
Modul 4.1 Management und Praxisvorbereitung		6	SL
4.1.1. Management und Praxisvorbereitung	4		
4.1.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 4.2, Modul 5.1 Praxis		48	
Modul 5.2 Praxissemesternachbereitung		6	SL
5.2.1. Praxissemesternachbereitung	4		
5.2.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.1 Mechatronik 1		6	KL
6.1.1. Mechatronik 1	2		
6.1.2. Mechatronik 1	2		
6.1.3. Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.2 Strömungslehre		6	KL
6.2.1. Strömungslehre	4		
6.2.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.3 Wahlpflichtmodul 1		6	
6.3.1. Wahlpflichtmodul ⁵	2		
6.3.2. Wahlpflichtmodul	2		
6.3.3. Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.4 Wahlpflichtmodul 2		6	
6.4.1. Wahlpflichtmodul ⁵	4		
6.4.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 6.5 Wahlpflichtmodul 3		6	
6.5.1. Wahlpflichtmodul ⁵	4		
6.5.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 7.1 Mechatronik 2		6	PA
7.1.1. Mechatronik 2	4		
7.1.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 7.2 Wahlpflichtmodul 4		6	
7.2.1. Wahlpflichtmodul ⁵	4		
7.2.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 7.3 Wahlpflichtmodul 5		6	
7.3.1. Wahlpflichtmodul ⁵	4		
7.3.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 7.4 Wahlpflichtmodul 6		6	
7.4.1. Wahlpflichtmodul ⁵	4		
7.4.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 7.5 Wahlpflichtmodul 7		6	
7.5.1. Wahlpflichtmodul ⁵	4		
7.5.2. Modulbezogene Übung	1		
Modul 8.1 Industrielles Projekt		18	SL
8.1.1. Industrielles Projekt	12		
8.1.2. Modulbezogene Übung	3		

Modul 8.2 Bachelorthesis		12	
8.2.1. Bachelorthesis (Bachelorarbeit)	4		
Summe	153	240	
Wahlpflichtmodule 6. Semester			
Modul 6.6 Produktionsplanung und –steuerung / CIM		(6)	KL
6.6.1. Produktionsplanung und –steuerung / CIM	(2)		
6.6.2. Produktionsplanung und –steuerung / CIM	(2)		
6.6.3. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.7 Betriebsmittelkonstruktion / CAD / Simulation		(6)	KL
6.7.1. Betriebsmittelkonstruktion / CAD / Simulation	(4)		
6.7.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.8 Automatisierungstechnik / Handhabungstechnik		(6)	KL
6.8.1. Automatisierungstechnik / Handhabungstechnik	(4)		
6.8.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.9 Werkzeugmaschinen, Fertigungssysteme		(6)	KL (85 %) + HA (15 %)
6.9.1. Werkzeugmaschinen, Fertigungssysteme	(4)		
6.9.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.10 Finanzmanagement		(6)	KL
6.10.1. Finanzmanagement	(4)		
6.10.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.11 Supply Chain Management		(6)	KL
6.11.1. Supply Chain Management	(4)		
6.11.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.12 Produktionssystematik		(6)	KL (85 %) + R (15 %)
6.12.1. Produktionssystematik	(2)		
6.12.2. Produktionssystematik	(2)		
6.12.3. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.13 Studienarbeit		(6)	PA ⁶
6.13.1. Studienarbeit	(4)		
6.13.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.14 Englisch als Fremdsprache		(6)	KL (65 %) + R (35 %)
6.14.1. Englisch als Fremdsprache	(4)		
Modul 6.15 Flugantriebe		(6)	KL (50 %)+ HA (50 %)
6.15.1. Flugantriebe	(2)		
6.15.2. Flugantriebe	(2)		
6.15.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.16 Leichtbau-Werkstoffe und Bauweisen		(6)	KL
6.16.1. Leichtbau-Werkstoffe und Bauweisen	(2)		
6.16.2. Leichtbau-Werkstoffe und Bauweisen	(2)		
6.16.3. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.17 Satellitentechnik/Orbitalsysteme		(6)	KL (50 %) + HA (50 %)
6.17.1. Satellitentechnik/Orbitalsysteme	(4)		
6.17.2. Modulbezogene Übung	(1)		

Modul 6.18 Leichtbau-Konstruktionsprojekt		(6)	PA
6.18.1. Leichtbau-Konstruktionsprojekt	(4)		
6.18.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.19 Satellitennutzlasten und Missionen		(6)	KL (50 %) + HA (50 %)
6.19.1. Satellitennutzlasten und Missionen	(4)		
6.19.3. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.20 Informationssysteme und Datenmanagement		(6)	PF
6.20.1. Informationssysteme und Datenmanagement	(2)		
6.20.2. Informationssysteme und Datenmanagement	(2)		
6.20.3. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 6.21 Grundlagen Schweißtechnik		(6)	PF
6.21.1. Grundlagen Schweißtechnik	(3)		
6.21.2. Grundlagen Schweißtechnik	(1)		
6.21.3. Modulbezogene Übung	(1)		
Wahlpflichtmodule 7. Semester			
Modul 7.6 Zerspanungstechnik		(6)	KL (85 %) + HA (15 %)
7.6.1. Zerspanungstechnik	(4)		
7.6.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.7 Umformtechnik / Fügetechnik		(6)	KL + SL
7.7.1. Umformtechnik / Fügetechnik	(4)		
7.7.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.8 CAE-Projekt		(6)	PA
7.8.1. CAE-Projekt	(4)		
7.8.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.9 Mathematik 3		(6)	KL
7.9.1. Mathematik 3	(4)		
7.9.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.10 Enterprise Resource Planning		(6)	KL
7.10.1. Enterprise Resource Planning	(2)		
7.10.2. Enterprise Resource Planning	(2)		
7.10.3. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.11 TQM		(6)	KL (50 %) +PA (50 %)
7.11.1. TQM	(4)		
7.11.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.12 Informatik 2		(6)	PF
7.12.1. Informatik 2	(4)		
7.12.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.13 Marketing		(6)	KL
7.13.1. Marketing	(4)		
7.13.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.14 Flugregelung		(6)	EA
7.14.1. Flugregelung	(4)		
7.14.2. Modulbezogene Übung	(1)		

Modul 7.15 Flugzeugbau 1		(6)	KL (30 %) + HA (70 %)
7.15.1. Flugzeugbau 1	(4)		
7.15.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.16 Leichtbaustatik		(6)	KL
7.16.1. Leichtbaustatik	(2)		
7.16.2. Leichtbaustatik	(2)		
7.16.3. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.17 Aerodynamik und Flugmechanik		(6)	KL
7.17.1. Aerodynamik und Flugmechanik	(4)		
7.17.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.18 Technische Zuverlässigkeit und Schadensanalyse		(6)	KL
7.18.1. Technische Zuverlässigkeit und Schadensanalyse	(2)		
7.18.2. Technische Zuverlässigkeit und Schadensanalyse	(2)		
7.18.3. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.19 Angewandte Informatik		(6)	EA + SL
7.19.1. Angewandte Informatik	(4)		
7.19.2. Modulbezogene Übung	(1)		
Modul 7.20 Airbus Cafe		(6)	PF
7.20.1. Airbus Cafe	(4)		
7.19.2. Modulbezogene Übung	(1)		

Anmeldevoraussetzungen zu Modulen nach § 1 Absatz 2:

Modul		Modulvoraussetzungen	
Modul-code	Modulname	Modul-code	Modulname
3.2	Elektrotechnik	1.1 1.3 2.1	Mathematik 1 Physik Mathematik 2
3.3	Grundlagen der Fertigung	1.1 1.2 1.5	Mathematik 1 Mechanik 1 Werkstofftechnik
3.4	Konstruktion und CAD	1.1 1.2 1.3 2.2 2.4	Mathematik 1 Mechanik 1 Physik Mechanik 2 Maschinenelemente und Konstruktion
6.1	Mechatronik 1	1.2 2.2 3.1	Mechanik 1 Mechanik 2 Elektrotechnik
6.18	Leichtbau-Konstruktionsprojekt (WPM)	2.1 2.2 2.4	Mathematik 2 Mechanik 2 Maschinenelemente und Konstruktion
7.1	Mechatronik 2	6.1	Mechatronik 1
7.6	Zerspanungstechnik (WPM)	3.3	Grundlagen der Fertigung

7.7	Umformtechnik / Fügetechnik (WPM)	3.3	Grundlagen der Fertigung
7.8	CAE-Projekt (WPM)	2.2	Mechanik 2
7.11	TQM (WPM)	3.5	Qualitätsmanagement und Messtechnik
7.18	Technische Zuverlässigkeit und Schadensanalyse (WPM)	2.2	Mechanik 2

Daneben werden für alle Module des 4. bis 8. Semesters – bis auf die Praxisphase und die Bachelorthesis – die Module Mathematik 1 (1.1), Physik (1.2) und Mechanik 1 (1.3) vorausgesetzt. Die Praxisphase (Module 4.2, 5.1 und 5.2) darf angetreten werden bei einem Erwerb von mindestens 72 ECTS-Punkten.

¹ Zahl der Semesterwochenstunden Präsenzstudium.

² Leistungspunkte nach ECTS.

³ Mögliche Formen der Prüfungsleistungen:

KL	Klausur (schriftliche Arbeit unter Aufsicht)	EA	Entwicklungsarbeit
PA	Projektarbeit	HA	Hausarbeit
R	Referat	PF	Portfolioprüfung

⁴ SL – Studienleistung: Studienleistungen werden in den in § 7 Absatz 2 AT-BPO für Prüfungsleistungen genannten Formen, jedoch mit dem Unterschied einer erheblich kürzeren Bearbeitungsdauer und Bearbeitungstiefe, erbracht. Studienleistungen, welche in Verbindung mit dem Besuch einer Lehrveranstaltung zu erbringen sind, können nur im Zusammenhang mit dem nochmaligen Besuch dieser Veranstaltung wiederholt werden.

⁵ Das Angebot der Wahlpflichtmodule sowie deren Kombinationsmöglichkeiten werden durch den Abteilungsrat regelmäßig aktualisiert und bekannt gegeben.

⁶ Studienarbeit gemäß § 3 Absatz 2 Satz 2. Die vom Prüfungsausschuss zu bestellende prüfende Person legt die näheren Anforderungen entsprechend den in der Modulbeschreibung vorgegebenen Lernzielen fest.