



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik

**Studienordnung
für den Bachelorstudiengang
Ingenieurwissenschaften**

*beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik am 23.06.2026,
genehmigt vom Präsidium am 08.07.2026, veröffentlicht am 14.07.2026
mit Wirkung zum 01.09.2026*

§ 1 Verweis auf weitere Regelungen

¹Diese Studienordnung enthält die verbindlichen wesentlichen Regelungen für ein ordnungsgemäßes Studium des Bachelorstudiengangs Ingenieurwissenschaften in Verbindung mit dem Besonderen Teil der Prüfungsordnung dieses Studiengangs und dem Allgemeinen Teil der Prüfungsordnung der Hochschule Osnabrück sowie für das Studium der jeweiligen Studienrichtung mit den Studien- und Prüfungsordnungen der zugehörigen grundständigen Studiengänge der Fakultät:

- B.Sc. Maschinenbau
- B.Sc. Fahrzeugtechnik
- B.Sc. Elektrotechnik
- B.Sc. Mechatronik
- B.Sc. Nachhaltige Materialtechnologie und Produktentwicklung
- B.Sc. Energie-, Umwelt- und Verfahrenstechnik
- B.Sc. Dentaltechnologie.

²Sie legt zusammen mit den Studienordnungen der obengenannten Studiengänge Aufbau und Inhalt des Studiengangs verbindlich fest, insbesondere die Modulbezeichnungen, deren Semesterlage, die Anzahl der Prüfungsleistungen, die zur Auswahl stehenden Prüfungsleistungen und die Leistungspunkte. ³Die gültigen Fassungen der Ordnungen sind im Amtsblatt der Hochschule veröffentlicht. ⁴Eine ausführliche Beschreibung der Module ist in einer Moduldatenbank abgelegt und über die Homepage der Fakultät einsehbar.

§ 2 Studienrichtungen und -varianten

¹Die Module des Studiengangs sind grundsätzlich gemäß der gewählten Studienvariante und Studienrichtung zu belegen (siehe Anlage 1):

- Studienvariante für Bildungsausländerinnen und Bildungsausländer mit deutschen Sprachkenntnissen unter dem Niveau C1 (siehe Anlage 1.1)
- Studienvariante für Bildungsinländerinnen und Bildungsinländer sowie Bildungsausländerinnen und Bildungsausländer mit deutschen Sprachkenntnissen auf mindestens Niveau C1 (siehe Anlage 1.2).

§ 3 Art und Umfang der Prüfungen

¹Art und Umfang der Prüfungen sind in Anlage 1 festgelegt. ²Für die Module der einzelnen Studienrichtungen gelten die jeweiligen Studien- und Prüfungsordnungen des der gewählten Studienrichtung entsprechenden zugehörigen grundständigen Studiengangs.

§ 4 Wahlpflichtmodul Deutsch Fachsprache Technik

¹Als ergänzendes Angebot in der Studienvariante für Bildungsausländerinnen und Bildungsausländer mit deutschen Sprachkenntnissen unter dem Niveau C1 wird das Modul „Deutsch Fachsprache Technik“ angeboten, das in den jeweiligen Studienrichtung als „Wahlpflichtmodul (überfachlich)“ eingebracht werden kann.

§ 5 Inkrafttreten

¹Diese Ordnung tritt nach ihrer Veröffentlichung im Amtsblatt der Hochschule Osnabrück mit Wirkung zum Wintersemester 2026/2027 in Kraft.

**Anlagen zur Studienordnung
für den Bachelorstudiengang
Ingenieurwissenschaften**

Anlage 1 Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen (benotet und unbenotet)

Anlage 1.1 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Ingenieurwissenschaften (Bildungsausländerinnen und Bildungsausländer mit deutschen Sprachkenntnissen unter dem Niveau C1)

Anlage 1.2 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Ingenieurwissenschaften (Bildungsinländerinnen und Bildungsinländer sowie Bildungsausländerinnen und Bildungsausländer mit deutschen Sprachkenntnissen auf mindestens Niveau C1)

Anlage 1.3 Wahlpflichtmodul Deutsch Fachsprache Technik

Anlage 2 Verzeichnis der Abkürzungen

- ¹⁾ Die Portfolio-Prüfung umfasst 100 Punkte und besteht aus einer 90-minütigen Klausur (K1,5), einer 180-minütigen Klausur (K3) und einer mündlichen Prüfung (M). Mit der K1,5 können maximal 20 Punkte, mit der K3 können maximal 50 Punkte und mit der M können maximal 30 Punkten erzielt werden.
- ²⁾ Die Portfolio-Prüfung umfasst 100 Punkte und besteht aus einem Lerntagebuch (LTB) und einer Präsentation (PR). Mit dem Lerntagebuch können maximal 40 Punkte und mit der Präsentation können maximal 60 Punkte erzielt werden.
- ³⁾ Die Portfolio-Prüfung umfasst 100 Punkte und besteht aus einer 180-minütigen Klausur (K3) und einer schriftlichen Arbeitsprobe (APS). Mit der K3 und der APS können jeweils maximal 50 Punkte erzielt werden.

Anlage 1.2 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Ingenieurwissenschaften (Bildungs-inländerinnen und Bildungsinländer sowie Bildungsausländerinnen und Bildungsausländer mit deutschen Sprachkenntnissen auf mindestens Niveau C1)

Module	Semester								LP	Prüfungsleistung	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.		benotet	unbenotet
Projekte: Technik und Informatik 1	X								5		PSC
Mathematik im Technikalltag	X								5	K2	
Das akademische Leben meistern	X								5		PFP ²
Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen	X								5		PSC + RT
Worldthink – Konzepte und Praxis	X								5	K2/PFP ¹ *	
Wahlpflichtmodul ³	X								5		
Wahlpflichtmodul ³		X							5		
Ringvorlesung Ingenieurwissenschaften		X							5		PBS + RT
Selbstbestimmt durchs Studium		X							5		PFP ²
Praxisphase Ingenieurwissenschaften		X							10		PBS
Projekte: Technik und Informatik 2		X							5		PSC
Module eines der folgenden Studiengänge: • B.Sc. Maschinenbau • B.Sc. Fahrzeugtechnik • B.Sc. Mechatronik • B.Sc. Elektrotechnik • B.Sc. Nachhaltige Materialtechnologie und Produktentwicklung • B.Sc. Energie-, Umwelt- und Verfahrenstechnik • B.Sc. Dentaltechnologie				X	X	X	X	X	X	180	
Summe	30	30	30	30	30	30	30	30	240		
*) nach Wahl der oder des Prüfenden											
¹⁾ Die Portfolio-Prüfung umfasst 100 Punkte und besteht aus einem Referat (R) und einer einstündigen Klausur (K1). Mit dem Referat und der K1 können jeweils maximal 50 Punkte erzielt werden. ²⁾ Die Portfolio-Prüfung umfasst 100 Punkte und besteht aus einem Lerntagebuch (LTB) und einer Präsentation (PR). Mit dem Lerntagebuch können maximal 40 Punkte und mit der Präsentation können maximal 60 Punkte erzielt werden. ³⁾ Wahlpflichtmodul: Als Wahlpflichtmodul können sowohl Module aus dem Bereich Fremdsprachen als auch Angebote aus dem Future Skills-Programm der Hochschule gewählt werden. Weitere Module können aus einem veröffentlichten Katalog mit Wahlpflichtmodulen für diesen Studiengang gewählt werden. Als Wahlpflichtmodule können nur Module gewählt werden, die nicht bereits Bestandteil des Pflichtcurriculums der Studienrichtungen sind.											

Anlage 1.3 Wahlpflichtmodul Deutsch Fachsprache Technik

Module	LP	Prüfungsleistung	
		benotet	unbenotet
Deutsch Fachsprache Technik	5		PR

Dieses Modul kann von Studierenden, die in der Studienvariante für Bildungsausländerinnen und Bildungsausländer mit deutschen Sprachkenntnissen unter dem Niveau C1 studieren, im Rahmen der jeweiligen Studienrichtung gewählt werden.

Anlage 2 Verzeichnis der Abkürzungen

APS	Arbeitsprobe, schriftlich
EA	Experimentelle Arbeit
ECTS	European Credit Transfer System
HA	Hausarbeit
K0,5	0,5-stündige Klausur (30-minütige Klausur)
K1	1-stündige Klausur
K1,5	1,5-stündige Klausur (90-minütige Klausur)
K2	2-stündige Klausur
K3	3-stündige Klausur
LP	Leistungspunkte
LTB	Lerntagebuch
M	Mündliche Prüfung
PFP	Portfolio-Prüfung
PL	Prüfungsleistung
PR	Präsentation
PBS	Praxisbericht, schriftlich
PMU	Projektbericht, mündlich
PSC	Projektbericht, schriftlich
R	Referat
RT	Regelmäßige Teilnahme