

## Kurzinfo

### Studium

Regelstudienzeit  
6 Semester

Abschluss  
Bachelor of Science

Umfang  
180 ECTS Credit Points (CP)

### Bewerbung

Voraussetzungen  
Hochschulreife (z.B. Abitur)  
8 Wochen Vorpraktikum (kann ggf. während der  
vorlesungsfreien Zeit erbracht werden)

Beschränkungen  
zulassungsfrei

Bewerbungszeitraum  
01.05.–15.07.  
01.12.–15.01.

Beginn  
Wintersemester und Sommersemester

## 5 gute Gründe...

... für ein Bachelorstudium Fach Maschinenbau und  
Verfahrenstechnik an der Universität Bremen

1. Innovatives Studienkonzept
2. Renommiertes Forschungsumfeld
3. Hervorragende Karriereaussichten
4. Exzellentes Betreuungsverhältnis
5. Eigene Schwerpunktwahl

## Studienzentrum

Anlaufstelle bei Fragen zu Studieninhalten,  
Studienplanung und Prüfungsordnungen, Erstberatung

Thomas Bruns  
Tel. 0421 218-64997  
thbruns@uni-bremen.de

## Praxisbüro FB 4

Fragen zum Vorpraktikum und Unterstützung  
bei der Praktikumssuche

Thorsten Bolik  
Tel. 0421 218-64782  
praxis04@uni-bremen.de  
[www.uni-bremen.de/ba-muv-vorpraktikum](http://www.uni-bremen.de/ba-muv-vorpraktikum)

Weitere Informationen zum Studiengang  
[www.uni-bremen.de/ba-muv](http://www.uni-bremen.de/ba-muv)



## Zentrale Studienberatung

Bibliothekstr. 1, Verwaltungsgebäude VWG,  
Haupteingang, Erdgeschoss, Flur links

Tel. 0421 218-61160  
zsb@uni-bremen.de  
[www.uni-bremen.de/zsb](http://www.uni-bremen.de/zsb)

Beratung in Präsenz, per Zoom oder Telefon



# Maschinenbau und Verfahrenstechnik

## Bachelor



## Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Wie gelingt ein sicherer Umstieg auf erneuerbare Energien? Wie können ressourcenschonende Produktion und saubere Fabriken gestaltet werden? Wie sieht die nachhaltige Mobilität von Morgen aus? Um diese Fragen zu beantworten und als kluge Lösungen in die Praxis umzusetzen, brauchen wir gute Nachwuchs-Ingenieur:innen, die über den Tellerrand blicken und aktiv an einer besseren Zukunft mitwirken!

Im Bachelorstudiengang Maschinenbau und Verfahrenstechnik lernen Sie, technische Systeme ganzheitlich zu verstehen, ihre Auswirkungen auf die Umwelt einzuschätzen und effiziente Anlagen und Prozesse zu entwickeln.

Der Bachelorstudiengang Maschinenbau und Verfahrenstechnik bietet Ihnen:

- Forschendes und projektorientiertes Lernen
- Spezialisierung in Maschinenbau oder Verfahrenstechnik
- Direkter Kontakt zu den Lehrenden
- Zukunftsweisendes Forschungsumfeld
- Zusammenarbeit mit Partner:innen aus Wissenschaft, Wirtschaft und Industrie aus aller Welt

## Das Besondere

Im Bachelorstudiengang Maschinenbau und Verfahrenstechnik verfolgen wir ein innovatives Studiengangskonzept: Inhalte und Methoden werden nicht isoliert, sondern anhand eines verbindenden Elementes mit beruflicher Relevanz und in Bezug auf greifbare technische Problemstellungen wie z. B. Energieversorgung, Mobilität und autonome Systeme vermittelt. Neben einem fundierten Grundlagenwissen bekommen Sie so zugleich auch ein praktischeres Verständnis der Inhalte und kannst das erworbene Wissen besser auf neue Fragestellungen anwenden.

## Studienverlaufsplan

1. Sem.	Basisbereich Nachhaltigkeit	Basisbereich Mobilität	Grundlagen	Anwendungsprojekt
2. Sem.				
3. Sem.				Weiterführende/ übergreifende Themen
4. Sem.				
5. Sem.	Vertiefung in Maschinenbau oder in Verfahrenstechnik		Vertiefungsprojekt	
6. Sem.	Abschlussarbeit		Weiterführende/ übergreifende Themen	

[www.uni-bremen.de/ba-muv-plan](http://www.uni-bremen.de/ba-muv-plan)

## Studienschwerpunkte

Im fünften Semester können Sie sich für eine der folgenden Vertiefungsrichtungen entscheiden:

- Maschinenbau
- Verfahrenstechnik

## Perspektiven

Mit dem Bachelorstudiengang Maschinenbau und Verfahrenstechnik an der Universität Bremen können Sie qualifiziert in ein vielseitiges Berufsfeld einsteigen. Je nach Studienschwerpunkt reichen die Tätigkeitsschwerpunkte von Betriebsorganisation und Betriebsführung über Forschung und Entwicklung bis zu Fertigungsplanung und -steuerung oder Wartung- und Instandhaltung. Auch eine Karriere im Vertrieb ist möglich.

Absolvent:innen des Bachelorstudiengangs Maschinenbau und Verfahrenstechnik bieten sich hervorragende Karriereaussichten in spannenden Branchen wie z.B.

- Maschinen- und Anlagenbau
- Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie
- Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Stahlindustrie und Chemische Industrie
- Energie- und Wasserversorgung
- Recycling und Abfallbehandlung
- Prüfeinrichtungen und Forschungsinstitute

Im Anschluss an den Bachelorstudiengang können Sie sich auch in einem unserer weiterführenden Master-Studiengänge weiterqualifizieren:

- MSc. Produktionstechnik – Maschinenbau & Verfahrenstechnik II (vier Semester) mit den Vertiefungsrichtungen
  - Allgemeiner Maschinenbau (AM)
  - Energiesysteme (ES)
  - Fertigungstechnik (FT)
  - Industrielles Management (IM)
  - Luftfahrttechnik (LT)
  - Materialwissenschaften (MW)
  - Verfahrenstechnik (MW)
- MSc. Space Engineering II (vier Semester)
- M.Sc. Prozessorientierte Materialforschung

[www.uni-bremen.de/masterwah](http://www.uni-bremen.de/masterwah)

## International

Das Studium bietet verschiedene Möglichkeiten, einen Auslandsaufenthalt zu integrieren (Auslandssemester/-Praktikum oder -Projekt). Zahlreiche internationale Partnerhochschulen der Universität Bremen stehen dafür zur Verfügung.

Im Studienverlauf eignet sich besonders das 5. Semester. Die für die jeweilige Vertiefungsrichtung erforderlichen Leistungen können Sie auch an ausländischen Universitäten erbringen.

So sammeln Sie interkulturelle Erfahrungen, erleben Kommunikation und Konfliktmanagement in einem anderen kulturellen Umfeld und schärfen Ihr Bewusstsein für das Agieren in heterogenen Gruppen.