

Maschinenbau (berufsbegleitend)

Fachhochschule Dortmund (University of Applied Sciences and Arts)
Bachelor of Engineering



Allgemein

Studium zum Ingenieur bzw. zur Ingenieurin mit betriebswirtschaftlichen Elementen – auch berufsbegleitend!

Ob Industriewerkzeuge oder Fertigungsanlagen: Wenn Sie eine Leidenschaft für Technik haben und sich für industrielle Abläufe interessieren, dann ist ein berufsbegleitendes Studium im Bereich Maschinenbau genau das Richtige für Sie.

Sie beschäftigen sich unter anderem mit den Grundlagen der Physik und Chemie und erlangen Kenntnisse in Bereichen wie Statik, Materialtechnik und Konstruktionswesen. Darüber hinaus erhalten Sie auch Einblicke in die Bereiche Betriebswirtschaft, Projekt- und Qualitätsmanagement sowie Arbeitssicherheit.

Was das Studienmodell besonders macht, ist die Möglichkeit, das Studium parallel zu Ihrer Arbeit, einer Ausbildung oder Ihren familiären Verpflichtungen zu absolvieren. Dies wird durch einen Selbststudienanteil von 70%, der mit maßgeschneidertem Lernmaterial ermöglicht wird, sowie durch 30% ganztägige Präsenzveranstaltungen an Samstagen. Auf diese Weise verknüpfen wir die Theorie und Praxis.

Nutzen Sie diese Gelegenheit und investieren Sie in Ihre Zukunft und in Ihre Karriere! Bewerben Sie sich jetzt für den Bachelor Maschinenbau (berufsbegleitend) an der FH Dortmund. Wir freuen uns auf Sie!

Kurzinfo

Fachbereich: [Maschinenbau](#)

Abschlussgrad: Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Regelstudienzeit: 9 Semester

Semesterbeitrag: 149,33 € /Semester

Unterrichtssprache: Deutsch

Zulassung: Zulassungsfrei?

Studienbeginn: Wintersemester

Bewerbung EU-Staatsbürger: Mitte Mai bis 15.07.

Bewerbung Nicht-EU-Staatsbürger: Mitte April bis 15.06.

Inhalt

Maschinenbau (berufsbegleitend) beschäftigt sich mit Fragen aus den folgenden Bereichen...

- der Planung, Steuerung und Überwachung der industriellen Produktion
- des Managements globaler Produktionsnetzwerke
- des Qualitäts-, Prozess- und Lieferantenmanagements
- der Analyse und Optimierung von Produktionsprozessen
- der nachhaltigen Produktion von Gütern für die Märkte der Zukunft
- der gängigen Fertigungsverfahren.

Der Bachelor-Studiengang Maschinenbau (berufsbegleitend) bietet eine breitgefächerte und ganzheitliche Ausbildung, die auf die aktuellen Anforderungen der Industrie zugeschnitten ist.

Fachhochschule Dortmund

University of Applied Sciences and Arts

Kontakt

Zentrale Studienberatung

Tel.: 0231 91128965

E-Mail: studienberatung@fh-dortmund.de

Studienberatung

Katharina Keune, Dipl.-Sozialpäd.

Tel.: 0231 9112 9297

E-Mail: katharina.keune@fh-dortmund.de

[Website >](#)

Neben den technischen Fähigkeiten und Kenntnissen, die für eine erfolgreiche Ingenieurausbildung unerlässlich sind, werden auch betriebswirtschaftliche Aspekte in den Lehrplan integriert. Diese Kombination ermöglicht es den Studierenden, sowohl technische Problemstellungen zu analysieren und zu lösen, als auch Geschäftsprozesse zu verstehen und zu optimieren.

Im Studium werden Grundlagenfächer wie Mathematik und Naturwissenschaften vermittelt, die als Basis für das technische Verständnis dienen. Darüber hinaus werden Fertigungs- und Automatisierungstechnik behandelt, um die Studierenden mit den neuesten Technologien und Produktionsprozessen vertraut zu machen. Betriebswirtschaftliche Inhalte wie Controlling und Recht runden das fachliche Wissen ab und ermöglichen den Studierenden, betriebliche Abläufe zu verstehen und zu organisieren.

Neben den fachlichen Inhalten legt der Studiengang auch großen Wert auf die Entwicklung von Managementkompetenzen und Schlüsselqualifikationen. Dazu gehören Kommunikationsfähigkeiten, Zeit- und Arbeitsplanung, Konfliktmanagement und Präsentationstechniken. Diese Fähigkeiten sind essentiell für eine erfolgreiche Karriere im Maschinenbau, da Ingenieure nicht nur fachlich versiert, sondern auch in der Lage sein müssen, ihre Ideen und Lösungsansätze überzeugend zu präsentieren und Teams effektiv zu führen.

Der Bachelor Maschinenbau (berufsbegleitend) bietet somit eine ideale Kombination aus technischem, betriebswirtschaftlichem und kommunikativem Wissen. Absolventen sind bestens gerüstet, um in der industriellen Produktion und im Produktionsmanagement erfolgreich zu sein und die Zukunft des Maschinenbaus aktiv mitzugestalten.

Struktur des Studiums

Dank des Einsatzes von Präsenzlehrveranstaltungen, Selbststudium und Training-on-the-Job können Studierende, die ein Verbundstudium absolvieren, ihr Wissen aus verschiedenen Quellen eigenständig erwerben und in der Praxis anwenden. Dieser praxisnahe Ansatz ermöglicht es den Studierenden, ihre beruflichen Erfahrungen in das Studium einzubringen und somit von anwendungsorientierten Inhalten zu profitieren.

Präsenzveranstaltungen samstags

Die Präsenzveranstaltungen finden 14-tägig samstags sowie an zwei Freitagen pro Semester statt. Die abschließenden Modulprüfungen werden an zwei Samstagen zum Ende des Semesters durchgeführt.

Bachelor of Engineering, der zu interdisziplinären Aufgaben befähigt

Nach erfolgreichem Verlauf erreichen Sie den Studienabschluss Bachelor of Engineering (B. Eng.). Nutzen Sie diese Gelegenheit und investieren Sie in Ihre Zukunft und in Ihre Karriere! Bewerben Sie sich jetzt für den Bachelor Maschinenbau (berufsbegleitend) an der FH Dortmund. Wir freuen uns auf Sie!

Perspektiven

Berufliche Perspektiven

- **Berufliche Perspektiven**
Absolvent*innen arbeiten z. B. als Fach- und Führungskräfte sowohl in unternehmensinternen Bereichen oder in übergreifenden Tätigkeiten in der Industrie sowie im Dienstleistungssektor
 - im Management von Produktionsbereichen und -prozessen
 - im Projektmanagement und in der Projektabwicklung
 - in der Technischen Beschaffung und im Technischen Controlling
 - in der Leitung, Planung und Steuerung der Produktion und Logistik
 - bei der Entwicklung von kundenorientierten Konzepten und der Planung des Produktionsmanagements
 - im Maschinen- und Anlagenbau
 - in Branchen wie der Automobilbranche, der Chemie- und Kunststoffindustrie, der Elektro- und Automationstechnik, der Energieerzeugung und-versorgung, der Ingenieurplanung und im Umweltschutz, Recycling und der Abfallwirtschaft

Master-Studiengänge

- [Übersicht über die Master im Fachbereich Maschinenbau >](#)

Bewerbung

Was brauche ich?

1. Qualifikation / Zeugnisse und Abschlüsse

Die Qualifikation für das Studium an Fachhochschulen wird durch das Zeugnis der Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung nachgewiesen.

[Hier finden Sie eine ausführliche Darstellung der verschiedenen anerkannten Qualifikationen >](#)

Für folgende Bewerbergruppen ist es auch möglich, ein Studium ohne (Fach-) Hochschulreife aufzunehmen:

- Meister*in und vergleichbar Qualifizierte (z.B. Techniker*in, Absolvent*in zweijähriger Fachschulausbildungen, IHK-Fachwirt*in) können sich im Rahmen eines Auswahlverfahrens um einen Studienplatz bewerben.
- Fachtreue Bewerber*innen mit einer mind. zweijährigen Berufsausbildung und einer mind. dreijährigen Tätigkeit im erlernten Beruf können sich auf Grund einer fachlich entsprechenden Berufsausbildung und beruflichen Tätigkeit im Rahmen eines Auswahlverfahrens in fachlich entsprechenden Studiengängen bewerben.
- Sonstige beruflich Qualifizierte mit einer mind. zweijährigen Berufsausbildung und einer mind. dreijährigen Berufspraxis auch außerhalb des Ausbildungsberufs oder alternativ Erziehungs- oder Pflegetätigkeit, bei denen keine fachliche Entsprechung zwischen Berufsausbildung, Berufsausübung und Studiengang besteht, können nur über eine bestandene Zugangsprüfung zugelassen werden.

2. Jetzt einschreiben!

Der Studiengang startet jährlich zum Wintersemester und ist zulassungsfrei.

- [Informationen für EU-Staatsangehörige und mit EU-Staatsangehörigen Gleichgestellte](#)
- [Informationen für nicht EU-Staatsangehörige](#)

[Jetzt einschreiben über unser Bewerbungsportal!](#)