



UNIVERSITÄT
PADERBORN



MASTER OF SCIENCE

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

STUDIENRICHTUNG MASCHINENBAU

Als Wirtschaftsingenieur*in hilfst du mit, für die Welt von morgen gewappnet zu sein. Neue Produkte für neue Märkte, automatisierte Herstellungsprozesse und dazu die geeignete Unternehmensorganisation: Unsere Absolvent*innen bilden die Schnittstelle zwischen ingenieurs- und wirtschaftswissenschaftlichen Tätigkeiten und setzen sich sowohl mit technischen als auch mit betriebswirtschaftlichen Fragen auseinander. Die Themengebiete sind dabei breit gefächert und erstrecken sich unter anderem auf die Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik und natürlich die Wirtschaft.

Du kannst aus folgenden Vertiefungsrichtungen wählen:

- Kunststofftechnik
- Leichtbau mit Hybridsystemen
- Mechatronik
- Werkstoffeigenschaften und -simulation
- Produktentwicklung
- Energie- und Verfahrenstechnik
- Fertigungstechnik
- Nachhaltigkeit und Transformation
- Fahrzeugtechnik

Weitere Infos gibt es auf den **Studiengangsseiten**:



FACTS



Auswahlverfahren:
Zulassungsfrei (kein NC)



Regelstudienzeit:
4 Semester



Studienstart: **Sommer- und Wintersemester**



Unterrichtssprache:
Deutsch



Auslandsaufenthalt:
Optional

BERUFSBILD

Den Absolvent*innen eröffnen sich sehr viele berufliche Möglichkeiten. Das Spektrum reicht von der maßgebenden Mitarbeit bei der Gestaltung von industriellen Leistungsprozessen bis zur Übernahme von Führungsaufgaben in Industrieunternehmen.

STUDIENVERLAUFSPLAN

Semester	1	Basismodul 1 (5)	Vertiefungsrichtungsabhängiges Wahlpflichtmodul 1 (5)	Technisches Wahlpflichtmodul 1 (5)	Wirtschaftswissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 (10)	Data Science und Maschinelles Lernen (5)
	2	Basismodul 2 (5)	Fallstudien Wirtschaftsingenieurwesen (5)	Wirtschaftswissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 (5)	Industriepraktikum (12)	Nicht technischer Wahlpflichtbereich (6)
	3	Studienarbeit (12)		Vertiefungsrichtungsabhängiges Wahlpflichtmodul 2 (5)	Wirtschaftswissenschaftliches Wahlpflichtmodul 3 (10)	
	4	Technisches Wahlpflichtmodul 2 (5)	Abschlussmodul Masterarbeit (25)			

- Pflichtmodule
- Wahlpflichtmodule
- Bachelorarbeit

(ZAHL) = Anzahl der ECTS

INDUSTRIEPRAKTIKUM

In einem 10-wöchigen Industriepraktikum, welches in den Studienverlauf integriert ist, lernst du ein Unternehmen „von innen“ kennen und nimmst erstmalig ingenieurstypische Tätigkeiten in einem Firmenumfeld wahr. Dieses Praktikum verhilft dir also dabei, nach dem Abschluss eine erfolgreiche Berufslaufbahn in der Industrie einzuschlagen.

DEINE CHANCE

An der Universität Paderborn wird internationale Spitzenforschung betrieben. Deren Ergebnisse fließen direkt in die Lehre ein. Ob in der Wissenschaft oder in der Praxis: Wir bereiten dich auf herausfordernde und verantwortungsvolle Positionen vor. Du forschst und lernst praxisnah in Themenfeldern wie Kunststofftechnik, Energietechnik, 3D-Druck, Nanotechnologie und Industrielle und kommunale Nachhaltigkeit. Themen, die deine – und Deutschlands – Zukunft in den nächsten Jahrzehnten bestimmen werden.

SO KOMMST DU MIT UNS IN KONTAKT:

Unsere **Studienberatung** hilft dir gerne weiter:



Hier findest du weitere Informationen wie Zugangsvoraussetzungen und Vertiefungsmöglichkeiten:



Bei allgemeinen Fragen zum Studium und für eine ausführliche Beratung haben wir eine **zentrale Studienberatung**:



Schau gerne auf unserem **Instagram Kanal** vorbei!



@maschinenbau.upb

