



**NOCH
FRAGEN?**

frauenstudiengang@hs-ruhrwest.de

INTERNATIONAL OFFICE

Telefon: 0208 88254 -204

E-Mail: christian.buhlmann@hs-ruhrwest.de

HOCHSCHULE RUHR WEST

Duisburger Str. 100

45479 Mülheim an der Ruhr

hochschule-ruhr-west.de

INFORMATION & STUDIENBERATUNG

Telefon: 0208 88254 -328 / -329

E-Mail: studienberatung@hs-ruhrwest.de

STUDIENGANGSLEITUNG

Prof. Dr. Alexandra Dorschu

Telefon: 0208 88254 -448

E-Mail: alexandra.dorschu@hs-ruhrwest.de

MEHR INFOS AUF

frauen-studieren-maschinenbau.de



HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



**AB DEM
WINTERSEMESTER
2018 / 19**

FACHBEREICH 3

MB

**So kennst du
Maschinenbau
noch nicht**

...



HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
INSTITUT MASCHINENBAU

MANCHMAL REICHT SCHON EIN KLEINER IMPULS, UM UNSERER ZUKUNFT EINE ANDERE RICHTUNG ZU GEBEN. VIEL ZU OFT ABER LASSEN WIR UNS DABEI VON FREMDEN VORSTELLUNGEN LEITEN, ANSTATT AUF UNS SELBST ZU HÖREN. VOR ALLEM IN TECHNISCHEN BEREICHEN HERRSCHEN OFT NOCH ROLLEN- UND BERUFSBILDER, DIE FRAUEN DAS STUDIEREN UND ARBEITEN ERSCHWEREN. ABER MUSS DAS SO SEIN? LASS DIR NICHTS EINREDEN, SCHREIB DEIN NÄCHSTES KAPITEL SELBST. IM FRAUENSTUDIENGANG MASCHINENBAU DER HOCHSCHULE RUHR WEST.



Was bedeutet Frauenstudiengang?

Du studierst bei uns in den ersten vier Semestern Maschinenbau unter Frauen – du bist also nicht allein – und ab dem 5. Semester im gemischten Studiengang, bis zum Bachelor of Science. Die Inhalte und der Abschluss sind identisch. Was den Frauenstudiengang besonders macht, ist der Weg – und vor allem der Einstieg. Der ist nämlich geprägt von einer lockeren Atmosphäre des Ausprobierens, kleinen Teams und einem Begleitprogramm, das nicht nur deine fachlichen, sondern auch deine persönlichen Skills schult und aus dem du wählen kannst, was dir wichtig ist.

Was sind die Inhalte des Studiengangs?



Die Studieninhalte richten sich danach, was du später als Maschinenbauer*in können musst. Neben dem Erlernen der fachlichen Kenntnisse in mathematisch-naturwissenschaftlichen und technischen Bereichen, bietet dir der Frauenstudiengang die Möglichkeit, dich durch Praxiserfahrungen auszuprobieren. Zum Beispiel in Praktika und in spannenden Projekten, aber auch durch (Industrie-)Kooperationen und auf Exkursionen.

Da deine persönliche Entwicklung für die Gestaltung deiner Zukunft aber genauso wichtig ist, bietet der Studiengang dir auch ein passendes Begleitprogramm an. Ob beim gemeinsamen Frühstück, oder bei Gastvorträgen von Mentor*innen, also Absolvent*innen oder Fachleuten aus der Industrie — hier geht es um Fragen wie: Was interessiert mich wirklich? Wie wird mein Beruf später aussehen? Wie bekomme ich nach dem Abschluss alles unter einen Hut? Aber auch die kleinen Fragen sind wichtig: Wie präsentiere ich meine Arbeit am besten? Wie gehe ich mit Kritik um?



1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER
Ingenieur-Mathematik I	Ingenieur-Mathematik II	Elektrotechnik	Messtechnik	Thermodynamik	Praxis im Unternehmen	
Mechanik I	Mechanik II	Werkstoffwissenschaften	Mechanik III	Strömungsmechanik		
Konstruktionslehre	Maschinen Elemente I	Maschinen Elemente II	Technisches Englisch	Regelungstechnik	Antriebstechnik	Bachelorarbeit und Kolloquium
Einführung in die Ingenieurwissenschaften	Projektarbeit I	Produktionsverfahren	Projektarbeit II	Wahlmodul II	Projektarbeit III (Einzelarbeit)	
Naturwissenschaften	Projektmanagement und BWL	Informatik	Wahlmodul I	Wahlmodul III	Wahlmodul IV	

4 SEMESTER UNTER FRAUEN →
GRUNDLAGENMODULE

3 SEMESTER GEMISCHT →
VERTIEFUNG / SPEZIALISIERUNG

■ Praktika ■ Projekte / Exkursionen



**KURZ GESAGT: DER FRAUENSTUDIENGANG MASCHINENBAU WIRD DIR
GENAU DAS VERMITTELN, WAS DU BRAUCHST, UM SELBST AUS DIR
EINE ERFOLGREICHE INGENIEURIN ZU MACHEN.**

Wo, wie und an was werde ich später arbeiten?

Das Berufsfeld der Maschinenbauer*innen ist unglaublich vielfältig. Vielleicht arbeitest du als Entwicklungsingenieurin an spannenden Produkten und Prozessen oder als Werkstoffspezialistin oder Laborleiterin. Vielleicht schlägst du eine akademische Laufbahn in der Forschung oder der Lehre ein, zum Beispiel als Berufsschullehrerin? Oder du nutzt dein kreatives Potential beim Designen innovativer Produkte?

Das Gute ist: Als Ingenieur*in bist du nicht festgefahren, sondern kannst deine Fertigkeiten später immer wieder anders kombinieren und dadurch auch die Richtung ändern. Vielleicht wirst du später sogar einmal als Umweltbeauftragte die Kontinente bereisen. Wohin auch immer es dich verschlägt, du schreibst dein nächstes Kapitel selbst.



Warum sollte ich Maschinenbau in Deutschland studieren?

Oder anders gefragt, warum denn nicht? Deutschland ist Maschinenbau-Weltmeister, denn am Markt für Maschinenbau ist Deutschland weltweit führend. Das schafft spannende Berufschancen für junge Ingenieur*innen, die wahrscheinlich weit vielseitiger sind als du denkst. Ein Blick lohnt sich in jedem Fall und am besten legst du gleich los. Erfahre zum Beispiel auf frauen-studieren-maschinenbau.de, was dir der Frauenstudienengang zu bieten hat, wie vielseitig Maschinenbau ist, was du als Maschinenbauer*in tun kannst und wieso gerade Ingenieurinnen die besten Berufschancen haben.



Überblick

AKADEMISCHER GRAD

Bachelor of Science (B.Sc.)

STUDIENBEGINN

Jeweils zum Wintersemester

STUDIENORT

Campus Mülheim an der Ruhr,
Fachbereich 3, Institut Maschinenbau

STUDIENVORAUSSETZUNGEN*

Allgemeine oder fachgebundene, deutsche Hochschulreife oder Fachhochschulreife

REGELSTUDIENZEIT

4 Semester unter Frauen, danach 3 Semester gemischt

SPRACHE IM STUDIUM

Deutsch

* Eine detaillierte Beschreibung findest du in der Prüfungsordnung auf hochschule-ruhr-west.de