



FRAUENSTUDIENGANG MASCHINENBAU



HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

FSG Quick Facts

2

Moderne HRW Standorte
in NRW: Mülheim an der
Ruhr und Bottrop

1.

Frauenstudiengang
Maschinenbau in
Deutschland

1:1

Betreuung in der Lehre
des FSGs

100%

Steigerung der Quote von
Maschinenbaustudentinnen
durch den FSG seit 2018

19

voll ausgestattete Labore

16

Professor:innen und
20 Wissenschaftliche
Mitarbeiter:innen lehren
am Institut Maschinenbau

5

Nationalitäten studieren
interkulturell im FSG

8+

Individuelle Workshops aus
unserem Begleitprogramm

6,600+

Studierende lernen an der
HRW, davon sind **950+** am
Institut Maschinenbau

Unser Motto



Mit dem Frauenstudiengang erhältst
Du einen vier semestriegen Einstieg
in den Maschinenbau, der Dich mit
anderen Frauen in kleinen Gruppen
zusammenbringt. Kombiniert mit
unserem einzigartigen
Begleitprogramm bieten wir
kreativen Frauen die Möglichkeit,
eine gemeinsame Zukunft im
innovativen Maschinenbau zu
gestalten und aktiv zu verändern.



Zulassungs-voraussetzungen

- Der Frauenstudiengang ist zulassungsfrei
- Studienvoraussetzungen sind die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder ein als gleichwertig anerkannter Abschluss im Zuge der beruflichen Qualifizierung
- Studienbeginn ist jeweils zum Wintersemester, die Bewerbungsphase beginnt am 01. Mai



Fragen?
Kontaktiere uns

Email:

frauenstudiengang@hs-ruhrwest.de

Studienberatung Tel.:

+49 208 882 54 -721

Mehr erfahren:



Click or Scan

"Ich habe mich im monoedukativen Maschinenbau eingeschrieben, weil ich das Konzept sehr interessant fand. Eine äußerst angenehme Arbeitsatmosphäre, faszinierende und kompetent vermittelte Lerninhalte sowie tägliche Chancen, an Herausforderungen zu wachsen, überzeugen mich auch weiterhin vom Frauenstudiengang. Ich bin glücklich, Teil von diesem besonderen Projekt zu sein und hoffe, dass es auch zukünftig angeboten werden kann."

Kathrin, Studentin an der HRW



Der FSG-MB ist das Richtige für Dich, wenn Du

- kleine Lerngruppen bevorzugst
- Praxiserfahrungen zur gelernten Theorie sammeln willst
- Interesse an Technik, Mathe oder Naturwissenschaften hast
- vom engen Kontakt zu den Lehrkräften profitieren möchtest
- Dich persönlich durch Soft-Skill-Workshops weiterentwickeln möchtest
- Rückhalt im Team erleben möchtest
- in einer vorurteilsfreien Atmosphäre studieren willst



„Maschinenbau hat viel mit der Entwicklung und Kreation von Produkten und Maschinen zu tun. Auch Disziplinen wie Marketing, Management und Forschung gehören dazu. Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten möchten wir Frauen zeigen, sie für das Fach begeistern und sie während des Studiums begleiten.“

Prof. Dr. phil. nat. Alexandra Dorschu
Studiengangsleiterin Frauenstudiengang Maschinenbau

ABC Frauenstudiengang

- 1. bis zum 4. Semester, ab dem 5. Semester bist Du im koedukativen Maschinenbau-Studiengang
- gleiche Inhalte wie im koedukativen Maschinenbau-Studiengang
- unsere Besonderheiten: Begleitprogramm, moderne Lehrformate in kleinen Gruppen
- wird mit dem Bachelor of Science abgeschlossen
- bietet jede Menge Praxiserfahrung innerhalb des Studienverlaufs



Dein Studienverlaufsplan



1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER
Ingenieur-mathematik I	Ingenieur-mathematik II	Elektrotechnik	Messtechnik	Thermodynamik		
Mechanik I	Mechanik II	Werkstoff-wissenschaften	Mechanik III	Strömungs-mechanik		Praxis im Unternehmen
Konstruktionslehre	Maschinen Elemente I	Maschinen Elemente II	Technisches Englisch	Regelungstechnik	Antriebstechnik	
Einführung in die Ingenieurwissenschaften	Projektarbeit I	Produktions-verfahren	Projektarbeit II	Wahlmodul II	Projektarbeit III (Einzelarbeit)	
Natur-wissenschaften	Projekt-management und BWL	Informatik	Wahlmodul I	Wahlmodul III	Wahlmodul IV	Bachelorarbeit und Kolloquium

4 SEMESTER UNTER FRAUEN

GRUNDLAGENMODULE

3 SEMESTER GEMISCHT

VERTIEFUNG / SPEZIALISIERUNG





Key Facts



Abschluss: Bachelor of Science

Credit Points: 210

Standort: Mülheim an der Ruhr

Semester: 7 (ab 5. Sem. koedukativ)

Bewerbungsstart: 01. Mai

Frauen im Ingenieurwesen

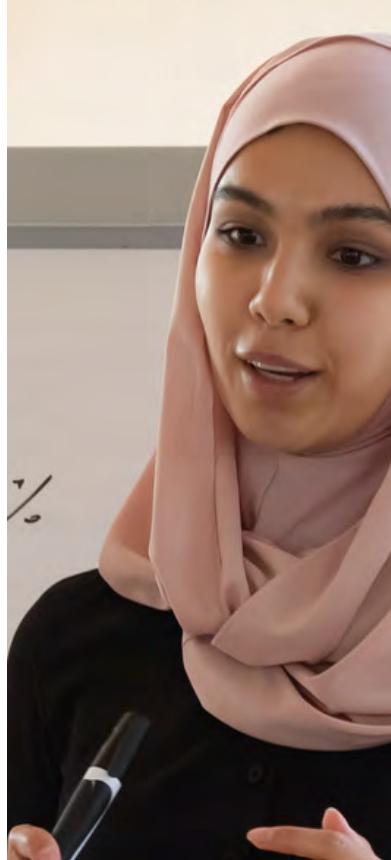
- Nur 23% aller Studierenden in einem Ingenieurberuf sind Frauen
- In Deutschland sind noch nicht mal 20% aller Ingenieur*innen Frauen
- 28.564 Ingenieurinnen haben 2016 an deutschen Hochschulen ihren Abschluss gemacht
- Im Jahr 2005 gab es 205.000 erwerbstätige Ingenieurinnen und heute 312.900
- Frauen erobern den Ingenieurberuf
- Das MIT (Massachusetts Institute of Technology) hat 49,5% weibliche Studierende

Deine Karriereaussichten

- Von der Konstruktion und Umwelttechnik, über die Luft- und Raumfahrttechnik, bis hin zum Verlags- und Bildungswesen kannst Du tätig werden
- Viele verschiedene Spezialisierungsmöglichkeiten
- Als Bachelor Absolventin ein Einstiegsgehalt zwischen 2.500€ und 4.200€ Brutto monatlich
- Flexible Arbeitszeiten und selbständige Arbeitsweise
- Als Maschinenbauingenieurin ist es wichtig, technisch denkend, analytisch und kreativ zu sein

Das Begleitprogramm bietet Dir,

- Strukturen der industriellen Berufswelt kennenzulernen,
- Netzwerke aufzubauen und zu erweitern,
- Dich persönlich weiterzuentwickeln,
- Soft Skills zu vertiefen,
- Dich beruflich gut zu vermarkten,
- Deine Ziele zu fokussieren,
- einen Einblick in inspirierende Lebenswege erfolgreicher Frauen im Maschinenbau

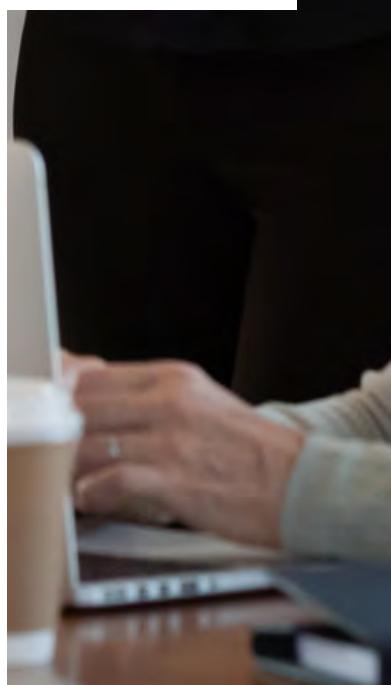


„Ich stelle mich gerne abwechslungsreichen Herausforderungen und lerne ebenso gerne interdisziplinär. Genau das finde ich im Maschinenbaustudium. Umso schöner ist es, dass ich dies mit jungen Frauen teilen kann, die ebenso überzeugt und motiviert sind. Daher studiere ich im Frauenstudiengang Maschinenbau!“

Nadine, FSG Studentin an der HRW

ABC Begleitprogramm

- umfasst die ersten 4 Semester
- regelmäßige Treffen mit Studentinnen aus höheren Fachsemestern
- Gastvorträge von Fachleuten aus der Industrie
- Workshops zur persönlichen Weiterentwicklung und für einen besseren Berufseinstieg
- Exkursionen zum Kennenlernen unterschiedlicher Branchen





Netzwerkprogramm

Um die Gemeinschaft zu stärken und Deine Kontakte zu erweitern, gibt es bei uns regelmäßige Get-together-Treffen. Von studentischen Feiern bis hin zu Meetings mit Role Models, die Dir alles über ihren persönlichen Werdegang verraten.

Mentoring

Wir stellen Dir eine studentische Mentorin aus dem Frauenstudiengang zur Seite, damit Du all Deine Fragen direkt stellen kannst und Insider tipps für dein Studium erhältst. In Deiner Whatsapp-Gruppe bist Du immer auf dem aktuellsten Stand.

The logo consists of the letters "HRW" in a bold, black, sans-serif font, enclosed within a thick black circle.

Praxiserfahrung

Du bekommst auch Einblicke in die Industrie und hörst inspirierende Vorträge von Fachleuten aus unterschiedlichen Bereichen. Du gehst auf Exkursionen und erlebst live das Arbeiten im modernen Maschinenbau.

Workshops

Wir bringen Dir nicht nur das Fachwissen bei, sondern machen Dich auch in Deinen Softskills noch stärker im Rahmen von Workshops zum Projektmanagement, zu Präsentationstechniken, zur Auftrittssicherheit, usw.



Leben in Mülheim Die Stadt bietet

Standort Mülheim a.d. Ruhr

- Mülheim liegt mitten im Ruhrgebiet, in weniger als zwei Stunden können die großen Städte Essen, Duisburg, Oberhausen, Düsseldorf, Köln, Bochum, Münster und Aachen besucht werden
- In Mülheim wohnen 172.776 Menschen
- Die Stadt besteht zu über 50 Prozent aus Grün- und Waldflächen

- vielfältige Angebote zum Ausgehen und Locations für Festivitäten
- abwechslungsreiche Gastronomie
- guter Personennahverkehr und viele Fahrradwege
- drei Wohnheime mit rund 270 Zimmern für Studierende und insgesamt 2.500 Wohnheimzimmer in der näheren Umgebung
- verschiedene Attraktionen wie z.B. Theater, Konzerte, Nacht der Industriekultur, Thyssen Krupp Hauptquartier, Grugapark Essen, Villa Hügel, Gasometer Oberhausen, Aqua Park Oberhausen, Ludwig Galerie, Centro
- weitere Informationen:



HRW Campus Mülheim