

Fachbereich Chemieingenieurwesen

FH Münster
Fachbereich Chemieingenieurwesen
Stegerwaldstraße 39, Raum A 218
48565 Steinfurt
pa-ciwi@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/ciw

Studienorientierung und Studienentscheidung

FH Münster
Zentrale Studienberatung in Steinfurt
Stegerwaldstraße 39, Raum A 030
48565 Steinfurt
Tel. +49 (0)2551 9-62056

Zentrale Studienberatung in Münster
Hüfferstraße 27, Raum B 027
48149 Münster
Tel. +49 (0)251 83-64150

studienberatung@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/zsb

Bewerbung und Einschreibung

FH Münster
Service Office für Studierende
Hüfferstraße 27, Raum B 028
48149 Münster
Tel. +49 (0)251 83-64700
serviceoffice@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/serviceoffice



Weitere Informationen

Hier finden Sie alle Informationen rund um unsere Studiengänge, Stimmen aus dem Studium – sowie Storys unserer Absolvent*innen:

fh.ms/ciw-studieren



Stand: 11/2022

Warum Chemieingenieurwesen an der FH Münster studieren?

- **Hochmodern:** In unseren hervorragend ausgestatteten Laboren arbeiten Sie beispielsweise mit Fluoreszenzspektrometern zur Anregung im Röntgen-, UV-, Vis- oder IR-Strahlungsbereich, mit einem IR-Spektrometer mit ATR-Technologie oder mit Rasterelektronenmikroskop. Ab dem ersten Semester trainieren Sie den Umgang mit modernster Technik.
- **Extrem praxisnah:** In den Semestern 1–5 verbringen Sie etwa 30 Prozent der Studienzeit in unseren Laboren. Dort setzen Sie gemeinsam mit unseren Professor*innen und Laboringenieur*innen das Gelernte um. In der 12-wöchigen Praxisphase im 6. Semester arbeiten Sie in Unternehmen. Viele Studierende lernen in dieser Zeit ihren zukünftigen Arbeitgeber kennen.
- **Hervorragend betreut:** Unsere Mitarbeiter*innen, Tutor*innen und Professor*innen stehen Ihnen das ganze Studium über als Ansprechpersonen zur Seite. Kleine Gruppen sorgen für ein sehr gutes Studierenden-Lehrenden-Verhältnis und ein optimales Lernklima.
- **Bestens vernetzt:** Wir pflegen viele langjährige Kontakte in die Industrie und zu Partnerhochschulen im In- und Ausland. Gerne unterstützen wir Sie dabei, ein Auslandssemester zu organisieren und die dort erbrachten Leistungen anerkennen zu lassen.



Chemie- ingenieurwesen

Bachelor



Chemieingenieurwesen — Chemie, Verfahrenstechnik und Data Science



<u>Regelstudienzeit</u>	6 Semester
<u>Abschluss</u>	Bachelor of Science (B.Sc.)
<u>Studienort</u>	Steinfurt
<u>Studienbeginn</u>	Wintersemester
<u>Zulassungsbeschränkung</u>	Nein
<u>Semesterbeitrag</u>	ca. 300 €
<u>Vorpraktikum</u>	Nein
<u>Zulassungsvoraussetzungen</u>	Hochschulzugangsberechtigung (Abitur, Fachhochschulreife oder eine fachtreue Ausbildung); Deutschkenntnisse auf der Niveaustufe C1 nach dem Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen (GER)

Was bedeutet Chemieingenieurwesen?

Alles, was existiert, basiert auf chemischen Stoffen und Verbindungen. Chemieingenieur*innen können diese Stoffe zu komplexen Materialien zusammensetzen und daraus Produkte entwickeln. Sie kennen sich sowohl mit winzig kleinen Bausteinen wie Atomen oder Nanopartikeln als auch mit großen Produktionsanlagen, um Güter industriell herzustellen.

Chemieingenieurwesen ist die perfekte Verbindung aus Chemie und Verfahrenstechnik.

Ziele des Studiums an der FH Münster

Wie können wir eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft schaffen? Wie Material- und Energiekreisläufe schließen, um unsere Ressourcen zu schonen? Welche Materialien und Produktionstechniken sind zukunftsweisend? Als Chemieingenieur*in kennen Sie die Antworten.

Wir bereiten Sie auf Ihren späteren Beruf vor, indem wir Ihnen Fachwissen und Methoden vermitteln, die Sie überall auf der Welt gebrauchen können. Oder Sie arbeiten in Deutschland – einer der 4 größten Chemie-Nationen weltweit.

Jobgarantie für Weltverbesser*innen

Sie entwickeln Materialien und Produktionsverfahren, um so unterschiedliche Waren wie Lebensmittel, Brücken oder Windschutzscheiben zu produzieren. Es gibt keine Branche, in der nicht früher oder später chemisches und verfahrenstechnisches Know-how erforderlich ist.

➤ Sie erforschen z. B. in der Entwicklungsabteilung eines Unternehmens, für welche Produkte sich recycelte Kunststoffe verwenden lassen.

➤ Sie analysieren z. B. Medizinprodukte wie Implantate oder Prothesen auf Rückstände.

➤ Sie arbeiten z. B. als Sachverständiger für Gerichte, um zu prüfen, ob ein bestimmtes Material alle gesetzlichen Vorschriften erfüllt.

Basisstudium

1. – 3. SEMESTER

GRUNDLAGEN SCHAFFEN

- ALLGEMEINE UND ANALYTISCHE CHEMIE
- ANORGANISCHE CHEMIE ➤ PHYSIKALISCHE CHEMIE
- ORGANISCHE CHEMIE ➤ MATHEMATIK ➤ PHYSIK
- TECHNISCHE GRUNDLAGEN ➤ DATA SCIENCE UND STATISTIK
- WÄRME- UND STOFFTRANSPORT ➤ STRÖMUNGSLEHRE UND TECHNISCHE THERMODYNAMIK ➤ MATERIAL- UND WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN

Vertiefung

4. – 5. SEMESTER

WISSEN VERTIEFEN

- INSTRUMENTELLE ANALYTIK
- CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK
- ANLAGEN-ENGINEERING ODER POLYMERE

WISSENSCHAFTS-KOMMUNIKATION

STUDIUM INDIVIDUELL GESTALTEN

- WAHLPFLICHTMODUL AN DER FH
- ERGÄNZEND ODER ALTERNATIV:
- PROJEKTSTUDIUM
- EXTERNES/INTERNATIONALES STUDIUM

Praxis

6. SEMESTER

12 WOCHEN
PRAXIS EXTERN

BACHELOR
ARBEIT