

## Ihr Studium an der HTW Dresden

- // zukunfts- und nachhaltigkeitsorientierte Lehrinhalte
- // intensiver Kontakt zu praxiserprobten Professorinnen und Professoren
- // kleine und individuell betreute Studiengruppen
- // zentraler und moderner Campus in der Studentenstadt Dresden
- // Studiensemester im Ausland möglich (u.a. Tschechische Republik, Ungarn, Island)
- // Projektarbeiten in Kooperation mit Praxis- und Forschungspartnern
- // sehr gute und attraktive Berufsaussichten



„Die direkte Zusammenarbeit mit den Studenten steht für die Professoren des Studiengangs Chemieingenieurwesen an erster Stelle. Man studiert in persönlicher Atmosphäre und erhält so eine individuelle praxisnahe Ausbildung.“

Sven Frenzel  
5. Semester  
Chemieingenieurwesen

## Studienvoraussetzung

- // Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- // Fachhochschulreife
- // Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 17 Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz

## Bewerbungszeitraum

**1. Mai – 15. Juli**

Unser Onlineportal sowie alle erforderlichen Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter:  
[www.htw-dresden.de/bewerbung](http://www.htw-dresden.de/bewerbung)

## Kontakt

Möchten Sie mehr über diesen Studiengang erfahren? Dann besuchen Sie die Homepage unserer Fakultät Landbau/Umwelt/Chemie oder kontaktieren Sie:

### Studienfachberatung

Prof. Dr. rer. nat. Kathrin Harre  
E-Mail: [kathrin.harre@htw-dresden.de](mailto:kathrin.harre@htw-dresden.de)  
Telefon: 0351 462 3250  
[www.htw-dresden.de/luc](http://www.htw-dresden.de/luc)

Zur Studienwahl und zu allen Fragen rund um Ihr Studium informiert Sie:

### Allgemeine Studienberatung

E-Mail: [studienberatung@htw-dresden.de](mailto:studienberatung@htw-dresden.de)  
Telefon: 0351 462 3556  
[www.htw-dresden.de/studienberatung](http://www.htw-dresden.de/studienberatung)



Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden  
Friedrich-List-Platz 1  
01069 Dresden

[www.htw-dresden.de](http://www.htw-dresden.de)  
Besuchen Sie uns auf:



## CHEMIEINGENIEURWESEN

BACHELOR OF SCIENCE



PRAKTISCH MEHR ERREICHEN

## Chemieingenieurwesen

Sie interessieren sich für chemische, physikalische und technische Prozesse? Innovative Materialien, Wirkstoffe und Verfahrenstechnologien begeistern Sie? Sie möchten Analysen durchführen, Neues entwickeln oder an Verbesserungen tüfteln? Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium Chemieingenieurwesen!



### Kurzporträt

Abschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Studium:	Direktstudium in Vollzeit
Studienbeginn:	Wintersemester
Regelstudienzeit:	7 Semester
Praktikum:	20 Wochen (4. Semester)
ECTS-Punkte:	210

## Ziel des Studiengangs

Als Absolvent/-in des Chemieingenieurwesens verfügen Sie über breite naturwissenschaftliche Fachkenntnisse kombiniert mit verfahrenstechnischem Know-how. Sie sind Experte im Umgang mit Chemikalien und chemischen Produkten, wie z. B. Kunststoffen, Farbstoffen, Arzneimitteln, sowie mit chemischen und biochemischen Prozessen. Das Studium befähigt Sie, Produkte zu analysieren und zu verbessern. Zugleich entwickeln Sie effiziente, umweltverträgliche Herstellungsverfahren.

Als Chemieingenieur/-in können Sie in fast allen Branchen in den Bereichen Produktion, Entwicklung, Planung, Qualitätskontrolle, Vertrieb usw. arbeiten – und dies auch international.

Weiterhin haben Sie sich für ein Masterstudium an in- und ausländischen Hochschulen qualifiziert.

## Berufsperspektiven

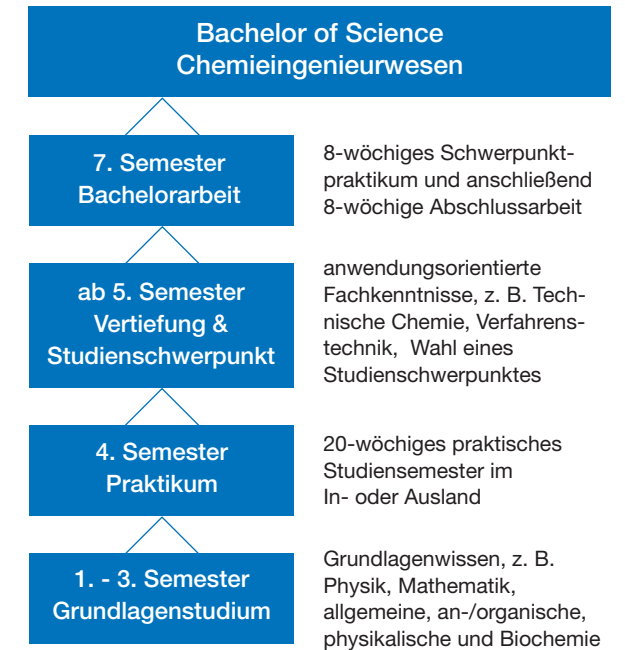
Bevorzugte Tätigkeitsbereiche unserer Absolventen

- // Batterie-, Solar- und Chipindustrie
- // Umwelt- und Energietechnik
- // Polymerindustrie
- // Umwelt- und Lebensmittelanalytik
- // Biotechnologie
- // Pharmaindustrie
- // Behörden, Bildungs- und Forschungseinrichtungen

## Weiterführendes Studium HTW Dresden

- // Master Chemieingenieurwesen (3 Semester)

## Studienablauf



Im Studiengang Chemieingenieurwesen erwerben Sie aufbauend auf Grundlagenwissen in Mathematik und Physik breites Fachwissen in Chemie, Biochemie, Analytik und Verfahrenstechnik sowie betriebswirtschaftliche und fachrechtliche Kenntnisse. Dafür besuchen Sie Vorlesungen, nehmen an Seminaren und Übungen teil und absolvieren zahlreiche Laborpraktika. Im praktischen Studiensemester erproben Sie Ihr erworbenes Wissen in einem Unternehmen oder einer Forschungseinrichtung Ihrer Wahl. Sie beenden das Studium mit einem Schwerpunktpraktikum, an das Sie thematisch mit Ihrer Bachelorarbeit anschließen.

### Studienschwerpunkte

- // Biochemie/Bioverfahrenstechnik
- // Umwelttechnik/Materialchemie