

## Bachelor of Engineering — Prozesstechnik (m/w/d) »



Starten Sie bei Fresenius mit dem kooperativen Studiengang Prozesstechnik in Zusammenarbeit mit Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes!

Bei Fresenius wird durch die optimale Kombination aus Theorie und Praxis der Grundstein für Ihr erfolgreiches Berufsleben im Prozessingenieurwesen gelegt. Wenn Sie Interesse an Physik, Mathematik und Informatik mitbringen, ist dieser praxisbezogene Studiengang genau das Richtige für Sie! Bei guten Leistungen während des dualen Bachelor-Studiums besteht die Möglichkeit ein duales Studium zum Master of Engineering — Engineering und Management (m/w/d) anzuschließen.

### Das Wichtigste auf einen Blick

Standort	St. Wendel
Voraussetzungen	Gute Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss
Ausbildungsdauer	3 Jahre
Hochschule	Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrücken, <a href="http://www.htwsaar.de">www.htwsaar.de</a>

### Beispiele für typische Tätigkeiten

- Auslegung, Inbetriebnahme und Validierung verfahrenstechnischer Anlagen
- Dimensionierung verfahrenstechnischer Prozesse für Primär- und Sekundärenergien
- Erstellen von Fließbildern
- Berechnung und Auslegung von verfahrenstechnischen Größen
- Betreuung von komplexen chemisch-physikalischen Vorgängen
- Projekte, welche zur Reduzierung des Energiebedarfs im Werk führen
- Prozessregelung für Anlagen zur Änderung
  - der Stoffeigenschaften (z. B. Trocknen)
  - Stoffart (z. B. Polymerisation)
  - Stoffzusammensetzung (Destillation)



Das Interessante am kooperativen Studium ist, dass ich die an der Hochschule vermittelten theoretischen Inhalte, z. B. zur Energiesystemtechnik, in den Praxisphasen anwenden kann, um den Energiebedarf im Werk zu reduzieren. Wir werden aktiv in das Tages- und Projekt-geschäft eingebunden und können es mitgestalten.



## Studieninhalte

### Grundlagen

- Ingenieurmathematik
- Physik
- Darstellungsmethoden und CAD
- Werkstoffkunde mit Labor
- Thermodynamik
- Fluidmechanik
- BWL und Projektmanagement
- Angewandte Messtechnik
- Physikalische Verfahrenstechnik

### Schwerpunkte

- Umwelt- und Bioverfahrenstechnik
- Energiesystemtechnik

## Ihre Bewerbung

Wenn Sie Ihren Schulabschluss in Aussicht haben, bewerben Sie sich über unser Onlineportal. Nach eingehender Prüfung Ihrer Bewerbung werden Sie zu unserem nächstmöglichen Einstellungstest eingeladen.

Im Anschluss an den erfolgreich absolvierten Test erhalten Sie eine Einladung zum Vorstellungsgespräch. In erster Linie wollen wir Sie hierbei näher kennen lernen und uns einen Überblick über Ihre Fähigkeiten und Qualifikationen verschaffen. Auch Sie können währenddessen noch einmal Fragen mit der jeweiligen Kontaktperson klären.

Mehr Infos gibt es hier ...



Besuchen Sie uns online  
» [ausbildung.fresenius.de](https://ausbildung.fresenius.de)



Sie finden uns auch auf Facebook  
» [facebook.com/freseniuskarriere](https://facebook.com/freseniuskarriere)



Unterwegs? Einfach QR-Code  
mit Ihrem Handy abscannen.