

## AUSBILDUNG

IN DER FIRMA UND IN DER HOCHSCHULE

Ein Vorteil für beide

– für die Firma und die Studierenden

- | Finanzielle Unterstützung während des Studiums
- | Sicherer Arbeitsplatz
- | F+E-Projekte auf wissenschaftlicher Basis
- | Knowhow-Transfer

Auswahl der teilnehmenden Firmen:



## BEWERBUNG

**Studienberatung**

**Hochschule Esslingen**

Fakultät Angewandte Naturwissenschaften,  
Energie- und Gebäudetechnik  
Campus Esslingen-Stadtmitte  
Tel 0711 397-3501  
chemieinfo@hs-esslingen.de

**Bewerbung**

Bitte informiere Dich über die Online-Bewerbung:  
[www.hs-esslingen.de/bewerbung](http://www.hs-esslingen.de/bewerbung)

Zulassungsamt

Tel 0711 397-3060

[bewerbung@hs-esslingen.de](mailto:bewerbung@hs-esslingen.de)

**Anmeldeschluss**

Sommersemester: 15. Januar

Wintersemester: 15. Juli

JETZT  
BEWERBEN

# CHEMIE INGENIEUR WESEN FARBE UND LACK

## STUDIUM MIT ERWEITERTER PRAXIS



Design: [www.weiser-design.de](http://www.weiser-design.de), Satz: Hochschule Esslingen - Stand: September 2023

[WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG](http://WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG)



Bachelor of Science

B

# CHEMIEINGENIEURWESEN

## STUDIUM MIT ERWEITERTER PRAXIS

- | Ein Hochschulstudium mit Bachelorabschluss
- | Mit hohem Praxisanteil im entscheidenden Unternehmen
- | Ein mit der beruflichen Praxis eng verzahntes Studium

### LEITPLANKEN

- | Auswahl der Bewerber geschieht durch die Firma
- | Firma schließt mit den Bewerbern vor der Bewerbung an der Hochschule einen Vertrag ab
- | Bewerbung an der Hochschule im Rahmen des normalen Verfahrens
- | Praxissemester und Bachelorarbeit werden in der Firma durchgeführt
- | Weitere Tätigkeiten in der vorlesungsfreien Zeit, z. B. auch firmeninterne Schulungen
- | Nahtloser Übergang: Hochschule – Betrieb nach Beendigung des Studiums



# WISSEN UND LERNEN

## FÜR DIE AUFGABEN VON MORGEN

Sie haben bei einem branchenrelevanten Unternehmen eine einschlägige Ausbildung gemacht oder haben bereits entsprechende Kontakte zu einem solchen Unternehmen und möchten sich mit einem Bachelorabschluss weiter qualifizieren.

### Ihre Firma legt viel Wert auf

- | die Entwicklung des eigenen Personals
- | qualifizierte und motivierte Mitarbeiter
- | ein Vertrauensverhältnis mit langfristiger Mitarbeiterbindung

### Das Studium bietet

- | eine fundierte Ausbildung in den naturwissenschaftlichen und chemischen Grundlagen
- | analytische Chemie
- | Polymer-, Kolloidchemie und nachwachsende Rohstoffe
- | Formulierungs-Knowhow, vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt
- | Anwendungstechnik und Werkstoffprüfung
- | Applikations- und Verfahrenstechnik
- | Spezialwissen über Pigmente, Bindemittel, Korrosionsschutz, Coloristik,
- | Farbe als gestalterisches Element
- | Betriebswirtschaftliche Grundlagen und Projektmanagement

# BACHELOR OF SCIENCE CHEMIEINGENIEURWESEN

7. SEM	
Bachelor-Arbeit	Wissenschaftliche Vertiefung
Abschlussarbeit und Kolloquium	
6. SEM	
Applikations- und Anlagentechnik mit Labor	Projektarbeit
Bautenschutz	Betriebswirtschaftslehre
Projektmanagement	Wahlpflichtfächer
	Nachhaltigkeit
5. SEM	
Praktisches Studiensemester	Kommunikation
Präsentation und Publikation	
4. SEM	
Polymerwerkstoffe	Korrosionsschutz
Applikationstechnik	Umweltschutz
Technologie der Lacke mit Labor Lackherstellung	Instrumentelle Analytik mit Labor
3. SEM	
Analytische Chemie	Grundlagen der Lackformulierung
Angewandte Statistik	Grenzflächen und Kolloide
Werkstoffprüfung Lacke mit Labor	Bindemittel und Pigmente
2. Studienabschnitt	
2. SEM	
Physiklabor	Makromolekulare Chemie
Form- und Farbtheorie 2 mit Studienarbeit	Anorganische Chemie
Physikalische Chemie	Anorganische Werkstoffe
Organische Chemie 2 mit Labor	Arbeitsschutz und Umweltrecht
1. SEM	
Mathematik	Physik
Allgemeine Chemie mit Labor	Form- und Farbtheorie 1
Organische Chemie 1	Einführung in eine Programmiersprache
1. Studienabschnitt	