

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 an

Hochschule Esslingen
S 5200
Zulassungsamt
Kanalstraße 33
73728 Esslingen
Tel 0711 397-3060
zulassungsamt@hs-esslingen.de
Gebäude 1, Zimmer 1.129

Sprechzeiten

Mo, Mi, Fr 9:00–11:30 Uhr
Di 9:00–15:00 Uhr

Anmeldeschluss

Sommersemester: 15. Januar
Wintersemester: 15. Juli

JETZT
BEWERBEN

CHEMIE INGENIEUR WESEN FARBE UND LACK

STUDIUM MIT
ERWEITERTER PRAXIS



Design: www.weiser-design.de, Satz: Hochschule Esslingen - Stand: November 2021

WWW.HS-ESSLINGEN.DE/BEWERBUNG

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Markus Schackmann
markus.schackmann@hs-esslingen.de

Sekretariat: Nicole.Kick@hs-esslingen.de



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	Wahlpflichtfächer 2
Abschlussarbeit und Kolloquium	Wissenschaftliche Vertiefung - Projektarbeit 2
6. SEM	
Applikations- und Anlagentechnik mit Labor	Projektarbeit 1
Bautenschutz	Betriebswirtschaftslehre
Projektmanagement	Wahlpflichtfächer 1
5. SEM	
Praktischer Studienabschnitt	Englisch
Betriebliche Praxis	Kommunikation
Präsentation und Publikation	
4. SEM	
Polymerwerkstoffe	Korrosionsschutz
Applikationstechnik	Umweltschutz
Technologie der Lacke mit Labor Lackherstellung	Instrumentelle Analytik mit Labor
Analytische Chemie	Grundlagen der Lackformulierung
Angewandte Statistik	Grenzflächen und Kolloide
Werkstoffprüfung Lacke mit Labor	Bindemittel und Pigmente
2. Studienabschnitt	
3. SEM	
Physik 2 mit Labor	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 1
Allgemeine Chemie mit Labor	Form- und Farbtheorie 1
Organische Chemie 1	
1. Studienabschnitt	