

PRAXISNAH UND INTERNATIONAL

Die Hochschule Esslingen hat viele Kontakte zu internationalen Unternehmen und Hochschulen in der ganzen Welt. Sie können Ihr Praxissemester oder ein Studiensemester im Ausland verbringen. Das Akademische Auslandsamt hilft Ihnen bei der Kontaktaufnahme. Bevor Sie jedoch ins Ausland gehen, sollten Sie Ihre Sprachkenntnisse auffrischen. Im Institut für Fremdsprachen können Sie unter verschiedenen Sprachen wählen. Kenntnisse in Sprache und Kultur eines Landes hilft Ihnen nach dem Studium bei der Suche nach der richtigen Arbeitsstelle und steigert Ihre Chancen.

ESSLINGEN AM NECKAR – EIN IDEALER ORT ZUM STUDIEREN

Nur 20 km von der baden-württembergischen Landeshauptstadt Stuttgart entfernt liegt Esslingen. Die 90.000-Einwohner-Stadt im Neckartal, eingebettet in Weinberge, blickt auf über 1.200 Jahre Geschichte zurück. Tradition und Fortschritt gehören hier zusammen. Seit der Industrialisierung ist Esslingen ein attraktiver Industrie- und Wirtschaftsstandort. Viele international agierende Firmen wie Daimler, Eberspächer und Festo haben sich hier niedergelassen. Die historische Altstadt mit ihren vielen Fachwerkhäusern, die zahlreichen Lokale und eine vielfältige kulturelle Szene sind das ideale Umfeld für Erfolg versprechende Studienjahre.

WIE UND WO BEWERBE ICH MICH?

Studienberatung:

Hochschule Esslingen
Fakultät Angewandte Naturwissenschaften
Kanalstraße 33
73728 Esslingen
Tel.: +49 (0)711.397-35 01
Fax: +49 (0)711.397-35 02
chemieinfo@hs-esslingen.de

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an:

Hochschule Esslingen
Zulassungsamt
Kanalstraße 33
73728 Esslingen
Gebäude 1, Zimmer 1.129
Tel.: +49 (0)711.397-30 60
Fax: +49 (0)711.397-31 95
zulassungsamt@hs-esslingen.de

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

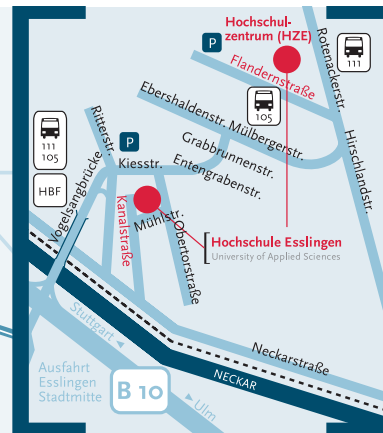
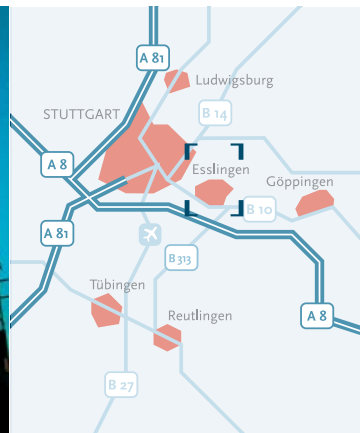
Anmeldeschluss: Sommersemester 15. Januar
Wintersemester 15. Juli

www.hs-esslingen.de

Design: www.jungkommunikation.de - Stand Januar 2008



CHEMIEINGENIEURWESEN
FARBE - LACK - UMWELT
Bachelor of Science



Angewandte Naturwissenschaften

AN

CHEMIEINGENIEURWESEN/ FARBE - LACK - UMWELT

Ein Studiengang mit Zukunft

Lacke und Beschichtungen bringen Farbe in unser Leben. Sie schützen Metalle vor Korrosion und Bauwerke vor dem Zerfall. Korrosions- und Bautenschutz bewirken eine längere Nutzungsdauer von Werkstoffen, was Rohstoff- und Energieressourcen schont und zu einer Entlastung der Umwelt beiträgt. Moderne Beschichtungssysteme leisten einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. Die Hochschule Esslingen bietet deshalb den Bachelor-Studiengang „Chemieingenieurwesen/ Farbe - Lack - Umwelt“ an.



INTERESSANT UND VIELSEITIG IHRE BERUFAUSSICHTEN NACH DEM STUDIUM

Absolventen dieses Studiengangs erwarten ausgezeichnete Berufsaussichten. Die breit gefächerte Ausbildung macht sie zu gefragten Fachleuten in der chemischen Industrie (Lackrohstoffhersteller), bei Herstellern von Lacken bzw. Druckfarben, in der Kleb- und Dichtstoffindustrie, in Applikationsbetrieben (z.B. Automobilindustrie), in der Kunststoffindustrie, im Maler- und Lackierhandwerk, an beruflichen Schulen, im öffentlichen Dienst und in den Farbdesignstudios der großen Bautenfarbenindustrie.

Sie werden eingesetzt

- > in Forschung und Entwicklung
- > in der Applikationstechnik
- > in Analytik und Qualitätskontrolle
- > beim Projektmanagement
- > im technischen Marketing
- > im Farbdesign-Studio
- > in Lehre und Ausbildung

WISSEN UND LERNEN

Für die Aufgaben von morgen

Das Studium ist technisch-naturwissenschaftlich orientiert und umfasst Chemie, Lacktechnologie, Beschichtungstechnik, Korrosions- und Bautenschutz und den Umweltschutz. Schwerpunkte sind moderne, umweltfreundliche Beschichtungen, wie z. B. wässrige Lacksysteme oder vollständig lösungsmittelfreie Pulverlacke.

Im zweiten Studienabschnitt wird unter anderem der Wahlpflichtblock „Gestaltung“ angeboten. Hier wird Farbdesign für Gebäude oder Automobile gelehrt. Die Kombination von Farbgestaltung und Design mit Umweltschutz und Technik ist einzigartig und ergibt interessante berufliche Entwicklungsmöglichkeiten. So werden Ihnen Grundlagen der Betriebswirtschaft und des Managements vermittelt, so dass Sie in Zukunft als Bachelor of Science wirtschaftliche Zusammenhänge erkennen und elementare Regeln der Betriebsführung beherrschen.



THEORIE UND PRAXIS GUT GEMIXT DAS STUDIUM IM ÜBERBLICK

Der Bachelor-Studiengang umfasst einen Zeitraum von 7 Semestern mit 2 Studienabschnitten. Hier wird Fachwissen durch Vorlesungen, Praktika und Übungen erworben. Neben einer fundierten theoretischen Ausbildung wird die praktische Laborarbeit groß geschrieben. In hochmodernen, bestausgestatteten Laborräumen wird Ihnen das notwendige praktische Wissen vermittelt. Während des 5. Semesters absolvieren Sie einen praktischen Studienabschnitt in Industriebetrieben der Branche. Diese Eindrücke und das in der Praxis erworbene Wissen erleichtern Ihnen den Berufseinstieg.

VORLESUNGEN, LABORE UND SEMINARE

Inhalte im Überblick

7.	BACHELOR-ARBEIT · Wahlpflichtfächer 2 · Projektarbeit 2 · Arbeitstechniken ABSCHLUSSARBEIT UND KOLLOQUIUM	
6.	· Applikations- und Anlagentechnik mit Labor · Bautenschutz · Projektmanagement	· Projektarbeit 1 · Betriebswirtschaft · Patentrecht · Wahlpflichtfächer 1
5.	PRAKTISCHES STUDIENSEMESTER · Betriebliche Praxis · Präsentation und Publikation · Englisch · Kommunikation	
4.	· Polymerswerkstoffe · Applikationstechnik · Technologie der Lacke mit Labor Lackherstellung	· Korrosionsschutz · Umweltschutz · Instrumentelle Analytik mit Labor
3.	· Analytische Chemie · Angewandte Statistik · Werkstoffprüfung Lacke mit Labor Bindemittel	· Pigmente · Grundlagen der Lackformulierung · Grenzflächen und Kolloide
2.	· Physik 2 mit Labor · Form- und Farbtheorie 2 mit Studienarbeit · Physikalische Chemie · Organische Chemie 2 mit Labor	· Makromolekulare Chemie · Anorganische Chemie/ · Anorganische Werkstoffe · Gefahrstoffe und Rechtskunde
1.	· Mathematik · Allgemeine Chemie mit Labor · Organische Chemie 1	· Physik 1 · Form- und Farbtheorie 1