

Das Bildungswerk Nordostchemie e. V.

Das bbz Chemie ist das naturwissenschaftliche Aus- und Weiterbildungszentrum des Bildungswerks Nordostchemie e. V. Als Aus- und Weiterbildungsdienstleister unterstützen wir seit 1981 die chemisch-pharmazeutische Industrie und biotechnologische Unternehmen in Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen.

Die Sicherung des notwendigen Fachkräftebedarfs durch Ausbildung, Qualifizierung und Studium sowie die Erhaltung der Beschäftigungsfähigkeit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Unternehmen ist unser Ziel.



praxisnah und unternehmensorientiert



Bachelor Chemical Engineering (Chemieingenieurwesen)

– berufs- und ausbildungsbegleitend –

Qualifizierte Fach- und Führungskräfte für die Aufgaben der Zukunft in der chemisch-pharmazeutischen Industrie

www.bbz-chemie.de

Ihre Anmeldung/Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bis zum 30. Juni an das bbz Chemie, Adlgestell 333 in 12489 Berlin.

Ihre Bewerbung sollte folgende Unterlagen enthalten:

- Nachweis eines eventuellen Vorpraktikums
- Amtlich beglaubigte Zeugniskopien der Hochschul-Zugangsberechtigung
- Tabellarischer Lebenslauf als Nachweis der beruflichen Tätigkeit
- Beim ausbildungsbegleitenden Studium: Kopie des Ausbildungsvertrages

Zertifizierungen/Akkreditierungen

bbz Chemie: DIN EN ISO 9001:2008; DIN ISO 29900:2010;
Trägerzulassung AZAV nach SGB III

HS Merseburg: seit 2009 akkreditiert durch ASIIN in allen Studiengängen

Wir sind für Ihre Rückfragen da und beraten Sie gerne!

Berufsbildungszentrum Chemie
bbz Chemie
Adlgestell 333
12489 Berlin

Telefon: (030) 67 00 04-0
Fax: (030) 677 44-53
E-Mail: info@bbz-chemie.de
Internet: www.bbz-chemie.de

Herausgeber
Bildungswerk Nordostchemie e. V.
Geschäftsführung
Adlgestell 333
12489 Berlin

Gestaltung
Agentur BELLOT · Berlin

Fotos
BILDART Volker Döring



CHEMIE



CHEMIETECHNIK



PHARMATECHNIK

HOCHSCHULE MERSEBURG (FH)

Die Hochschule Merseburg (FH) wurde 1992 in der Dom- und Hochschulstadt Merseburg gegründet. Doch die Wurzeln der akademischen Ausbildung reichen bis ins Jahr 1954 zurück. Zu diesem Zeitpunkt wurde auf dem heutigen Campusgelände die Technische Hochschule „Carl Schorlemmer“ errichtet. Positiv wirkt sich auch die Nähe zu den Universitätsstädten Halle und Leipzig aus.

Die technische Ausrüstung in den Laboren, die komplette DV-Vernetzung aller Arbeitsplätze und Wohnheime sowie die guten Kontakte der Professoren zur Wirtschaft fördern das praxisorientierte Studium. Die Studentinnen und Studenten werden in einer positiven Studienatmosphäre individuell betreut. Das zeigt sich u. a. in dem guten Kontakt zwischen Studierenden und Professoren. Vorkurse und Tutorien erleichtern den Einstieg ins Studium.

Die Hochschule Merseburg bildet für die Zukunft und einen sich ständig verändernden Arbeitsmarkt aus. Deshalb gehören zu jedem Studium Praktika und praxisorientierte Abschlussarbeiten.



Sie möchten Ihre naturwissenschaftliche Ausbildung oder Ihre Berufstätigkeit mit einem Bachelorstudium verbinden? Dann finden Sie in diesem Studienmodell die Möglichkeit, in nur dreieinhalb Jahren sowohl die Ausbildung als auch den ersten akademischen Abschluss zu erreichen! Sie erleben ein unternehmens- und praxisorientiertes Studium mit integrierten Praxisphasen in Unternehmen der chemisch-pharmazeutischen Industrie. Im ausbildungsbegleitenden Studium verkürzt sich Ihre Ausbildung um ein Jahr, sodass Sie diese bereits nach zweieinhalb Jahren – mit der Prüfung vor der IHK – abschließen werden.

Mit einem konsequent auf die Anforderungen der chemischen und pharmazeutischen Industrie und entsprechender Fachbehörden ausgerichteten Studienkonzept bereitet Sie der Studiengang auf eine Laufbahn als wissenschaftlich qualifizierte Nachwuchskraft vor. Fundiertes Fachwissen in der Chemie, verbunden mit deren technischen Implikationen sowie betriebswirtschaftlichen Grundlagen, sind wesentliche Eckpunkte dieses modernen Studiums mit dem Abschluss Chemieingenieur. Darüber hinaus werden Sozial- und Führungskompetenz gestärkt und die Arbeit im international geprägten Kontext vermittelt.

Der akkreditierte Studiengang richtet sich an Personen, die verantwortungsvolle Aufgaben im chemisch-pharmazeutischen Bereich übernehmen möchten.

Wir freuen uns auf Sie!



Ihre Voraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife oder
- Fachhochschulreife oder
- Fachgebundene Hochschulreife
- Organisatorische Fähigkeiten
- Zuverlässigkeit, Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein

Berufsbegleitendes Studium:

- Für besonders befähigte Berufstätige ohne Hochschulzugangsberechtigung ist die Feststellungsprüfung der Hochschule notwendig.

Ihre Studiendauer, -form und -zeiten

- beträgt 8 Semester berufsbegleitend
- Studium im Blockmodell; in jedem Semester finden zwei Präsenzphasen von je drei Wochen statt

Ihre Studienorte für die Präsenzphasen je Studienjahr

- 1. bis 21. September Hochschule Merseburg
- 1. bis 21. Dezember bbz-chemie, Berlin-Adlershof
- 1. bis 21. März Hochschule Merseburg
- 1. bis 21. Juli bbz-chemie, Berlin-Adlershof

Ihre Einsatzgebiete als Bachelor Chemical Engineering in den möglichen Fachrichtungen Chemie, Chemietechnik oder Pharmatechnik

finden Sie im mittleren Management der chemisch-pharmazeutischen Industrie, zum Beispiel in der Produktion, Prozessoptimierung, Anwendungstechnik, Forschung und Entwicklung, Analytik, Qualitätssicherung, technischen Kundenbetreuung, im Behördenmanagement oder im Umwelt- und Sicherheitsmanagement.

Weitere Entwicklungsmöglichkeiten

- Master
- Promotion

Die Inhalte des Studiums

Der Studiengang wurde aufgrund zahlreicher Anfragen von Berufstätigen gemeinsam mit international tätigen und mittelständischen Unternehmen aus der chemisch-pharmazeutischen Industrie entwickelt. Die Inhalte spiegeln dementsprechend den Bedarf der Wirtschaft wider.

Dieser Bachelorstudiengang ist einzigartig in seiner Ausgestaltung. Er bietet Personen mit einer naturwissenschaftlichen Ausbildung eine Weiterqualifizierung und neue Karriereoptionen.

Grundlagenstudium für alle drei Fachrichtungen

- Kompetenzgrundlagen
- Quantitative Methoden
- Physik
- Allgemeine Chemie
- Mathematik
- Physikalische Chemie / Thermodynamik
- Ingenieurtechnische Grundlagen I
- Ingenieurtechnische Grundlagen II
- Analytische Chemie
- Thermische Verfahrenstechnik
- Instrumentelle Analytik
- Apparate-, Anlagen- und Sicherheitstechnik

Anwendungsstudium für alle drei Fachrichtungen

- Qualitätsmanagement
- Kosten- und Projektmanagement
- Rechtsgrundlagen
- Berufsfeldmodul
- Praxisprojekt
- Bachelorthesis und Kolloquium



Spezialisierungsstudium Fachrichtung Chemie

- Anorganische Chemie
- Analytische Chemie II
- Organische Chemie II
- Spektroskopische Methoden und Strukturaufklärung
- Technische Chemie
- Organische Chemie
- Reaktionstechnik
- Chemische VT
- Pharmazeutische Analytik/Arzneimittelkunde

Spezialisierungsstudium Fachrichtung Chemietechnik

- Elektrotechnik
- Mess-, Reglungs- und Prozessleittechnik
- Energie-, Versorgungs- und Reinraumtechnik
- Mechanische VT
- Technische Chemie
- Organische Chemie
- Reaktionstechnik
- Chemische VT
- Umwelttechnik

Spezialisierungsstudium Fachrichtung Pharmatechnik

- Elektrotechnik
- Mess-, Reglungs- und Prozessleittechnik
- Energie-, Versorgungs- und Reinraumtechnik
- Mechanische VT
- Pharmazeutische Technologie I
- Pharmazeutische Technologie II
 - Arzneimittelrecht/GMP
 - Pharmazeutische Analytik/Arzneimittelkunde