

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 Unternehmen der Biotechnologie 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

provadis
Hochschule

bbz
Chemie
BERUFSBILDUNGSZENTRUM CHEMIE

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
Provadis Hochschule: staatlich anerkannte Hochschule akkreditiert durch AQAS in allen Studiengängen (regelmäßig Spitzenwerte im CHE-Ranking)

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

Die Provadis Hochschule

Die Provadis School of International Management and Technology ist mit ihrem Sitz am Industriepark Höchst in Frankfurt am Main fokussiert auf die Hightech-Branchen Chemie, Pharma und Kunststoff. Sie steht für anerkannte Qualität, hohe Fach- und Branchenkompetenz sowie eine lange Tradition in ausbildungs- und berufsbegleitenden Studiengängen. Mit einem starken Praxisbezug qualifiziert sie Schulabgängerinnen und -abgänger sowie Berufstätige in mehreren Studiengängen zum Bachelor und Master.

Wissenschaftliche Qualität, konsequente Ausrichtung auf die Erfordernisse der Unternehmenspraxis und kompetente Begleitung in der Laufbahnentwicklung – auch dafür steht die Provadis Hochschule.



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

- Studienbeginn im September eines jeden Jahres geplant
- Sieben Semester ausbildungs- oder berufsbegleitend
- Mögliche Zeitmodelle:
 - Wochenendmodell: freitags, 14:00 bis 20:45 Uhr
samstags, 07:30 bis 14:15 Uhr
 - Blockphasenmodell: je Semester 2 x 3 Wochen
- vorlesungsfreie Zeiten:

März/April	drei Wochen
Sommer	vier Wochen
September/Oktober	drei Wochen
Weihnachten/Jahreswechsel	zwei Wochen

● Ihr Studienort für die Präsenzzeit

- 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 und 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 Weiterqualifizierung und neue Karriereoptionen.

● Fachrichtungsübergreifendes Studium

- Grundlagen der Chemie
- Anorganische und Organische Chemie 1 und 2
- Chemische Verfahrenstechnik 1
- Physikalische Chemie (Thermodynamik/Kinetik)
- Analytische Chemie (Grundlagen/Instrumentelle Analytik)
- Biochemie/Biotechnologie
- Chemische Reaktionstechnik 1
- Moderne Methoden aus Forschung und Entwicklung
- Verfahrens- und Produktentwicklung
- Katalyse
- Physik
- Mathematische Grundlagen und Angewandte Mathematik
- Englisch im Arbeitsleben/Fachenglisch
- Management Tools/ Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten
- Betriebswirtschaftslehre/Personalführung und Organisation
- Qualitätssicherungssysteme
- Operations- und Unternehmensmanagement
- Betriebsführung
- Projektarbeit: wissenschaftliches Arbeiten im Labor und Anlagenauslegung



● Spezialisierungsstudium Fachrichtung Chemie

- Komplex- und Festkörperchemie
- Spektroskopische und statistische Methoden und Strukturaufklärung
- Thermische Verfahrenstechnik

● Spezialisierungsstudium Fachrichtung Chemietechnik

- Chemische Verfahrenstechnik 2
- Chemische Verfahrenstechnik 3
- Chemische Reaktionstechnik 2

● Spezialisierungsstudium Fachrichtung Pharmatechnik

- Pharmazeutische Technologie 1
- Pharmazeutische Technologie 2
- Energie-, Versorgungs- und Reinraumtechnik

