

**Basisinformationen Studiengangsakkreditierung**

# Hochschule Fresenius

## Fachbereich Chemie & Biologie

**Telefon: 0800-7245834**
**E-Mail: [beratung@hs-fresenius.de](mailto:beratung@hs-fresenius.de)**
**Internet: [www.hs-fresenius.de](http://www.hs-fresenius.de)**

Studiengang	BIOMEDICAL SCIENCES
Abschlussgrad	<b>B.Sc.</b>
ECTS-Punkte	<b>180</b>
Durchführungsform	<b>berufsbegleitend</b>
Regelstudienzeit	Die Dauer des Studiums kann sich an der betrieblichen Situation der Bewerberin/ des Bewerbers ausrichten: 6, 8 oder 10 Semester. Die Bewerberin/ der Bewerber entscheidet selbst, wie viel Zeit er/ sie benötigt. Zusätzliche Kosten entstehen bei längerer Studiendauer nicht. Akkreditierte Regelstudienzeit: 10 Semester
Durchführungsort	<b>Idstein</b>
Unterrichtssprache	<b>Deutsch</b>
Kurzprofil des Studiengangs	<p><b>Zielgruppe</b> sind Personen, die mit der allgemeinen oder der Fachhochschulreife eine biologiespezifische Berufsausbildung (BTA, MTA oder Biologielaborant) absolviert und bereits eine mindestens einjährige berufliche und betriebliche Praxis erworben haben. Diese wollen ihr bereits vorhandenes Wissen auf akademischem Niveau erweitern und damit ihre beruflichen Aufstiegsmöglichkeiten verbessern, d.h. auch Leitungsfunktionen übernehmen können, die i.d.R. Personen mit Hochschulabschluss vorbehalten sind. Der berufsbegleitende Studiengang kann auch als Möglichkeit zur beruflichen (Neu-)Orientierung angesehen werden, womit zugleich die Option auf eine weiterführende akademische Laufbahn über den Masterabschluss bis hin zur Promotion eröffnet wird.</p> <p>Laut <b>Qualifikationsprofil</b> kennen die Absolventen des berufsbegleitenden Bachelorstudiengangs <i>Biomedical Sciences</i> erste wissenschaftliche Grundlagen. Sie haben breit angelegte Kenntnisse der Biologie und ihrer Nachbardisziplinen erworben und können diese parallel zum laufenden Studium in betrieblichen Fragestellungen anwenden. Über das Grundlagenwissen hinaus besitzen sie Kenntnisse innerhalb des biologisch-medizinischen Themenfeldes und kennen die Grundlagen der Bioanalytik, Krankheitslehre und Hämatologie.</p> <p>Die Absolventen verfügen über die Handlungskompetenz zum selbständigen analytischen Arbeiten sowie zum wissenschaftlich reflektierten Umgang mit den erlernten Kenntnissen, Fähigkeiten und Methoden. Sie kennen analytische Geräte und Methoden und können diese auf verschiedenartige Fragestellungen aus den genannten Bereichen anwenden. Durch eine praktische Bachelorarbeit in einem einschlägigen Betrieb oder Forschungsinstitut haben sie neben ihrer beruflichen Ausbildung und Berufstätigkeit ihre Praxiserfahrung in realen beruflichen Umfeldern vertieft.</p> <p>Die Absolventen kennen die Grundbegriffe der Qualitätssicherung und die für ihr Arbeitsumfeld relevanten rechtlichen Grundlagen. Sie beziehen Aspekte</p>

zur Sicherheit, gesellschaftlichen Verantwortung und Nachhaltigkeit bei ihren Tätigkeiten mit ein. Sie besitzen fachspezifische englische Sprachkenntnisse und sind durch den erlernten kompetenten Umgang mit fachlichem Wissen in der Lage, das Erlernte in verschiedenen Kontexten zu reflektieren und gesellschaftliches Engagement zu zeigen.

Die Absolventen des Bachelorstudienganges *Biomedical Sciences* finden Anstellung in diagnostischen Laboratorien, aber auch in der Forschung. Sie können ebenso im Bereich Qualitätsmanagement von Unternehmen, die im Bereich biomedizinische Diagnostik tätig sind, Einsatz finden.

Der grundständige und berufsbegleitende Bachelorstudiengang **Biomedical Sciences** des Fachbereichs Chemie & Biologie an der Hochschule Fresenius spiegelt die in der Grundordnung der Hochschule festgelegten Ziele und Aufgaben auf Studiengangsebene wider. Durch anwendungsbezogene Lehre werden die Studierenden auf berufliche Tätigkeiten vorbereitet, die entsprechend dem Profil des Fachbereichs Chemie & Biologie die Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und wissenschaftlicher Methoden erfordern. Die Inhalte des Studiengangs beruhen auf den neuesten Ergebnissen der Wissenschaft und berücksichtigen die sich wandelnden Anforderungen des Arbeitsmarktes. Der Praxisbezug ist curricular verankert, er wird im berufsbegleitenden Studiengang durch die parallel ermöglichte und erwünschte Berufstätigkeit jedoch noch intensiviert. Darüber hinaus zielt das Studienprogramm auch darauf ab, den Studierenden individuelle Verwirklichungsmöglichkeiten zu eröffnen und gesellschaftliche, politische, wirtschaftliche und technologische Veränderungen der Rahmenbedingungen zu verstehen und mit zu gestalten.

Aufnahme des Studienbetriebs	Start zum WiSe 2019/2020
Aufnahmekapazität pro Semester / Jahr	10 pro Jahr, Start jeweils zum WS
Erstakkreditierung	Im Cluster mit den Studiengängen Biosciences (B.Sc.) - Vollzeit und Wirtschaftsbiologie (B.Sc.) – berufsbegleitend am 21.02.2018 durch die Hochschule
Akkreditiert bis	31.08.2025
Vergabe des Siegels des Akkreditierungsrates	durch die Hochschule
Auflagen	Auflagen, die im Rahmen des Akkreditierungsverfahrens erteilt wurden, wurden erfüllt.
<b>Zusammenfassende Bewertung</b>	<p>Die externen Gutachter würdigen die Zugangsregelungen des Studienganges <i>Biomedical Sciences</i> einhellig als klar und nachvollziehbar und die Aufnahmebedingungen entsprechen den üblichen Vorgehensweisen und sind adäquat. Sie bewerten das Qualifikationsprofil überwiegend positiv. Dessen ausführliche Darstellung und gut strukturierten Formulierungen werden ebenso gelobt wie deren Klarheit und Verständlichkeit.</p> <p>Das Curriculum der ersten 2/3 des Studiums beinhaltet aus Gutachtersicht alle naturwissenschaftlichen Grundlagen und berücksichtigt die wesentlichen Inhalte. In den praktischen Anteilen der Studiengänge werden relevante und aktuelle Techniken vermittelt. Methodisch werden innovative Lehrkonzepte angewandt, wie z.B. der Einsatz von Computersimulationen. Positiv hervorgehoben wird, dass <i>Technical English</i> gelehrt wird und ebenda der Fokus auf Lesen und Schreiben von englischen Texten liegt. Beides ist im späteren beruflichen Alltag essentiell. Ebenso essentiell und positiv hervorzuheben ist das Angebot der Schlüsselqualifikation <i>Recherchieren und Publizieren</i>. Die definierten Lernergebnisse entsprechen voll und ganz den Anforderungen des Qualifikationsrahmens für deutsche Hochschulabschlüsse, so dass die Studiengänge im Ganzen in der dargestellten Form zielführend sind.</p> <p>Die dargestellten Lehr- und Lernformen eignen sich, um die Lernergebnisse zu erreichen, die für die Qualifizierung zu den entsprechenden beruflichen Tätigkeiten notwendig sind.</p>

Das Prüfungssystem wird gutachterseitig als der üblichen Vorgehensweise entsprechend beurteilt. Prüfungsmethoden, -belastung und -dichte sind angemessen und nachvollziehbar bzw. ausgewogen und sinnvoll.

Die im Zuge der Auflagenerfüllung erfolgte Festlegung auf 10 Semester Regelstudienzeit im vorliegenden berufsbegleitenden Studiengang untermauert die Studierbarkeit und trägt dem gutachterseitigen Monitum in puncto Arbeitsaufwand im Studium und paralleler Berufstätigkeit Rechnung, obwohl auch aufgrund der betrieblichen Situation der einzelnen Bewerberinnen und Bewerber individuell eine Studienzeit von 6 oder 8 Semester erreicht werden kann. Die Möglichkeit zur Studienzeitverkürzung bleibt in Abhängigkeit möglicher Anrechnungen bestehen.

Die berufliche Qualifizierung durch das vorliegende Studienangebot wird von den Gutachtern zweifelsfrei und unter verschiedenen Gesichtspunkten festgestellt: so stellt aus wissenschaftlicher Perspektive die Kombination von Lerninhalten und relativ breit gefassten Thematiken eine gute Voraussetzung für eine optimale Berufsqualifizierung dar, ferner die Ergänzungen durch Career Day, Alumni-Netzwerk und „Business-Knigge“. Aus berufspraktischer Perspektive werden die formalisierte Lehre der wissenschaftlichen Methode und Arbeitsweise positiv und die Balance zwischen Grundlagen, Spezialisierungen und nichtwissenschaftlichen Fächern als vorbildlich herausgestellt.

BLE