

Fach

Abschlussgrad

Hochschule

Datum der Akkreditierung

Dauer der Akkreditierung

Start des Studienbetriebs

Zugang zum höheren Dienst? (nur für Masterstudiengänge)

Kategorisierung (nur für Master-Studiengänge)

Fakultät/Fachbereich

Kontakt

Auflagen

Profil des Studiengangs

Biologie

Bachelor of Arts

Ruhr-Universität Bochum

13.12.2004

12.12.2009

Fakultät für Biologie

Frau Dr. Petra Schrey

Tel.: 0234 / 32-24573

Fax: 0234 / 32-14237

E-Mail: dekanat-bio@rub.de

1. Die Fakultät für Biologie soll ein tragfähiges Konzept entwickeln, das eine adäquate Ausbildung in den Nebenfächern sicherstellt. Unverbindliche Empfehlungen an die Studierenden reichen nicht. Für alle Studierenden, die nicht das betreffende Fach als Zweitfach im 2-Fach-Bachelor belegt haben, sind Pflichtveranstaltungen zu definieren.
2. Das an alle Studierenden gerichtete Angebot, ein nicht näher definiertes Modul des Master of Education bereits im Rahmen des 2-Fach-Bachelor zu belegen, soll aus der Studienordnung gestrichen werden. Im Interesse der Homogenität des Bachelor und der Chancengleichheit für externe Bewerber für den Master of Education sollten die Übergänge zwischen den Studiengängen der Biologie in der Regel nicht fließend sein. Die Belegung von Modulen des Master of Education vor Abschluss des 2-Fach-Bachelor kann im Rahmen einer Einzel- oder Härtefall-Regelung weiterhin möglich sein.

Die Auflagen wurden umgesetzt.

Der sechssemestrige Bachelorstudiengang „Biologie“ wird an der Ruhr-Universität Bochum im sog. 2-Fach-Modell angeboten. Kennzeichen dieses Modells ist es, dass 2 Fächer gleichberechtigt studiert werden und dass die fachübergreifenden oder berufspraktischen Kompetenzen aus Angeboten des sog. „Optionalbereichs“ ergänzt werden. Bei Wahl eines zweiten naturwissenschaftlichen Faches wird ein erfolgreicher Abschluss zu einem „Bachelor of Science“ führen.

Im Grundstudium wird vom 1. bis 4. Semester ein umfassender Überblick über die Grundlagen der Biologie vermittelt und damit eine Basis für die Schwerpunktbildung hergestellt. Ab dem 3. Semester wird

Zusammenfassende Bewertung

das Grundlagenwissen in ausgewählten experimentellen Veranstaltungen vertieft sowie die Darstellung und Präsentation von Forschungsergebnissen erlernt. In den Aufbaumodulen wird ein abgegrenztes Lehrgebiet erarbeitet.

Die internationale Ausrichtung wird vor allem durch einen Studierenden-Austausch und durch englischsprachige Literatur, einige englischsprachige Lehrveranstaltungen sowie durch die Möglichkeit für englischsprachige Abschlussarbeiten gefördert.

Die zwei Fächer werden von den Studierenden in jeweils gleichem Umfang studiert, aus dem Optionalbereich müssen 30 der insgesamt 180 Kreditpunkte aus 3 von 5 Themengebieten (Fremdsprachen; Präsentation, Kommunikation und Argumentation; Informationstechnologien; Interdisziplinäre Studieneinheiten; Praktikum) erworben werden.

Die Ruhr-Universität-Bochum verfügt über ein zentrales Studienbüro für die Studienberatung und hat für alle Fächer Tutorenprogramme für Erstsemesterstudierende eingeführt. Die Studienberatung wird weiterhin von der Studienfachberatung, Biologie-Tutorien, Fachschaft, Mentorenprogramm und den Vertreter/innen der Fachdidaktik geleistet.

Die Qualitätssicherung im Fach erfolgt durch regelmäßige Studierendenbefragungen sowie durch die Lehrberichterstattung; die Einrichtung einer Alumni-Organisation ist geplant. Darüber hinaus ist eine hochschulweite Evaluationsordnung in Vorbereitung. Zur Qualitätssicherung des Angebots aus dem Optionalbereich werden Eingangsberatungen und –befragungen, Lehrveranstaltungsevaluationen und Studierendenbefragungen durchgeführt.

Ziel der Hochschule ist es, den Studierenden durch die freie Wahl von zwei Fächern eine starke berufliche Orientierung sowie eine deutlich individuelle Profilbildung zu ermöglichen, um ihre Chancen auf dem Arbeitsmarkt zu erhöhen. Berufliche Perspektiven für die Absolvent/innen bieten sich in Tätigkeitsfeldern der industriellen Forschung. Weiterhin soll das Bachelorstudium auf eine wissenschaftliche Vertiefung im Masterstudium vorbereiten. Für das Studium mit dem Ziel Lehramt an Gymnasien kann ein „Master of Education“ angeschlossen werden.

Die Kern-Module des 2-Fach-Bachelor-Studiengangs Biologie folgen nach Ansicht der Gutachter bewährten Studienmodellen mit Lehrinhalten, Übungen und Literaturvorgaben, die den Lehrzielen angepasst sind. Die einzelnen Module sind hervorragend konzipiert und die Studierenden dürften ihre Ausbildungsziele mühelos erreichen.

Nach Meinung der Gutachter verfügt die Fakultät über hervorragende Kapazitäten in Lehre und Forschung. Durch die Sonderforschungsbereiche und Forschungsschwerpunkte an der Universität ist den Studierenden die Möglichkeit gegeben, interessante Einblicke in aktuelle Forschungsgebiete (z.B. Neurowissenschaften, Entwicklungsbiologie) zu erhalten.

Das Verhältnis zwischen Pflicht- und Wahlveranstaltungen ist im 2-Fach-Bachelor Biologie angemessen. Das breite Angebot erlaubt nach dem Urteil der Gutachter in den biologischen Kernfächern eine qualitativ hochwertige fachliche Ausbildung und das Erreichen unterschiedlichster Ausbildungsziele.

Nach Meinung der Gutachter sollten die Eignungskriterien der Module in Bezug auf die verschiedenen biologischen Studiengänge von der Fakultät überprüft werden (Zulassung der Module für Lehramt/Master of

Education/2-Fach-Bachelor)

Die Infrastruktur zur studienbegleitenden Beratung ist nach Einschätzung der Gutachter an der RUB hervorragend. Insgesamt scheint die Ausrichtung des 2-Fach-Bachelor-Modells der Ruhr-Universität-Bochum auf verschiedene Berufsfelder sehr gut gelungen.

Zur Weiterentwicklung des Studiengangs wird die Fakultät aufgefordert, ein tragfähiges Konzept zur Ausbildung in den naturwissenschaftlichen Nebenfächern (einschließlich der Mathematik) vorzulegen, kleinere Veränderungen in der Studienorganisation vorzunehmen und die Alumni-Aktivitäten zügig auszubauen. Das Abschlussgespräch der Bachelor-Arbeit sollte eine angemessene Abbildung in der Endnote der Bachelor-Arbeit finden.