

- Qualitätsbericht -

1. Eckdaten des Studiengangs

Bezeichnung	Molecular Cell Biology
Abschlussgrad	Master of Science
Studienstart ¹	Wintersemester 2012/13
Jeweiliger Studienbeginn (Aufnahme)	<input checked="" type="checkbox"/> nur Wintersemester <input type="checkbox"/> nur Sommersemester <input type="checkbox"/> Winter- und Sommersemester
Ansprechpartner*in	Prof. Dr. Karl-Josef Dietz (Studiengangsverantwortlicher), Dr. Nils Hasenbein (Beauftragter für Studienangelegenheiten)
Verantwortliche Fakultät	Fakultät für Biologie
(ggf.) weitere anbietende Fakultäten	-
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
(ggf.) Besonderheiten	-

2. Kurzinformationen zum Studiengang

Viele aktuelle Fragen der Biologie und Medizin lassen sich beantworten, wenn die zugrunde liegenden molekularen Vorgänge in den Zellen geklärt sind. Hierbei stehen insbesondere die Regulation von Genen, die Struktur und Funktionen von Proteinen und Metaboliten sowie deren funktionelle Wechselwirkung in und zwischen den Zellen, sowie deren pathologische Störungen im Vordergrund des Studiengangs.

Bereits Bakterien zeigen vielfältige Anpassungen an abiotische und biotische Umweltfaktoren und ein breites Repertoire an Stoffwechseleinstellungen. Eukaryoten weisen darüber hinaus bemerkenswerte Zellspezialisierungen auf. So differenzieren Tiere ca. 200 und Pflanzen 70 verschiedene Zelltypen, die jeweils Entwicklungsprogramme durchlaufen und in spezifischer Weise anpassungsfähig sind. Für das Begreifen von Entwicklungsvorgängen, Krankheit, Resistenz und Umweltanpassung, für das Ausarbeiten von Therapien und biotechnologischen Prozessen oder die Erzeugung ertragsstarker Sorten müssen die molekularen Ansätze auf dem Niveau der Gene, Proteine und Metabolite mit zellbiologischen und

¹ Zum Wintersemester 2011/12 wurde das Studienmodell der Universität Bielefeld umfassend überarbeitet. Bei einem Studienstart vor Oktober 2011 wird daher hier der Start des Studienmodells angegeben.

Gruppe der externen Expert*innen setzt sich zusammen aus mindestens zwei Fachvertreter*innen, mindestens zwei Berufspraktiker*innen und mindestens zwei Studierenden. Zusätzlich kommen je nach Verfahren weitere Personen hinzu, zum Beispiel Vertreter*innen von Ministerien oder Expert*innen für die Lehrer*innenausbildung. Dabei betrachten und bewerten die Expert*innen die jeweiligen Studiengänge und Studiengangsvarianten auf Grundlage der Kriterien der Studienakkreditierungsverordnung und geben weitere Hinweise auf Themen, die das jeweilige Fach oder die Externen aufgrund der Unterlagen in das Gespräch einbringen. Die Expert*innen in diesem Verfahren sind unter 6. aufgeführt.

An der Universität Bielefeld sieht der Monitoring-Prozess für die Studienangebote wie folgt aus:

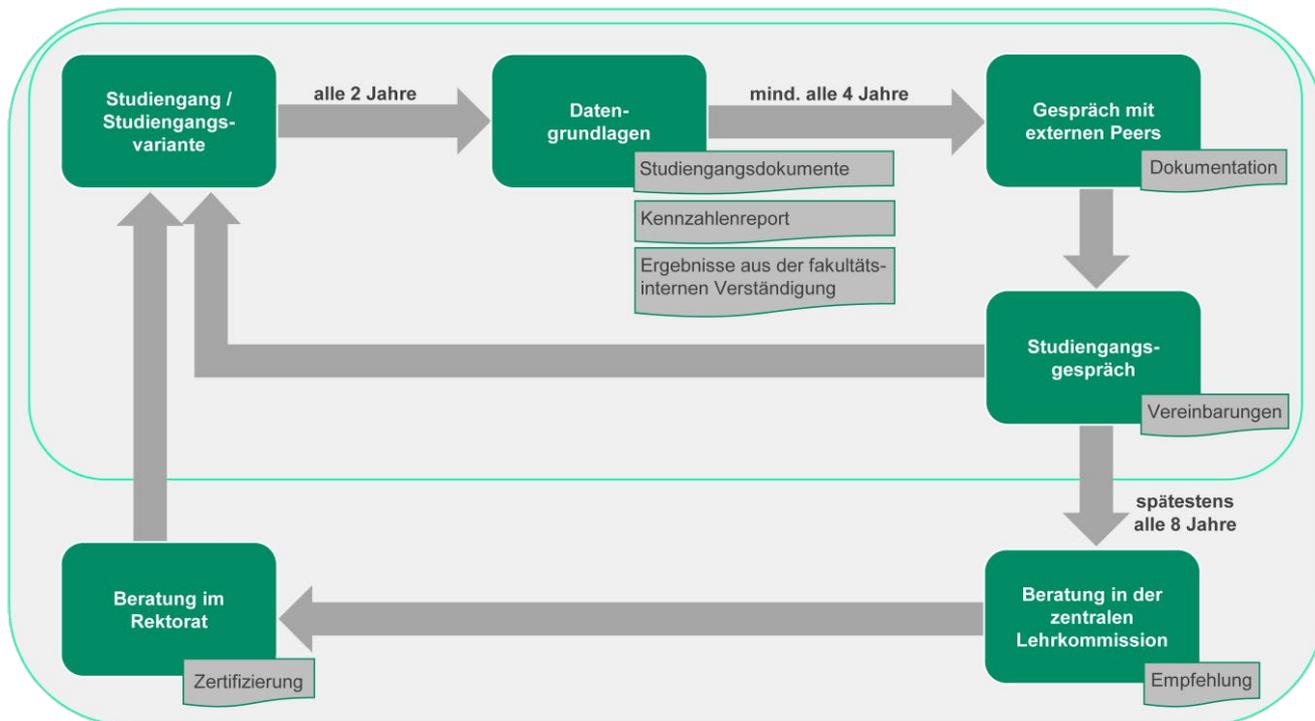


Abbildung 2: Monitoring-Prozess im QM Studium und Lehre

Weitere Informationen zu den Verfahren zur Zertifizierung von Studienangeboten im Qualitätsmanagement Studium und Lehre der Universität Bielefeld finden Sie unter www.uni-bielefeld.de/qm.

5. Zentrale Prozessschritte in diesem Zertifizierungsverfahren

Gültigkeit der vorherigen Akkreditierung	30.09.2022 (Fristverlängerung)
Daten der Einbindung externer Expert*innen	20.11.2019
Beratung über die Einhaltung der fachlich-inhaltlichen Kriterien der StudakVO NRW durch die externen Expert*innen	wurde von der Fakultät bestätigt
(ggf.) Beratung über die Einhaltung der lehrer*innenbildenden KMK-Standards durch die externen Expert*innen	nicht erforderlich
(ggf.) Berücksichtigung der Stellungnahme von Ministerien und/oder Verbänden	keine Stellungnahme erforderlich

Einhaltung der Kriterien der StudakVO NRW	wurde vom Dezernat Studium und Lehre bestätigt
Zusage, dass die Lehrkapazität für die Dauer der Zertifizierung ausreichend vorhanden ist	wurde von der Fakultät bestätigt
Daten der Studiengangsgespräche	12.12.2019
Datum der Empfehlung der zentralen Lehrkommission	27.04.2020
Datum der Zertifizierungsentscheidung im Rektorat	28.04.2020: Zertifizierung bis zum 28.04.2028 25.01.2022: Fristangleichung zum 30.09.2028
Intern zertifiziert/akkreditiert bis	30.09.2028

6. Einbindung externer Expert*innen in diesem Zertifizierungsverfahren

Name	Funktion	Hochschule / Arbeitgeber
Prof. Dr. Iris Finkemeier	Fachvertreterin	WWU Münster
Prof. Dr. Helge Küster	Fachvertreter	Leibniz Universität Hannover
Prof. Dr. Thomas Pfannschmidt	Fachvertreter	Leibniz Universität Hannover
Dr. Marie-Luise Vogel	Berufspraktikerin	Evonik Industries
Dr. Marek Wieczorek	Berufspraktiker	Selbstständig
Harun Ishaq Köse	Studierender	Universität Bielefeld, Studierender der Fakultät für Mathematik
Felix Nüsse	Studierender	Universität Bielefeld, Studierender der Technischen Fakultät

7. Inhaltlicher Bericht zum Zertifizierungsverfahren und Ergebnis des Verfahrens

Der Masterstudiengang Molecular Cell Biology (Master of Science) hat das Qualitätsmanagementsystem erfolgreich durchlaufen. Der positive Eindruck der Kennzahlenreporte setzte sich auch in den fakultätsinternen Verständigungen, der Beratung mit den externen Peers und den Gesprächen mit dem zentralen Qualitätsmanagement fort. Ein sehr hoher Anteil der Absolvent*innen ist sehr zufrieden mit dem Studiengang und würden ihn wieder wählen. Besonders positiv werden die didaktische und fachliche Qualität der Lehre und der Erwerb wissenschaftlicher Kompetenzen bewertet. Ebenfalls bemerkenswert ist der hohe Anteil an Absolvent*innen mit Auslandserfahrung. Außerdem zeigte sich, dass mehr als drei Viertel der Absolvent*innen sehr zufrieden mit ihrer beruflichen Situation nach Abschluss des Studiums sind.

Die fachlich-inhaltlichen Impulse der externen Peers werden vom Fach im Rahmen der Weiterentwicklung des Studiengangs geprüft und ggf. umgesetzt. Besonderes Augenmerk wurde auf die

Vermittlung übergreifender Kompetenzen sowie der Sichtbarkeit des bereits bestehenden Angebots gelegt. Sich hieraus ergebende Modifikationen des Studiengangs werden Bestandteil des nächsten Studiengangsgesprächs der Fakultät.

Im internen Zertifizierungsverfahren wurde festgestellt, dass insbesondere die Anforderungen der Studienakkreditierungsverordnung, einschließlich der systematischen Umsetzung der in Teil 2 (formale Kriterien) und 3 (fachlich-inhaltliche Kriterien) dieser Verordnung genannten Maßgaben, eingehalten werden.

8. Beratung in der zentralen Lehrkommission

Die zentrale Lehrkommission hat in ihrer Sitzung vom 27.04.2020 die getroffenen Vereinbarungen positiv zur Kenntnis genommen und den Studiengang zur internen Akkreditierung / Zertifizierung (ohne Empfehlungen oder Auflagen) empfohlen.

9. Zertifizierungsentscheidung

Das Rektorat der Universität Bielefeld hat in seiner Sitzung am 28.04.2020 die Akkreditierung / Zertifizierung des Masterstudiengangs Molecular Cell Biology (Master of Science) ohne Auflagen und Empfehlungen beschlossen. Die Angleichung der Geltungsdauer der Zertifizierung an die Regelungen der QM-Ordnung der Universität Bielefeld wurde am 25.01.2022 beschlossen. Die Zertifizierung gilt bis zum 30.09.2028.