

# Akkreditierungsbericht

## Programmakkreditierung

Raster Fassung 02 – 04.03.2020

[► Inhaltsverzeichnis](#)

Hochschule	Constructor University Bremen
Ggf. Standort	Bremen-Grohn

<b>Studiengang</b>	<i>Quantitative Life Science</i>		
Abschlussbezeichnung	Master of Science (M.Sc.)		
Studienform	Präsenz	<input checked="" type="checkbox"/>	Fernstudium <input type="checkbox"/>
	Vollzeit	<input checked="" type="checkbox"/>	Intensiv <input type="checkbox"/>
	Teilzeit	<input type="checkbox"/>	Joint Degree <input type="checkbox"/>
	Dual	<input type="checkbox"/>	Kooperation § 19 MRVO <input type="checkbox"/>
	Berufs- bzw. ausbildungs- begleitend	<input type="checkbox"/>	Kooperation § 20 MRVO <input type="checkbox"/>
Studiendauer (in Semestern)	vier		
Anzahl der vergebenen ECTS-Punkte	120		
Bei Masterprogrammen:	konsekutiv	<input checked="" type="checkbox"/>	weiterbildend <input type="checkbox"/>
Aufnahme des Studienbetriebs am (Datum)	01.09.2025		
Aufnahmekapazität (Maximale Anzahl der Studienplätze)	20	Pro Semester <input type="checkbox"/>	Pro Jahr <input checked="" type="checkbox"/>
Durchschnittliche Anzahl* der Studien- anfänger*innen		Pro Semester <input type="checkbox"/>	Pro Jahr <input type="checkbox"/>
Durchschnittliche Anzahl* der Absol- vent*innen		Pro Semester <input type="checkbox"/>	Pro Jahr <input type="checkbox"/>
* Bezugszeitraum:			

Konzeptakkreditierung	<input checked="" type="checkbox"/>
Erstakkreditierung	<input type="checkbox"/>
Reakkreditierung Nr. (Anzahl)	

Verantwortliche Agentur	Zentrale Evaluations- und Akkreditierungsagentur Hannover
Zuständige Referentin	Anne-Katrin Reich
Akkreditierungsbericht vom	30.06.2025



## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Ergebnisse auf einen Blick	3
Kurzprofil des Studiengangs	4
Zusammenfassende Qualitätsbewertungen der Gutachter*innen	5
<b>1 Prüfbericht: Erfüllung der formalen Kriterien</b>	<b>6</b>
1.1 Studienstruktur und Studiendauer (§ 3 MRVO)	6
1.2 Studiengangsprofile (§ 4 MRVO)	6
1.3 Zugangsvoraussetzungen und Übergänge zwischen Studienangeboten (§ 5 MRVO)	7
1.4 Abschlüsse und Abschlussbezeichnungen (§ 6 MRVO)	7
1.5 Modularisierung (§ 7 MRVO)	8
1.6 Leistungspunktesystem (§ 8 MRVO)	8
1.7 Anerkennung und Anrechnung (Art. 2 Abs. 2 StAkkStV)	9
1.8 Besondere Kriterien für Kooperationen mit nichthochschulischen Einrichtungen (§ 9 MRVO)	9
1.9 Sonderregelungen für Joint-Degree-Programme (§ 10 MRVO) <i>(Wenn einschlägig)</i>	9
<b>2 Gutachten: Erfüllung der fachlich-inhaltlichen Kriterien</b>	<b>10</b>
2.1 Schwerpunkte der Bewertung / Fokus der Qualitätsentwicklung	10
2.2 Erfüllung der fachlich-inhaltlichen Kriterien	10
2.2.1 Qualifikationsziele und Abschlussniveau (§ 11 MRVO)	10
2.2.2 Schlüssiges Studiengangskonzept und adäquate Umsetzung (§ 12 MRVO)	11
2.2.3 Fachlich-Inhaltliche Gestaltung der Studiengänge (§ 13 MRVO)	25
2.2.4 Studienerfolg (§ 14 MRVO)	26
2.2.5 Geschlechtergerechtigkeit und Nachteilsausgleich (§ 15 MRVO)	27
2.2.6 Sonderregelungen für Joint-Degree-Programme (§ 16 MRVO)	28
2.2.7 Kooperationen mit nichthochschulischen Einrichtungen (§ 19 MRVO)	29
2.2.8 Hochschulische Kooperationen (§ 20 MRVO)	29
2.2.9 Besondere Kriterien für Bachelorausbildungsgänge an Berufsakademien (§ 21 MRVO)	29
<b>3 Begutachtungsverfahren</b>	<b>30</b>
3.1 Allgemeine Hinweise	30
3.2 Rechtliche Grundlagen	30
3.3 Gutachter*innen	30
<b>4 Datenblatt</b>	<b>31</b>
4.1 Daten zum Studiengang	31
4.2 Daten zur Akkreditierung	31
<b>5 Glossar</b>	<b>31</b>
Anhang	32



Ergebnisse auf einen Blick

**Entscheidungsvorschlag der Agentur zur Erfüllung der formalen Kriterien gemäß Prüfbericht (Ziffer 1)**

Die formalen Kriterien sind

☒ erfüllt

☐ nicht erfüllt

**Entscheidungsvorschlag der Gutachter\*innen zur Erfüllung der fachlich-inhaltlichen Kriterien gemäß  
Gutachten (Ziffer 2)**

Die fachlich-inhaltlichen Kriterien sind

☒ erfüllt

☐ nicht erfüllt

**Gesonderte Zustimmung bei reglementierten Studiengängen gemäß § 25 Abs. 1 Satz 3 und 4 MRVO**  
*keine*



## Kurzprofil des Studiengangs

Der Präsenzstudiengang *Quantitative Life Science* (QLS) ist ein forschungsorientierter Masterstudiengang. Er bietet den Studierenden die Möglichkeit, wichtige Konzepte der Lebenswissenschaften nicht nur theoretisch zu erfassen, sondern auch die erlernten Inhalte unter Anleitung der Lehrenden direkt auf einen realen Forschungs- und Anwendungskontext zu übertragen. Dies wird im Wesentlichen dadurch erreicht, dass Studierende im Rahmen von Laborrotationen und der abschließenden Masterarbeit an das selbstständige wissenschaftliche Arbeiten herangeführt werden. Begleitende Lehrveranstaltungen vermitteln zudem Kenntnisse in hochaktuellen experimentellen Methoden in den molekularen Biowissenschaften sowie Kompetenzen in der Verarbeitung und Interpretation großer Datenmengen unter Einsatz neuester digitaler Ansätze. Mit dieser Kombination bildet der Studiengang zeitgemäß die derzeit am Arbeitsmarkt gefragten Kompetenzen ab, die auch in den Experimentalwissenschaften zunehmend Computerkenntnisse und Fertigkeiten in der Datenverarbeitung erfordern. Erfolgreiche Absolvent\*innen des Studiengangs werden somit auf eine Karriere sowohl in der akademischen als auch in der industriellen Forschung und Entwicklung vorbereitet.

Inhaltlich steht der Masterstudiengang *Quantitative Life Science* an der Schnittstelle der experimentellen Lebenswissenschaften mit der computergestützten Analyse von großen Datenmengen, aus denen sich dann wiederum datenbasierte Hypothesen ableiten lassen, die in weiteren Forschungsansätzen getestet werden können. Der Studiengang zielt dadurch auf die Zukunft der Lebenswissenschaften, in denen der immer größere Umfang an experimentellen Daten eine manuelle Analyse nahezu unmöglich macht. Naturwissenschaftler\*innen müssen daher in immer größerem Umfang auf Algorithmen und Computerroutinen zurückgreifen. Letztere werden dabei durch die aktuellen Entwicklungen im Bereich des Machine Learning innerhalb der Computerwissenschaften dahingehend erweitert, dass auch experimentelle Ansätze in den Lebenswissenschaften modelliert und damit effizienter implementiert werden können. Im Rahmen der Wahlmöglichkeiten innerhalb des Studienprogramms können die Studierenden erweiterte Kenntnisse in computergestützten Analysen inklusive Machine Learning erwerben, die sie für eine erfolgreiche Karriere in den zunehmend digitalisierten Bereichen innerhalb der Lebenswissenschaften des 21. Jahrhunderts benötigen.

Der Masterstudiengang *Quantitative Life Science* ist konsekutiv angelegt. Die forschungsorientierte Ausrichtung manifestiert sich in der Ausrichtung der Inhalte an realen Fragestellungen, der hohen Anzahl an praxisorientierten Forschungsmodulen und einer forschungsorientierten Masterarbeit. Ein weiterer Fokus des Programms liegt auf der Vermittlung von interdisziplinären Ansätzen, was sich darin widerspiegelt, dass sich ein Teil der Themen mit der klassischen experimentellen Forschung auseinandersetzt, während der andere Teil den Schwerpunkt auf moderne, computerbasierte Methoden und Konzepte legt.

Der pädagogische Ansatz des Programms zeichnet sich durch einen starken Praxisbezug und eine hohe Einbindung der Teilnehmer\*innen in aktuelle Forschungsfragen aus. Die Dozent\*innen setzen neueste Lehrtechniken und interaktive Lernstrategien ein. Die Studierenden lernen Experimente und Methoden kennen, die sich auf alle Bereiche der Lebenswissenschaften übertragen lassen. Zudem lernen sie, das theoretische Wissen durch praktische Übungen und Fallstudien mit relevanten experimentellen Daten, sowie in ihrer Forschungsarbeit anzuwenden. Darüber hinaus werden kritische Diskussionen gefördert, um das Verständnis der Studierenden für die Modulinhalte anzuregen und zu verbessern.



### Zusammenfassende Qualitätsbewertungen der Gutachter\*innen

Mit dem Masterstudiengang *Quantitative Life Science* legt die Hochschule ein insgesamt sehr gelungenes Konzept vor, bei dem Absolvierende aus unterschiedlichen Bachelorstudiengängen der Fachrichtung *Life Science* oder verwandten Fachgebieten kommend innerhalb von vier Semestern an einen wissensvertiefenden und -verbreiternden Studienabschluss auf Masterniveau herangeführt werden. Die Gutachtergruppe bestätigt, dass der Studiengangstitel zum Qualifikationsziel und den Studieninhalten des Programms passt.

Die Gutachtergruppe bewertet das Curriculum als schlüssig. Kompetenzen im Bereich quantitativer Analysen könnten noch mehr gestärkt werden, wenn die Hochschule den Studierenden Kenntnisse in mindestens zwei Programmiersprachen vermitteln würde.

Die Hochschule betont den Forschungscharakter dieses Studienprogramms. Die Hochschule möchte die Masterstudierenden u. a. auf eine Promotion vorbereiten. Labor-Rotationen dienen dazu, den Studierenden Einblicke in die Techniken unterschiedlichen Forschungstätigkeiten zu geben. Nach Auffassung der Gutachtergruppe sollte sie daher in den Modulbeschreibungen noch stärker herausarbeiten, inwiefern die einzelnen Module forschungsorientiert sind.

Die Hochschule sollte die Studierenden zur In- und/oder Auslandsmobilität motivieren. Hierfür sollte sie verstärkt aktiv auf ihre diesbezüglichen Beratungsangebote hinweisen.

Die personellen Ressourcen, vor allem aber die sächlichen Ressourcen bewerten die Gutachter als herausragend.



## 1 Prüfbericht: Erfüllung der formalen Kriterien

(gemäß Art. 2 Abs. 2 SV und §§ 3 bis 8 und § 24 Abs. 3 MRVO)<sup>1</sup>

### 1.1 Studienstruktur und Studiendauer (§ 3 MRVO)

#### Sachstand/Bewertung

Das Programmhandbuch, das an der Constructor University studiengangsspezifischen „Study Program Handbook (Band II, Anlage 1 zum Selbstbericht) genannt wird, hat an dieser Hochschule den Charakter einer Ordnung und regelt umfassend alle für Studierende relevanten Informationen von der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung über den Modulkatalog bis zu den Qualifikationszielen des Studiengangs.

Gemäß der aktuellen Rahmenprüfungsordnung (Band II, Anlage 3.1 „Policies for Master Studies“, Version 7 vom Academic Senate am 01.09.2024) in Verbindung mit Punkt 1.3 des Programmhandbuchs ist der Studiengang *Quantitative Life Science (M.Sc.)* als ein weiterer berufsqualifizierender Hochschulabschluss konzipiert. Der Studiengang umfasst gemäß 2.1 des Programmhandbuchs eine Regelstudienzeit von vier Semestern, für die die Absolvent\*innen bei erfolgreichem Bestehen der Masterprüfung 120 ECTS-Leistungspunkte (LP) sowie gemäß 3.2 den Abschlussgrad Master of Science (M.Sc.) erhalten.

Die Regelungen zur Studienstruktur und Studiendauer entsprechen dem vorgegebenen Rahmen in § 3 Bremische Verordnung zur Studienakkreditierung (zuletzt geändert durch Geschäftsverteilung des Bremischen Senats vom 20. Oktober 2020 (Brem.GBl. S. 1172)).

#### Entscheidungsvorschlag

Das Kriterium ist erfüllt.

### 1.2 Studiengangsprofile (§ 4 MRVO)

#### Sachstand/Bewertung

Für die Masterarbeit werden 30 LP vergeben (Band II, Anlage 3.2, „Policies of Master Studies“). Die Bearbeitungsdauer beträgt laut 2.8 des Programmhandbuchs ein Semester. Diese Abschlussarbeit dient dem Nachweis, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus dem jeweiligen Fach selbständig nach wissenschaftlichen Methoden und Standards bearbeiten zu können (s. II.6 der Policies Master Studies). In den Policies heißt es wörtlich: „The master thesis aims to demonstrate that the student is capable of individually addressing a problem from their respective field using scientific methods within a specified timeframe. The topic must be such that it can be completed within the given period. In order to graduate, students have to submit a Master thesis of 30 ECTS credit points. ...“.

Diese Regelung erfüllt das Kriterium des § 4 Abs. 3 StudakkVO.

#### Entscheidungsvorschlag

Das Kriterium ist erfüllt.

---

<sup>1</sup> Rechtsgrundlage ist neben dem Studienakkreditierungsstaatsvertrag die Bremische Verordnung zur Studienakkreditierung (StudakkVO) vom 14.05.2018 (siehe auch 3.2). Das vom Akkreditierungsrat vorgegebene Berichtsraster verweist der Einfachheit halber auf die Musterrechtsverordnung. Den Text der entsprechenden Landesverordnung finden Sie hier: <https://akkreditierungsrat.de/de/akkreditierungssystem-rechtliche-grundlagen/gesetze-und-verordnungen/gesetze-und-verordnungen>



### 1.3 Zugangsvoraussetzungen und Übergänge zwischen Studienangeboten (§ 5 MRVO)

#### Sachstand/Bewertung

Die Zulassungsvoraussetzungen hat die Hochschule in einer Ordnung geregelt (s. Band II, Anlage 3.2 Admission and Enrollment Policy; Version 2.5, Academic Senate 2024-07-24).

Für die Zulassungsvoraussetzungen und Übergänge zwischen Studienangeboten für Masterstudiengänge verweist die Hochschule in Punkt 1.3 der Zulassungsordnung auf § 33 Abs. 6 des Bremischen Hochschulgesetzes. Im Programmhandbuch für das zu akkreditierende Masterprogramm (s. Anlage 1) heißt es in Punkt 1.6, dass ein „guter Bachelorabschluss“ („undergraduate program“) in „Life Science“ oder verwandten Fächern vorausgesetzt wird.

Zudem werden dort folgende Voraussetzungen genannt: „The Quantitative Life Science master program requires students to hold at least a good bachelor’s degree in the areas of Life Science or related Areas. Applicants need to prove a strong interest in the contents of the study program in a motivation letter. The general “Admission and Enrollment Policies” of Constructor University apply (see Academic policies | Constructor University). Social commitment as well as extracurricular and voluntary activities during undergraduate studies, e.g. university service, clubs, varsity, social work, etc. will be considered. Additionally, participants should possess elevated analytical, problem solving and verbal communication skills which must be substantiated in recommendation letters.“ Die Entscheidung, ob es ein verwandter Studiengang ist, wird durch sogenannte „Reader“ geprüft, die eine Empfehlung an die Auswahlkommission („Admission Committee“) geben.

Bewerber\*innen müssen zudem, u. a. in einem Motivationsschreiben, ihr starkes Interesse an den Studiengangsinhalten erklären.

Die sprachlichen Anforderungen werden ebenfalls in Punkt 1.6 des Programmhandbooks dargelegt: „Language proficiency test results (minimum score of 90 (TOEFL), 6.5 (IELTS) or 110 (Duolingo)).“

Die Zulassungsstelle der Hochschule (admissions department) prüft, ob die formellen Voraussetzungen erfüllt sind. Die Einschätzung, ob der Bachelorabschluss den fachspezifischen Anforderungen des Masterprogramms gerecht wird (subject-related admission criteria) werden von Fakultätsmitgliedern, die im Programm lehren, bewertet. Bewerber\*innen, die die Anforderungen erfüllen, erhalten die Zulassung zum Masterprogramm. Die Entscheidung hierüber wird durch die Zulassungsstelle an die Bewerber\*innen kommuniziert.

Damit sind die Zulassungsvoraussetzungen und zuständigen Stellen transparent dargelegt.

#### Entscheidungsvorschlag

Das Kriterium ist erfüllt.

### 1.4 Abschlüsse und Abschlussbezeichnungen (§ 6 MRVO)

#### Sachstand/Bewertung

Die Masterabsolvent\*innen erhalten den Abschlussgrad und die Abschlussbezeichnung „Master of Science“ (s. Band II, Anlage 1, Punkt 3.2). Die Abschlusssdokumente („degree certificates“) sind in den Policies of Master Studies geregelt (Band II, Anlage 3.1, Punkt IV.). Es sind das „Diploma“, „Diploma Supplement“ und das „Final transcript“ mit der Liste aller Module und Noten, Titel der Masterarbeit und Verleihung des Abschlussgrades.



Das eingereichte Diploma Supplement in englischer Sprache entspricht der zwischen der Kultusministerkonferenz und der Hochschulrektorenkonferenz abgestimmten Fassung von 2018<sup>2</sup>. Sie beinhalten unter 4.4 Grading System eine Tabelle, welche transparent eine „Übersetzung“ numerischer Noten in relative Noten u.a. nach ECTS ermöglicht.

Diese Regelung entspricht der Anforderung des § 5 MRVO/ StudAkkVO.

#### Entscheidungsvorschlag

Das Kriterium ist erfüllt.

### 1.5 Modularisierung (§ 7 MRVO)

#### Sachstand/Bewertung

Der viersemestrige Studiengang *Quantitative Life Science (M.Sc.)* setzt sich aus Pflichtmodulen (inkl. Abschlussmodul) („mandatory“) und Wahlpflichtmodulen („mandatory elective“) zusammen, die alle zeitlich und thematisch abgegrenzt sind. Die Lerninhalte aller Module werden innerhalb eines Semesters vermittelt.

Die Modulbeschreibungen (s. Band II, Anlagen 1) beinhalten die Bezeichnung des Moduls, Lernziele, Lehr- und Lernformen, Voraussetzungen zur Teilnahme, Verwendbarkeit des Moduls, Voraussetzungen zur Vergabe der Leistungspunkte (inkl. Angaben zur Benotung und der Prüfungsart und -dauer), ECTS-Leistungspunkte, Häufigkeit des Angebots („Frequency“) und den oder die Modulkoordinator\*in. Der Arbeitsaufwand untergliedert sich in unterschiedliche Lehr- und Lernformen. Diese werden angegeben als „Class attendance“ (Lectures, Seminare, Laboratorien und Tutorials) und Selbststudium, sogenannte „private studies“ oder „Independent study“ sowie Prüfungsvorbereitung („Exam preparation“).

Zudem wird die Moduldauer angegeben.

Jedes Modul schließt mit einer Prüfung (schriftlich oder mündlich) ab. Diese Prüfungen könnten laut Ordnung aus einer oder mehreren Prüfungsleistungen und -formen bestehen. Als Prüfungsformen gibt die Hochschule im Modulhandbuch folgende an: Klausuren („written examination“), eine 30minütige mündliche Prüfung („oral examination“), Projektberichte und Laborberichte unter Angabe des Seitenumfangs, Referate („presentation“) unter Angabe der Dauer, Portfolioprüfungen (Präsentation, Evaluationsformen), fünfseitiges Termpaper und eine Projektprüfung.

In den Modulen, in denen mehrere Prüfungsleistungen zu erbringen sind, wird ggf. eine Gewichtung transparent dargelegt.

Ergänzend werden in den Modulbeschreibungen Literaturhinweise gegeben.

#### Entscheidungsvorschlag

Das Kriterium ist erfüllt.

### 1.6 Leistungspunktesystem (§ 8 MRVO)

#### Sachstand/Bewertung

Mit Abschluss des Masterstudiengangs werden 120 ECTS-Leistungspunkte (LP) erworben, je 30 pro Semester. Einem ECTS-Leistungspunkt entsprechen 25 Zeitstunden studentische Arbeitsleistung

---

<sup>2</sup> <https://www.hrk.de/mitglieder/arbeitsmaterialien/diploma-supplement/>





(„workload“), bestehend aus der Summe von Präsenz- und Selbststudium (s. Band II, 3.1 Punkt I.6 in den „Policies of Master Studies“ (Rahmenprüfungsordnungen). Diese Angaben folgen dem zulässigen Rahmen des § 8 StudakkVO Bremen.

Nach erfolgreichem Abschluss jeden Moduls werden die angegebenen ECTS-Punkte vergeben: „A module is passed with a numerical grade of 4.33 or better. ECTS credit points are awarded as soon as the module is passed.“ (vgl. Band II, Anlage 3.1., Punkt III.4).

In Abhängigkeit vom Arbeitsaufwand für die Studierenden ist jedem Modul eine Anzahl von ECTS-Leistungspunkten zugeordnet.

Für die während der Dauer des vierten Semesters zu verfassende Masterarbeit werden 30 LP vergeben. Dies entspricht dem Rahmen der StudAkkVO.

#### **Entscheidungsvorschlag**

Das Kriterium ist erfüllt.

### **1.7 Anerkennung und Anrechnung ([Art. 2 Abs. 2 StAkkStV](#))**

#### **Sachstand/Bewertung**

Anerkennungsregeln sind in Teil III.10 der Policies of Master Studies (Band II, Anlage 3.1) geregelt. Leistungen, die vor oder während des Studiums an anderen Universitäten erworben wurden, werden an der Hochschule anerkannt. Die Bestimmungen der Lissabon-Konvention finden dabei Anwendung. Die Beweislastumkehr ist in der Ordnung verankert. Wörtlich heißt es: „A refusal to transfer credits must be reasoned by Constructor University“. Die fachliche Verantwortung für die Entscheidung hierzu liegt bei dem Study Program Chair (SPC, Studiengangsleiter\*in).

Die Anrechnung außerhochschulischer Kompetenzen kann bis zur Hälfte der für einen Abschluss benötigten Leistungspunkte erfolgen. Hierfür wird die Gleichwertigkeit von Inhalt und Niveau geprüft (unter „III.10.2 Non-Academic Achievements“ der Policies of Master Studies. Die entsprechenden Formblätter können von Registrar & Student Services angefordert werden.

Die Regelungen entsprechen den Rahmenvorgaben des Art. 2 Abs. 2 StAkkStV.

#### **Entscheidungsvorschlag**

Das Kriterium ist erfüllt.

### **1.8 Besondere Kriterien für Kooperationen mit nichthochschulischen Einrichtungen ([§ 9 MRVO](#))**

Das Kriterium ist nicht einschlägig.

### **1.9 Sonderregelungen für Joint-Degree-Programme ([§ 10 MRVO](#))**

Das Kriterium ist nicht einschlägig



## 2 Gutachten: Erfüllung der fachlich-inhaltlichen Kriterien

### 2.1 Schwerpunkte der Bewertung / Fokus der Qualitätsentwicklung

Im Akkreditierungsverfahren legten die Gutachtenden die Schwerpunkte ihrer Bewertung auf folgende Aspekte:

- ob der Masterstudiengang eher angewandt oder wissenschaftlich-theoretisch-forschend angelegt ist
- wie mit dem Onboarding der Studierenden und der Heterogenität ihrer nationalen Herkunft sowie deren unterschiedlichen fachlichen Bachelorabschlüsse umgegangen wird
- inwiefern im Curriculum Programmiersprachen oder andere Tools für Kompetenzen im Bereich der quantitativen Methoden eine Rolle spielen und zudem inwiefern sich die Labor-Rotationen ergänzen und ob es darin einen Forschungsanteil gibt
- die Personalkapazität für das neue Studiengangskonzept sowie
- das Prüfungskonzept

Änderungen oder Nachbesserungen waren im laufenden Verfahren nicht erforderlich und wurden nicht vorgenommen.

### 2.2 Erfüllung der fachlich-inhaltlichen Kriterien

(gemäß Art. 3 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 i.V. mit Art. 4 Abs. 3 Satz 2a und §§ 11 bis 16; §§ 19-21 und § 24 Abs. 4 MRVO)

#### 2.2.1 Qualifikationsziele und Abschlussniveau ([§ 11 MRVO](#))

##### Sachstand

Der Studiengang *Quantitative Life Science* zielt laut Hochschule darauf ab, unabhängige Wissenschaftler\*innen an der Schnittstelle von experimentellen Lebenswissenschaften und Bioinformatik, sowohl in der akademischen als auch industriellen Forschung auszubilden (s. Selbstbericht, Seite 10).

Dafür werden die Studierenden ihr Wissen über modernste experimentelle Techniken, theoretische Konzepte und innovative computergestützte Ansätze in der Fachrichtung Quantitative Life Science erweitern und vertiefen. Einen besonderen Fokus legt die Hochschule auf die sogenannten *Omics*-Disziplinen, die eine holistische Analyse von Zellen und Organismen auf molekularer/biochemischer Ebene erlauben. Diese technischen und digitalen Fähigkeiten in Kombination mit fachspezifischem Wissen sollen die Studierenden befähigen, in einem wissenschaftlichen bzw. in einem industriellen Umfeld zu arbeiten.

Die Studierenden sollen nach den Ausführungen der Hochschule Erfahrungen darin sammeln, ihre Fähigkeiten in realen Forschungsprojekten anzuwenden, und lernen, wissenschaftliche Erkenntnisse voranzutreiben, indem sie Forschungshypothesen entwickeln, sowie die Durchführung, Planung und Umsetzung von experimentellen und computergestützten Experimenten zu deren Überprüfung übernehmen.

Ergänzend sollen Studierende die notwendige numerische und analytische Kompetenz erlangen, um experimentelle Ergebnisse oder rechnerische Simulationen nach internationalen wissenschaftlichen Standards zu prüfen, zu interpretieren und zu verteidigen.

Die Studierenden sollen ferner ihre Fähigkeiten ausbauen, Daten zu visualisieren, sowie Ergebnisse und Konzepte effizient durch (mündliche) Präsentationen, schriftliche Forschungsanträge oder



wissenschaftliche Publikationen an wissenschaftliche Zielgruppen zu vermitteln und diese mit ihren Fachkolleg\*innen kritisch zu diskutieren.

Im Laufe des Masterprogramms sollen die Studierenden lernen, die Kompetenz weiterzuentwickeln, ihre eigene Leistung zu reflektieren, in diversen Teams zu arbeiten und als verantwortungsbewusste, ethisch handelnde und effektive Akteur\*innen in der wissenschaftlichen Gemeinschaft und darüber hinaus zu agieren.

Die Hochschule möchte, dass sich diese Qualifikationsziele in den angestrebten Lernergebnissen des Studiengangs widerspiegeln, die in Abschnitt 1.3 des Programmhandbuchs (Anlage 1) sowie im Abschnitt 4.2 im Diploma Supplement beschrieben sind.

### **Bewertung: Stärken und Entwicklungsbedarf**

Die Gutachter begrüßen die Einrichtung des hier zu akkreditierenden Masterprogramms und sehen den Bedarf an Fachkräften mit den im Studiengangskonzept genannten Qualifikationszielen. Diese und die angestrebten Lernergebnisse des Studiengangskonzepts sind klar formuliert und tragen nach Auffassung der Gutachter den in Artikel 2 Absatz 3 Nummer 1 Studienakkreditierungsstaatsvertrag genannten Zielen von Hochschulbildung, wissenschaftlicher Befähigung sowie Befähigung zu einer qualifizierten Erwerbstätigkeit und Persönlichkeitsentwicklung nachvollziehbar Rechnung.

Die Gespräche vor Ort haben den Gutachtern Klarheit darüber gegeben, inwiefern die Hochschule den Fokus des Studiums auf die Vorbereitung forschender Tätigkeiten beabsichtigt. Es soll eine Brücke gebaut werden zwischen den an der Hochschule angebotenen Bachelorprogrammen und den PhD-Programmen. Die Hochschule erhofft, aus dem Kreise der Absolvent\*innen dieses Masterstudiengangs sehr gut qualifizierte PhD-Studierende zu gewinnen, die Interesse haben, u. a. die Forschungsaktivitäten der Professor\*innen zu verstärken.

Die Gutachter bestätigen, dass das Studium die Dimension der Persönlichkeitsbildung umfasst, z. B. in den Modulen „Scientific Presentations“, „Scientific Writing“ sowie „Intellectual Property and Commercialization“.

### **Entscheidungsvorschlag**

Das Kriterium ist erfüllt.

## **2.2.2 Schlüssiges Studiengangskonzept und adäquate Umsetzung (§ 12 MRVO)**

### **2.2.2.1 Curriculum ([§ 12 Abs. 1 Sätze 1 bis 3 und 5 MRVO](#))**

#### **Sachstand**

Die Hochschule stellt das Curriculum im Studienverlauf tabellarisch wie folgt dar:



MSc Degree in <i>Quantitative Life Science (QLS)</i> (120CP)					
Semester					
4	<b>Master Thesis</b> (m, 30 CP)				
3	Computational Life Science - Modelling and Simulations (m, 5 CP)	Omics II - Proteomics and Metabolomics (m, 5 CP)	Lab Rotation QLS III (m, 10 CP)	Intellectual Property and Commercialization (m, 5 CP)	Elective III (me, 5 CP)
2	Experimental Techniques (m, 5 CP)	Omics I - Genomics and Transcriptomics (m, 5 CP)	Lab Rotation QLS II (m, 10 CP)	Scientific Writing (m, 5 CP)	Elective II (me, 5 CP)
1	Guided Self-study (Chemistry, Biology, Math/Physics) (m, 5 CP)	Data tools for the Life Sciences (m, 5 CP)	Lab Rotation QLS I (m, 10 CP)	Scientific Presentations (m, 5 CP)	Elective I (me, 5 CP)
Area	<b>CORE</b> 30 CP		<b>Research</b> 30 CP	<b>Transferable Skills</b> 15 CP	<b>Elective</b> 15 CP

m = mandatory  
me = mandatory elective

Die Hochschule gliedert das Curriculum in einen Kernbereich („Core Area“) (30 LP), einen Forschungsbereich („Research Area“) (30 LP), einen Wahlpflichtbereich („Elective Area“) (15 LP), einen Transferkompetenzbereich („Transferable Skills Area“) (15 LP) und die Masterarbeit (30 LP).

Die Hochschule hat das Curriculum des Studiengangs nach eigenen Angaben bewusst interdisziplinär ausgelegt. Studierende aus verschiedenen Bachelorstudiengängen sollen integriert werden. Das erste Semester kann daher auch als „Konsolidierungssemester“ angesehen werden, in dem alle Studierenden auf ein ähnliches Niveau in den grundlegenden Bereichen Chemie, Biologie und Mathematik / Physik gebracht werden. Dies erfolgt durch eine Kombination verschiedener Einführungsmodule, die die Hochschule im Selbstbericht wie folgt beschreibt:

„Im Coremodul „Guided Self-Study“ wird das akademische Wissen im Rahmen eines Eingangstests abgefragt und dann die zu vertiefenden Themen individuell für die Studierenden in Zusammenarbeit mit ihrem akademischen Mentor (*Academic Advisor*) zusammengestellt. Die erforderlichen Unterrichtsmaterialien werden in Form von Lehrbüchern und Onlinematerialien für ein asynchrones Lernen auf einer Lernplattform bereitgestellt. In Anlehnung an das sogenannte *Flipped-Classroom*-Modell werden die asynchron verfügbaren Kursinhalte mit optionalen Präsenztutorien kombiniert und abschließend in einem schriftlichen Leistungsnachweis überprüft.“

Mit den verpflichtenden Kernmodulen des ersten Semesters legen die Studierenden ein Fundament an Grundlagen, mit dem sie auf die Entwicklung und Anwendung eigenständiger Ideen in den folgenden Semestern vorbereitet werden. In den Modulen „Data Tools for the Life Sciences“ und „Guided Self Study“ werden Studierende nach Angaben der Hochschule in die Lage versetzt, mit einem breiten, detaillierten und kritischen Verständnis Experimente und Konzepte in Quantitative Life Science zu definieren und zu interpretieren (z.B. mit Aufgaben wie „Examine and question common data processing routines in the Life Science“ und „Discuss quantitative methods and methods for separating and purifying organic/biological compounds“). Ein Kernelement des forschungsorientierten Masterprogramms ist die sogenannte Lab rotation, welche von Anfang an einen großen Teil des Curriculums ausmacht.

Im zweiten und dritten Semester vertiefen die Studierenden ihr detailliertes und kritisches Verständnis des aktuellen Wissensstands, der neuesten Entwicklungen in den modernen und quantitativen



Lebenswissenschaften, sowie die dazugehörigen Problemlösungskompetenzen kontinuierlich. Exemplarisch nennt die Hochschule hierfür die folgenden Module und ihre angestrebten Lernergebnisse, mit denen moderne experimentelle Methoden mit aktuellen Konzepten und Fragestellungen in den Lebenswissenschaften verknüpft werden: „Compare and contrast different bioinformatics tools, omics technologies and databases and their suitability for various omics analyses.“ (im Modul Omics I – Genomics and Transcriptomics). „Critically evaluate the reliability and significance of omics data, including sequencing and mass spectrometry results, in the context of biological research.“ (im Modul Omics II - Microbiomics, Proteomics and Metabolomics).

Darüber hinaus werden die Studierenden auf das wissenschaftliche Arbeiten unter Einsatz verschiedener Techniken vorbereitet. Das erfolgt im zweiten Semester im Modul „Experimental Techniques“ und im dritten Semester mit computergestützten Modellierungen in den Lebenswissenschaften im Modul „Computational Life Science – Modelling and Simulations“. Die in den Kernmodulen von allen Studierenden erworbenen Kompetenzen können in den verschiedenen Laborrotationen und der Masterarbeit in wissenschaftliche Projekte unterschiedlicher Forschungsrichtung eingebracht werden.

Die Wahlfächer bieten darüber hinaus den Studierenden die Möglichkeit, sich in drei Wahlbereichen („Computational Life Science“, „Cellular Life Science“, und „Chemical Life Science“) einen tieferen Einblick zu verschaffen.

Die nötigen Programmier- und Mathematikkenntnisse unterrichtet die Hochschule nach eigenen Angaben nicht in reinen Informatikmodulen, sondern anwendungsorientiert mit Blick auf Quantitative Life Science. Dabei legt sie einen Schwerpunkt auf der computergestützten Datenanalyse und Visualisierung.

Der Bereich *Transferable Skills* besteht aus drei Modulen:

- im ersten Semester das Modul „Scientific Presentations“
- im zweiten Semester schließt das Modul „Scientific Writing“ an, in dem die Studierenden ihre schriftliche Ausdrucksweise verbessern und die strukturierte Darstellung von komplexen Datensätzen und Prozessen erlernen.
- im dritten Semester das Modul „Intellectual Property and Commercialisation“, das den Studierenden einen Einblick in die Wahrung von Urheberrechten u. a. im Kontext von Patentverfahren, sowie Grundzüge des Unternehmertums (Entrepreneurship) vermittelt

Konkret belegen die Studierenden im ersten Semester die folgenden Pflichtmodule (25 CP):

- Guided Self-Study (CORE Modul, 5 CP)
- Data tools for the Life Sciences (CORE Modul, 5 CP)
- Lab Rotation QLS I (Research Modul, 10 CP)
- Scientific Presentations (Transferable Skills Modul, 5 CP)

Zu den Pflichtmodulen können Studierende noch ein Wahlpflichtmodul belegen (5 CP). Studierende haben die Wahl zwischen

- Supramolecular Chemistry (Elective Modul, 5 CP) oder
- Biochemical Engineering – From Cells to Processes Modeling and Analysis of Complex Systems (Elective Modul, 5 CP).

Im zweiten Semester belegen die Studierenden die folgenden Pflichtmodule (25 CP):

- Experimental Techniques (CORE Modul, 5 CP)



- Omics I – Genomics and Transcriptomics (CORE Modul, 5 CP)
- Lab Rotation QLS II (Research Modul, 10 CP)
- Scientific Writing (Transferable Skills Modul, 5 CP)

Studierende belegen zu den Pflichtmodulen eines der folgenden Wahlpflichtmodule (5 CP):

- Quantitative Cell Biology (Elective Modul, 5 CP)
- Structure Elucidation (Elective Modul, 5 CP).

Im dritten Semester belegen die Studierenden die folgenden Pflichtmodule (25 CP):

- Computational Life Science – Modelling and Simulations (CORE Modul, 5 CP)
- Omics II – Proteomics and Metabolomics (CORE Modul, 5 CP)
- Lab Rotation QLS III (Research Modul, 10 CP)
- Intellectual Property and Commercialization (Transferable Skills Modul, 5 CP).

Für den vollen Workload von 30 CP belegen Studierende eines der folgenden Wahlpflichtmodule (5 CP):

- Machine Learning in Cheminformatics (Elective Modul, 5 CP)
- Molecular Simulations (Elective Modul, 5 CP)
- Supramolecular Chemistry (Elective Modul, 5 CP; falls nicht im ersten Semester belegt).

Im vierten Semester bearbeiten Studierende eigenständig ihre Masterarbeit (30 CP), die sie in einer mündlichen *Defense* verteidigen müssen.

### **Bewertung: Stärken und Entwicklungsbedarf**

Nach Einschätzung der Gutachtergruppe ist das Curriculum für ein Studium der Quantitative Life Science grundsätzlich stimmig aufgebaut. Auf die unterschiedlichen Eingangsqualifikationen der Studierenden geht die Hochschule zum Beginn des Studienverlaufs gut ein. Das Curriculum kann nach Ansicht der Gutachter auf das Erreichen der Qualifikationsziele hinführen. Die Abschlussbezeichnung passt für diesen Studiengang.

Nach Auffassung der Gutachtergruppe sollte die Hochschule das Modul „Guided Self-Studies“ nicht als Pflichtmodul deklarieren und inhaltlich breiter ausgestalten. Die Gutachter haben sich gefragt, was Inhalt dieses Moduls sein könnte, wenn ein\*e Bewerber\*in alle Kompetenzen bereits mitbringt, z. B. die Bachelorabsolvent\*innen der eigenen Hochschule. Wenn bei der Aufnahme in den Studiengang fachliche Lücken gesehen werden, könnte das als Auflagenfach vorgezogen werden, und sonst sollte das Modul inhaltlich breiter aufgestellt werden, z. B. durch eine Öffnung für die Vermittlung von Programmiersprachen wie R oder Chemie, Biologie und Mathematik/Physik, Data Science, Data Basis, Data Structures.

Die Gutachter sind der Auffassung, dass nur die Programmiersprache Python zu vermitteln, nicht ausreicht. Ein Studiengang mit dem Titel *Quantitative Life Science* lässt erwarten, dass quantitative Kompetenzen auch in Programmiersprachen in Richtung R, Rust und C++ vorhanden sind. Einige Studierende bringen vielleicht schon Kenntnisse aus dem Bachelorprogramm mit. Zwar erklärt die Hochschule, dass sie die nötigen Programmier- und Mathematikkenntnisse nicht in reinen Informatikmodulen anbietet, sondern anwendungsorientiert in anderen Modulen. Die Gutachter empfehlen dennoch, dass die Hochschule dafür Sorge tragen sollte, dass die Studierenden des Masterstudiengangs *Quantitative Life Science* am Ende ihres Studiums Kompetenzen in mindestens zwei Programmiersprachen erworben haben.



### Entscheidungsvorschlag

Das Kriterium ist erfüllt.

Die Gutachtergruppe gibt folgende Empfehlungen:

- Die Hochschule sollte das Modul „Guided Self-Studies“ nicht als Pflichtmodul deklarieren und inhaltlich breiter ausgestalten.
- Die Hochschule sollte dafür Sorge tragen, dass die Studierenden des Masterstudiengangs *Quantitative Life Science* am Ende ihres Studiums Kompetenzen in mindestens zwei Programmiersprachen erworben haben.

#### 2.2.2.2 Mobilität ([§ 12 Abs. 1 Satz 4 MRVO](#))

### Sachstand

Die Hochschule gibt an, dass über 80 % ihrer immatrikulierten Studierenden aus dem Ausland sind. Die Hochschule ist der Auffassung, dass diese Studierenden bereits durch ihr Studium an der Constructor University eine hohe Mobilität zeigten (s. Selbstbericht, Seite 16).

Für das viersemestrige Masterstudium sieht die Hochschule kein festes Mobilitätsfenster vor. In Einklang mit den Anerkennungsregeln laut Programmhandbuch ist ein Transfer von Studienleistungen von anderen Universitäten nach Angaben der Hochschule jedoch grundsätzlich möglich.

Bei der Auswahl der Universitäten und der Organisation eines Auslandssemesters werden die Studierenden der Hochschule durch das *International Programs Office* unterstützt (s. <https://constructor.university/student-life/study-abroad/international-office>).

### Bewertung: Stärken und Entwicklungsbedarf

Die studentische Mobilität ist durch die Beratung und Betreuung bei Auslandsaufenthalten durch das International Office, die Kontakte zu Partnerhochschulen im Ausland und die Anrechnung im Ausland erbrachter Leistungen grundsätzlich gewährleistet.

Dass die Studierenden z. B. teilweise im Austausch mit den anderen Hochschulen in Bremen sind, wird während der Vor-Ort-Begutachtung deutlich.

Die Gutachter empfehlen, dass die Hochschule den Studierenden die Möglichkeiten der Mobilität im In- und Ausland für diesen Studiengang noch sichtbarer aufzeigen sollte, z. B. durch Nennung ihrer diesbezüglichen Beratungsangebote im Programme Handbook.

### Entscheidungsvorschlag

Das Kriterium ist erfüllt.

Die Gutachter\*innen geben folgende Empfehlung:

- Die Hochschule sollte den Studierenden die Möglichkeiten der Mobilität im In- und Ausland für diesen Studiengang noch sichtbarer aufzeigen.





### 2.2.2.3 Personelle Ausstattung (§ 12 Abs. 2 MRVO)

#### Sachstand

Die Universität hat drei Kategorien an Professor\*innen: Assistant, Associate und Full Professors. Die Berufungen erfolgen nach den Maßgaben des § 17 Bremisches Hochschulgesetz. Im Rahmen eines unabhängigen Berufungsverfahrens wird unter Beteiligung von Studierenden neben der persönlichen Eignung und der Forschungsstärke auch die Lehrbefähigung geprüft, die durch weitere Personalentwicklungsmaßnahmen gestärkt wird. Die Beförderung zur nächsthöheren Kategorie erfolgt nach Forschungs- und Lehrleistungen sowie dem Engagement für die Universitätsgemeinschaft. Neben den berufenen Professor\*innen beschäftigt die Universität Lecturer, die gegenüber den Professor\*innen ein um 50 % erhöhtes Lehrdeputat haben. Diese verfügen in der Regel über eine Promotion und können in die Forschung eingebunden werden. Lecturer betreuen auch Bachelor- und Masterarbeiten. Zudem engagiert die Universität in der Lehre Privatdozent\*innen, Lehrbeauftragte und Adjunct Professorships, als „funktionale Äquivalenz zur Honorarprofessur“.

Die zurzeit rund 60 Vollzeitäquivalente Lehrenden bilden eine Lehr- und Forschungsgemeinschaft mit allen Elementen der akademischen Mitbestimmung.

Die Lehrverpflichtung bemisst sich in Teaching Credits (TC). Dabei umfasst ein TC den Vorbereitungs- und Lehraufwand einer Veranstaltung, die 150 Minuten pro Woche im Semester unterrichtet und durch Prüfung und Benotung (Nachbereitung) abgeschlossen wird. Für die Ermittlung des Lehrbedarfs werden die Veranstaltungstypen und der Lehraufwand sowie die Studierenden- bzw. Teilnehmendenzahlen herangezogen. Die Zuordnung der Dozenten und ihrer Lehrdeputate erfolgt auf der Basis der jeweiligen fachlichen und methodisch-didaktischen Qualifikation für die Inhalte der Lehrveranstaltungen in den jeweiligen Studienprogrammen. Die Lehrdeputate sind individuell vertraglich geregelt und werden vertraulich gehandhabt.

Um die Qualität von Studium und Lehre aufrechtzuerhalten und den Austausch unter Lehrenden über gute Praxis in der Lehre zu unterstützen, verfügt die Universität zudem über ein Personalentwicklungskonzept für Lehrkräfte (Anlage 5.4). Dies beinhaltet beispielsweise Workshops zu Grundlagen der Didaktik, Didaktik in der LMS-Plattform Moodle und zur Didaktik im hybriden Kontext; außerdem die Teilnahme an Zertifikatsprogrammen mit Arbeitszeitausgleich und weitere Anreize für gute Lehre, zum Beispiel Lehrpreise („Teacher of the Year Awards“).

Die Stellenplanung für den Masterstudiengang *Quantitative Life Science* ergibt sich aus dem ermittelten Lehrbedarf und den zugeordneten Lehrdeputaten wie folgt:

*Tabelle der Hochschule: Lehrbedarf und -kapazität im Studiengang MSc Quantitative Life Science*

	Lehrbedarf Studienprogramm		Vorhandene Kapazität		Erforderliche zusätzliche Kapazität	
	LP	TC	TC	TC in %	TC	TC in %
<b>Kernbereich (Studiengang)</b>	135	18 (davon 4 für Content-Produktion)	13	72,23 %	5	27,77 %





<b>Überschneidungsbereich (Gesamtuniversität)</b>	0	0	0	100 %	0	0 %
<b>Summe</b>	135	18 (da- von 4 für Content- Produk- tion)	13	72,23 %	5	27,77 %

Unter Berücksichtigung von Veranstaltungstypen, des entsprechenden Lehraufwands sowie der Studierenden- bzw. Anmeldezahlen ergibt sich ein Gesamtlehrbedarf für diesen Studiengang in Höhe von 18 TC (135 ECTS) pro akademisches Jahr bei drei eingeschriebenen Kohorten. Hiervon liegen 18 TC (135 ECTS) im Kernbereich und werden durch das Programm selbst erbracht; im Überschneidungsbereich liegen keine TC (0 ECTS).

Zur Lehre im Kernbereich des Studienprogramms *Quantitative Life Science* tragen nach Angaben der Hochschule 13 vertraglich gebundene Professur\*innen, mit Schwerpunkten in den Bereichen Life Science and Chemistry, Computational Biology, Biotechnology, Molecular Biotechnology, Physical Chemistry, Theoretical Physics, Microbiology, Chemistry, and Applied Mathematics mit ihren Lehrdeputaten teilweise bei. Die vertraglich vorhandene Lehrkapazität des Studiengangs (Kernbereich) umfasst insgesamt 13 Lehrdeputate; damit sind 72,23 % der Lehre durch die Fakultät abgedeckt. Insgesamt verbleiben 5 Lehrdeputate (27,77 % der Lehre), die in Form von Lehraufträgen vergeben werden. Dabei ist anzumerken, dass die Produktion von Onlinelehrinhalten für "Guided Self-Study" nur einmalig erfolgen muss. Die Pflege dieser Inhalte plant die Hochschule von Tutor\*innen (z.B. Masterstudierende im zweiten Jahr) in Zusammenarbeit mit der Digital Education Unit (DEU) durchführen zu lassen.

#### **Bewertung: Stärken und Entwicklungsbedarf**

Die Gutachtergruppe hält die vorgestellte geplante personelle Ausstattung des Studiengangs in quantitativer und qualitativer Hinsicht für geeignet, um das Studiengangskonzept umzusetzen. Alle am Curriculum beteiligten Lehrenden erscheinen für ihre Aufgaben in der Lehre sehr gut qualifiziert. Zugleich wird aus den Gesprächen bei der Vor-Ort-Begutachtung für die Gutachtergruppe erkennbar, dass die Programmverantwortlichen und Lehrenden hinter diesem neuen Studiengangskonzept stehen und hoch motiviert sind, die künftigen Studierenden zu fördern.

Auch die Programmverantwortlichen und Lehrenden scheinen mit der personellen Ausstattung zufrieden zu sein.

#### **Entscheidungsvorschlag**

Das Kriterium ist erfüllt.

#### **2.2.2.4 Ressourcenausstattung (§ 12 Abs. 3 MRVO)**

##### **Sachstand**

Zum nicht akademischen Personal führt die Hochschule im Selbstbericht aus, dass 39 Personen in Abteilungen der zentralen Verwaltung die Bereiche Studium und Lehre unterstützen. Die Übersicht der Abteilungen stellt die Hochschule in folgender Tabelle dar:



*Tabelle der Hochschule: Verwaltungsressourcen in Studium und Lehre*

<b>Abteilungsamen</b>	<b>Deutschsprachige Äquivalente</b>
<i>Academic Advising Services</i>	Zentrale Studierendenberatung
<i>Deans' Office</i>	Dekanat
<i>International Programs</i>	Akademische Auslandsstelle
<i>Language &amp; Community Center</i>	Sprach- und Kulturzentrum
<i>Program Support &amp; Development</i>	Akademische Angelegenheiten
<i>Registrar &amp; Student Services</i>	Prüfungs- und Immatrikulationsstelle
<i>Educational Resource Planning</i>	Zentrale Lehr- und Raumplanung
<i>Student Life &amp; Support</i>	Allgemeine Beratung und Dienstleistungen

Hinzu kommt dezentrales Personal in den Fachbereichen, z. B. *Team Assistants* sowie 20 *Lab Coordinators*, *Lab Assistants* und *Technical Assistants*, Promovierende sowie studentische Hilfskräfte. Die Hochschule hat dem Selbstbericht eine Übersicht der Verwaltungsstruktur beigelegt (s. Band 2, Anlage 5.5).

Die Bibliothek der Hochschule ist ein Teil ihres zentralen *Information Resource Centers* (IRC). Die Hochschule hält für Studierende und Mitarbeiterende ein breites Spektrum an Bibliotheks- und Medienausstattung bereit. Diese umfasst zurzeit nach Angaben der Hochschule ca. 60.000 Bücher, 340.000 E-Books, 30.000 elektronische Zeitschriften und mehrere Dutzend fachspezifische und übergreifende Datenbanken zur Informationsversorgung, u. a. SCOPUS. Die Bibliothek nimmt an der deutschen und internationalen Fernleihe teil. Während des Semesters sind die Bibliotheksräume auf dem Campus aktuell (Stand: April 2025) wochentags von 9 bis 22 Uhr und am Wochenende von 10 bis 20 Uhr geöffnet. Sonntags findet keine Ausleihe statt. Lehrbücher und andere Materialien für Module werden auf Anforderung durch die Lehrkräfte zum Ausleihen in der Bibliothek bereitgestellt.

Die Hochschule hat ein voll ausgestattetes Videoaufnahmestudio und zudem mobile Videokonferenzanstellungen.

Die zentrale IT-Abteilung der Hochschule stellt campusweit verfügbares WLAN (Eduroam) zur Verfügung. Darüber hinaus stellt die IT den Infrastruktur- und Serverbetrieb sicher und bietet allen Hochschulangehörigen ein zentrales Groupware-System (Teamwork) als Intranet, auf dem sich Studierende, Lehrpersonal und Verwaltungsangestellte unmittelbar austauschen können. Studierende können sich mit Fragen und Problemen zur Informations- und Kommunikationstechnik und -diensten an einen Service Desk wenden. Die gängige Software wird den Studierenden von der Hochschule zur Verfügung gestellt. Dazu gehört u.a. Microsoft Office und Microsoft Office 365 online Web-Applikationen.

Mit dem Einsatz der LMS-Software Constructor LMS und MS Teams for Education, fördert die Hochschule *online learning*, was in dem hier zu akkreditierenden Studiengang vor allem für das Modul „guided self-study“ nützlich sein wird. Sowohl den Lehrenden als auch den Studierenden wird eine umfangreiche Beratung und Betreuung zu Didaktik, Moduldesign und -durchführung angeboten.

Den Lehrkräften wird eine individuelle technische Ausstattung für die Onlinelehre zur Verfügung gestellt. Für die Durchführung von E-Prüfungen stehen passende Softwarelösungen zur Verfügung.



Weiterhin verfügt die *School of Science* der Hochschule über moderne IT-Ausstattung, unter anderem über einen 2021 neu angeschafften Großrechencluster zur Durchführung rechenintensiver Datenauswertungen.

Die räumliche Ausstattung der Hochschule umfasst auf dem Campus in Bremen-Grohn sechs Hörsäle mit Kapazitäten von bis zu 200 Studierenden und 38 Seminarräume mit Kapazitäten von in der Regel bis zu 40 Studierenden. Fünf Unterrichtsräume (drei Seminarräume, zwei Hörsäle) sind für Hybridlehre ausgestattet, wobei die Seminarräume mit einer Standardkonfiguration "Plug & Play" zu digitalem Lehren ausgerüstet sind. Hinzu kommen mehrere fachspezifische Laborräume. Die Zuteilung der Räume erfolgt studiengangsunabhängig durch das *Educational Resource Planning* der Hochschule nach der Art des Moduls und der Anzahl der für das Modul registrierten Studierenden. Eine Übersicht über die Lehrräume hat die Hochschule ihrem Selbstbericht beigefügt (s. Band 2, Anlage 6).

Jedem Studiengang stehen Budgetmittel für Sachmittel und Hilfskräfte zur Verfügung. In den Sachkosten sind Mittel für Verbrauchsmaterialien, EDV-Lizenzen und Exkursionen enthalten.

Die Hochschule verfügt über zwei Laborbauten für naturwissenschaftliche Forschung (Eon Lab und Lab II Gebäude) mit einer Gesamtgrundfläche von ca. 6000 m<sup>2</sup> mit 3800 m<sup>2</sup> Laborflächen. In den Laborgebäuden sind neben verschiedenen Lehlaboren die Forschungslabore der Arbeitsgruppen in Chemie, Lebenswissenschaft und Physik untergebracht. Die Labore verfügen über eine moderne Infrastruktur mit einer Reihe von Großgeräten (2 NMR Spektrometer, mehrere LC-MS Systeme, konfokales Laser Scanning Mikroskop, Einkristall- und Pulver Röntgendiffraktometrie), die nach Angaben der Hochschule im Lehrbetrieb eingesetzt werden. Innerhalb des hier zu akkreditierenden Studiengangs ist geplant, dass Laborrotationen und Masterarbeiten in den Forschungslaboren der einzelnen Arbeitsgruppen durchgeführt werden. In der Regel verfügen einzelne Arbeitsgruppen über 220 m<sup>2</sup> Laborgrundfläche für ihre Forschungsaktivitäten.

### **Bewertung: Stärken und Entwicklungsbedarf**

Die Gutachtergruppe kann sich vor Ort einen Eindruck verschaffen von den auf einem großzügigen Campus-Gelände liegenden Räumlichkeiten. Sie besichtigt u. a. die Gentechnischen Labore (sowohl Teaching Labore als auch Research Labs) und die darin befindliche sächliche Ausstattung. Sie findet insgesamt hervorragende und für das Lernen und Forschen motivierende Räumlichkeiten vor.

Mit dem Slogan „Giving you a home away from home“ macht die Hochschule Werbung für eine Studiumgebung in familiärer Atmosphäre auf dem Hochschul-Campus in Bremen-Grohn (siehe <https://constructor.university/>). Was die Unterbringung der Studierenden auf dem Campus-Gelände betrifft, scheint die Hochschule inzwischen an ihre Grenzen zu stoßen. Angesichts der Pläne der Hochschule, die Studierendenzahlen weiter stark zu erhöhen, wird sich dieser Trend fortsetzen. Mitarbeitende berichten bei der Begehung, dass die Studierenden des ersten Studienjahrs derzeit eine Garantie bekommen, auf dem Campus untergebracht zu werden. Ab den höheren Semestern müssten aus Platzmangel Studierende auch „off-campus“ wohnen. Das wird von der Hochschule jedoch nicht als Problem angesehen, denn es fördert nach ihrer Auffassung die sukzessive Selbständigkeit und eine Integration, insbesondere von ausländischen Studierenden. Diesen Aspekt können die Gutachter nachvollziehen. Dennoch sollte die Hochschule die Wohnsituation, insbesondere für höhere Semester und Masterstudierende offen auch auf ihrer Internetseite kommunizieren.

Insgesamt sieht die Gutachtergruppe die Ressourcenausstattung der Hochschule für das Studienprogramm geradezu ideal an.



## Entscheidungsvorschlag

Das Kriterium ist erfüllt.

### 2.2.2.5 Prüfungssystem ([§ 12 Abs. 4 MRVO](#))

## Sachstand

Die Hochschule achtet nach eigenen Angaben bei der Ausgestaltung des Prüfungssystems auf die Modulbezogenheit und Kompetenzorientierung. Sie möchte mit den Modulprüfungen zum einen das Erreichen der Lernergebnisse prüfen und zum anderen diese für das Masterprogramm möglichst anwendungsorientiert gestalten.

Die Hochschule bietet Lehrenden Informationen, Unterstützung und Workshops zu kompetenzorientiertem Lehren, Lernen und Prüfen an.

Die Prüfungsformate werden während der Entwicklung von Studiengängen unter den Lehrenden besprochen und vereinbart. Dabei haben sie zum einen formative Feedbackmethoden im Blick, um den Lernfortschritt der Studierenden während der laufenden Lehrveranstaltungen erkennen zu können, als auch die summativen Modulprüfungen zum Modulabschluss mit verschiedenen Prüfungsformen. Formatives Feedback erfolgt direkt nach Präsentationen, im Unterrichtsgespräch, bei Projektbesprechungen und nach Übungen. Studierende nutzen außerdem die Möglichkeit, optional Übungen einzureichen, Quizzes zu schreiben und wissenschaftliche Papiere oder Präsentationen zu entwickeln und zu präsentieren.

Die Prüfungsformen werden in der Modulübersicht jedes Studiengangs angegeben. Neben einer angemessenen Variabilität wird während der Programmentwicklung darauf geachtet, dass die einzelnen Prüfungsformen mehr als einmal angeboten werden. Insbesondere wird darauf geachtet, dass das wissenschaftliche Schreiben mehrfach im Studium erlernt, angewandt und geprüft wird, um die Studierenden auf die Abschlussarbeit vorzubereiten („*assessment literacy*“).

Die Hochschule hat im Selbstbericht eine Übersicht der Prüfungsformen für den Masterstudiengang *Quantitative Life Science* wie folgt erstellt:

Kompetenz	Prüfungsformen, Beispiele
Fachliche Kompetenzen in Quantitative Life Science	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Klausurfragen, z. B. Bewertung und Interpretation von vorgegebenen Daten (Massenspektrometrie, Sequenzanalysen im Modul <i>Omics II – Proteomics and Metabolomics</i>), die Anwendbarkeit verschiedener Methoden in der experimentellen Analyse eines Moleküls oder eines Prozesses (<i>Experimental Techniques</i>), oder die Bewertung verschiedener Modellierungsansätze in gegebener Anwendungssituation (<i>Computational Life Science – Modelling and Simulations</i>)</li><li>▪ Übungsaufgaben (Homework / Projects) Datenanalysen und Interpretationen (Module <i>Omics I Genomics and Transcriptomics</i>)</li></ul>
Datenanalysekompetenz	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Übungsprojekt (Project) in Datenanalyse und Interpretation (<i>Data Tools for Life</i>)</li><li>▪ Analyse eigener Daten in Laborberichten (Lab reports) und Masterarbeit (Master Thesis)</li></ul>
Problemlösungskompetenz	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Lösen von Problemen im realen Forschungsalltag während der Laborrotationen oder der Masterarbeit, überprüft in Gruppenseminaren, Laborberichten und Masterthesis.</li></ul>



Kommunikative Kompetenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Präsentationen, z. B. im Modul <i>Scientific Presentations</i> oder in den Arbeitsgruppenseminaren während der Laborrotationen und Master Thesis; im Rahmen einer mündlicher Prüfung im Modul <i>Intellectual Property and Commercialization</i></li> </ul>
Teamfähigkeit und Projektmanagementkompetenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektprüfung; z.B. Projektarbeit und Erstellen von Start-Up Konzepten im Modul <i>Intellectual Property and Commercialization</i> Praktische Aufgaben z.B. Gruppenarbeit um gemeinsame Aufgaben lösen im Modul <i>Omics I – Genomics and Transcriptomics</i> ; eine grundsätzliche Teamfähigkeit in einem heterogenen Arbeitsumfeld wird in allen Laborrotationen in den verschiedenen Forschungsgruppen geschult.</li> </ul>
Lernkompetenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mentor-begleitete Anleitung zum selbstständigen Lernen im Modul <i>Guided Self-Study</i>, sowie praktische Übungen ((<i>Computational Life Science – Modelling and Simulations</i>), Module Achievements in <i>Quantitative Cell Biology</i> und <i>Omics I Genomics and Transcriptomics</i>, <i>Übungs</i> und Klausurfragen, sowie Projektplanung und -durchführung in verschiedenen Modulen</li> </ul>
Persönliche und berufliche Kompetenz ("Employability")	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laborberichte (<i>Lab Rotations I-III</i>) oder Projektprüfung (<i>Data Tools for the Life Sciences</i>), Verfassen eines kurzen Projektskizze als Term Paper (<i>Scientific Writing</i>) sowie einer wissenschaftlichen Masterarbeit, die nach Aufbau und Inhalt einer wissenschaftlichen Publikation entspricht.</li> </ul>

Pro Modul ist in der Regel eine Prüfung vorgesehen. Bei mehr als einer Prüfung pro Modul unterscheiden sich die Prüfungsformen. Das ist z. B. beim Modul „Data Tools for the Life Sciences“ der Fall. Hier werden als Modulprüfungen eine 60minütige Klausur und ein Projektbericht von ca. 8 Seiten verlangt. Die Gewichtung ist mit jeweils 50 % geregelt (s. Band II, Anlage 1 Programmhandbuch). Auch bei allen drei Modulen der „Lab Rotation“ I, II und III werden zum einen ein Laborbericht von 10 bis 15 Seiten (gewichtet mit 75 %) und zum anderen eine Präsentation mit einer Dauer von 20 Minuten (gewichtet mit 25 %) verlangt.

Für die Organisation und Dokumentation der Studien- und Prüfungsleistungen ist die Abteilung *Registrar & Student Services* zuständig. Modulabschluss- und Modulkomponentenabschlussprüfungen finden am Ende eines jeden Semesters innerhalb einer zweiwöchigen Prüfungsphase statt. Diese ist im Akademischen Kalender dokumentiert, der auf der Homepage der Hochschule veröffentlicht ist.

Um einen reibungslosen Ablauf der Prüfungen zu gewährleisten und Häufungen sowie Überschneidungen zu vermeiden, wird ihre zeitliche Planung zentral von *Educational Resource Planning* koordiniert, die einen übergreifenden Prüfungsplan erstellen. Dieser wird mindestens einen Monat vor Beginn der Prüfungsphase veröffentlicht. Der Prüfungsplan wird so gestaltet, dass Studierende nicht mehr als zwei Prüfungen an einem Tag absolvieren und sich Prüfungen zeitlich nicht überschneiden. In Einzelfällen von Häufungen und/oder bei Überschneidungen werden den betroffenen Studierenden individuelle Lösungen angeboten. Nachprüfungen werden spätestens für den Beginn des Folgesemesters eingeplant.

### Bewertung: Stärken und Entwicklungsbedarf

Die Gutachtergruppe bewertet das Prüfungssystem als geeignet, um die Erreichung der für die jeweiligen Module vorgesehenen Lernergebnisse zu erfassen. Die organisatorischen Rahmenbedingungen bewerten die Gutachter als angemessen.

Die Prüfungen sind in der Rahmenprüfungsordnung und im Programmhandbuch geregelt. Die Hochschule verwendet im Masterstudiengang *Quantitative Life Science* hinreichend vielfältige Prüfungsformen. Die



Modulprüfungen sind modulbezogen und kompetenzorientiert. Die Gutachter loben, dass die Hochschule sich in der Phase der Konzipierung des Studienprogramms mit einer tabellarischen Gesamtschau eine Übersicht über Modulprüfungen verschafft. Zudem begrüßen sie, dass die Hochschule Lehrenden Informationen, Unterstützung und Workshops zu kompetenzorientiertem Lehren, Lernen und Prüfen anbietet.

Die Gutachter gewinnen beim Modul „Biochemical Engineering - From Cells to Processes“ mit seinen Veranstaltungen „Microbial Engineering“ und „Advanced Bioprocess Engineering and Digitalization“ (Module Components) den Eindruck, dass hier die Abnahme der Prüfungen (zwei Klausuren) veranstaltungsorientiert statt modulbezogen gedacht wird. Den Grundsatz, dass bei mehreren Modulprüfungen unterschiedliche Prüfungsformen gewählt werden, setzt die Hochschule hier nicht um. Die Gutachter empfehlen, diese Modulprüfungen zu einer Klausur zusammenzulegen. Dadurch würden die derzeit zwei Bestehensgrenzen aufgehoben werden. Die Anzahl an Prüfungen könnte reduziert und das Risiko durch dieses Modul durchzufallen, reduziert werden.

Nicht nachvollziehen können die Gutachter, weshalb die Rahmenprüfungsordnung eine Herabsetzung der Note („grade penalty“) vorsieht, wenn eine Prüfungsfrist nicht eingehalten wird. In der Rahmenprüfungsordnung heißt es in III.3 hierzu: „The IoR may communicate a grade penalty for late submission if applicable.“<sup>3</sup> Die Gutachter sehen durch diese Regelung eine kompetenzorientierte Bewertung gefährdet. Die Hochschule reagiert auf diese Anmerkung der Gutachter in der Vor-Ort-Begutachtung spontan, dass dieser Passus gestrichen werden könne. Die Gutachter gehen folglich davon aus, dass diese Passage gestrichen wird.<sup>4</sup>

### Entscheidungsvorschlag

Das Kriterium ist erfüllt.

Die Gutachtergruppe gibt folgende Empfehlung:

- Die Hochschule sollte die derzeit zweitgeteilte Modulprüfung im Modul „Biochemical Engineering - From Cells to Processes“ zu einer Modulprüfung zusammenfassen.

#### 2.2.2.6 Studierbarkeit ([§ 12 Abs. 5 MRVO](#))

##### Sachstand

Ihre zentrale Lehrplanung (*Educational Resource Planning*) stellt nach Angaben der Hochschule die Umsetzung des Studienplankonzepts sicher, indem sie das Veranstaltungsverzeichnis und die jährliche Modulplanung sowie für diesen Präsenzstudiengang den Stundenplan erstellt. Sie agiert abteilungs- und programmübergreifend mit dem Ziel der Gewährleistung der allgemeinen Studierbarkeit in der vorgegebenen Regelstudienzeit. Die Erstellung der Lehrplanung erfolgt auf Basis der Programmhandbücher, die an dieser Hochschule gleichzeitig die fachspezifischen Prüfungsordnungen sind, in enger Absprache mit den jeweiligen Studienleiter\*innen (Study Program Chair (SPC)) und den Dekan\*innen.

Die Erstellung und Funktionalität von asynchronen Onlinelehrinhalten wird über die *Digital Education Unit* gewährleistet.

---

<sup>3</sup> IoR ist der Instructor of Record, d.h. die Person, die die Lehre durchführt und in der Regel Prüfungen abnimmt.

<sup>4</sup> Es wird als sehr positiv von der Gutachtergruppe angesehen, dass die Hochschule im Nachgang zur Begehung unverzüglich die Regelung gestrichen hat und mit Wirkung zum 01.04.2025 eine aktualisierte Rahmenprüfungsordnung in Kraft gesetzt wurde.





Über das elektronische Veranstaltungsverzeichnis im Campus Management System *CampusNet* stellt die Hochschule alle Informationen zum aktuellen Veranstaltungsangebot für alle Studierenden und Lehrenden zur Verfügung. Es enthält neben den Pflichtangaben gemäß § 7 BremAkkVO auch die Namen der Dozierenden aller Lehrveranstaltungen, Modulmaterialien und -literatur, sowie Veranstaltungs- und Prüfungszeiten. Zudem steht der Akademische Kalender online zur Verfügung, welcher alle wichtigen Daten und Fristen im Laufe der Semester enthält.

Die jährliche Studierendenbefragung erhebt für jedes Programm, ob der Abschluss innerhalb der Regelstudienzeit erwartet wird.

Ein besonderes Merkmal des Studiums an der Hochschule ist die individuelle Studierendenbetreuung durch *Academic Advisors* und SPCs. *Academic Advisors* sind hauptamtlich Lehrende, die den Studierenden von Beginn des Studiums an zur Seite gestellt werden und diese zur individuellen Planung des Studiums (Modulwahl und Studienplanung) und zu spezifischen Karrieremöglichkeiten, Praktika und weiterführenden Studien beraten. *Academic Advisors* dienen auch als erste Anlaufstelle bei akademischen Fragen und Problemen und werden in ihrer Arbeit durch die *Academic Advising Coordinators* der Abteilung *Academic Advising Services* unterstützt. Sie haben Zugriff auf die Studierendendaten im Portal *CampusNet*, um aktuelle Informationen über die Studienverläufe einsehen zu können. Die Services können von allen Studierenden auch remote in Anspruch genommen werden.

SPCs stehen als Ansprechpartner für die Organisation des Studiums und fachspezifische Anliegen zur Verfügung. Alle Lehrenden haben nach Angabe der Hochschule großzügige ausgelegte Sprechzeiten.

Weitere Betreuungsangebote bestehen durch *Counseling and Intercultural Services*, die kostenlos und vertraulich u.a. psychologische Beratung, Lebensberatung, Mediation, Selbsthilfegruppen, Workshops und Sensibilisierungskampagnen anbieten. Im Student Service Center bieten ehrenamtliche Helfer\*innen Informationen und Hilfe in praktischen Lebensfragen an. Diese Angebote stehen jederzeit auf dem Campus zur Verfügung, und im Einzelfall auch als On-Demand-Online-Angebot.

Die Studiengebühren an der Constructor University betragen 20.000 € pro Jahr. Reduktionen sind in begründeten Fällen möglich.

Die Hochschule überprüft regelmäßig die Arbeits- und der Prüfungsbelastung durch modulbezogene Lehrevaluationen und programmspezifische Studierendenbefragungen, sowie während der jährlich durchgeführten Round Table-Gespräche aller Studiengänge, an denen SPC, Studierende und die zuständigen Dekan\*innen teilnehmen. In allen Befragungen wird nach Angabe der Hochschule explizit nach der Prüfungsbelastung gefragt. Modulstruktur und Prüfungsbelastung werden auf Basis dieser Ergebnisse regelmäßig überprüft und gegebenenfalls angepasst. Weitere Details hat die Hochschule in ihrer Evaluationsordnung geregelt (s. Band II, Anlage 3.3).

### **Bewertung: Stärken und Entwicklungsbedarf**

Die Gutachtergruppe geht von einer guten Studierbarkeit des Studiengangs aus. Die Hochschule hat in den Unterlagen und in den geführten Gesprächen überzeugend dargestellt, wie sie auch in dem neu konzipierten Studiengang eine planbaren und verlässlichen Studienbetrieb mit einer Überschneidungsfreiheit von Lehrveranstaltungen und Prüfungen sicherstellen wird.

Die Gutachter nehmen aus den Gesprächen mit Studierenden verwandter Studiengänge wahr, dass diese sehr zufrieden mit den Beratungsangeboten und den organisatorischen Rahmenbedingungen für das



Studium und die Abnahme von Prüfungen sind. Der dargestellte Arbeitsaufwand erscheint plausibel und wird auch im Rahmen der etablierten Lehrevaluation erhoben werden.

Die Hochschule hält sich in ihrem Prüfungssystem die Option offen, dass zwei Prüfungen an einem Tag stattfinden könnten. Zwei Prüfungen an einem Tag erachten die Gutachter eigentlich als zu viel. Sie nehmen jedoch zur Kenntnis, dass das praktisch regulär keine Rolle zu spielen scheint. Nur in Ausnahmefällen, wenn Studierende zuvor durch Prüfungen durchgefallen sind, kann es in Einzelfällen zu zwei Prüfungen an einem Tag kommen. Aber auch hierfür scheint die Hochschule ggf. individuelle Lösungen zu finden, die die Prüfungsdichte entzerren kann, wie aus den Gesprächen mit Studierenden vor Ort deutlich wird. Die Prüfungsdichte scheint folglich angemessen zu sein.

Die Gutachter loben die gute Unterstützungsstruktur, insbesondere durch akademische Berater\*innen. Zudem nehmen die Gutachter wohlwollend zur Kenntnis, dass die Hochschule mehrere Counselors (Psychologen) beschäftigt, die bei Bedarf für die Studierenden zur Verfügung stehen.

Insgesamt sind die Rahmenbedingungen hervorragend. Das Kriterium der Studierbarkeit bewerten die Gutachter als erfüllt.

#### **Entscheidungsvorschlag**

Das Kriterium ist erfüllt.

#### **2.2.2.7 Besonderer Profilanspruch ([§ 12 Abs. 6 MRVO](#))**

##### **Sachstand**

Die Hochschule proklamiert für ihre Studiengänge, so auch für den hier zu akkreditierenden, den besonderen Profilanspruch der Internationalität. Die Internationalität ist nach Angaben der Hochschule Teil des Gesamtprofils der Constructor University, Studiengänge in englischer Sprache für eine breite internationale Studierendenschaft aus mehr als 117 Nationen anzubieten. Alle Informationsmaterialien und Ordnungen liegen in englischer Sprache vor.

##### **Bewertung: Stärken und Entwicklungsbedarf**

Es ist bei dieser Hochschule zu erwarten, dass auch der hier zu akkreditierende Studiengang sich durch eine internationale Studierendenschaft auszeichnen wird. Zudem bietet die Hochschule sämtliche Module auf Englisch an. Konzeptionell ist zwar kein Auslandssemester vorgesehen, aber grundsätzlich besteht für die Studierenden die Möglichkeit, Module im Ausland zu absolvieren und sich an der Hochschule anerkennen zu lassen. Die Hochschule unterstützt diese organisatorisch durch das International Office.

Die Gutachter bestätigen den besonderen Profilanspruch der Internationalität. Sie gehen davon aus, dass die Studierenden dieses Masterstudiengangs von der bereits jetzt bestehenden umfangreichen Erfahrung in diesem Bereich profitieren werden.

#### **Entscheidungsvorschlag**

Das Kriterium ist erfüllt.





## 2.2.3 Fachlich-Inhaltliche Gestaltung der Studiengänge (§ 13 MRVO)

### 2.2.3.1 Aktualität der fachlichen und wissenschaftlichen Anforderungen ([§ 13 Abs. 1 MRVO](#))

#### Sachstand

Die Study Program Chairs sind in Zusammenarbeit mit allen Lehrenden verantwortlich für die Weiterentwicklung der wissenschaftlichen Inhalte der Studiengänge und die Integration aktueller wissenschaftlicher Diskurse in ihrem Fachgebiet.

Aktualität und Adäquanz der fachlichen und wissenschaftlichen Anforderungen, die fachlich-inhaltliche Gestaltung und die methodisch-didaktischen Ansätze der Studiengänge werden nach Angaben der Hochschule kontinuierlich durch die SPCs, Lehrenden und Dekan\*innen geprüft. Diese forschen an aktuellen Themen, z.B. in Forschungsprojekten. Sie beteiligen sich auf Konferenzen am Diskurs mit Vertreterinnen und Vertretern ihres Faches, verfolgen die Entwicklungen ihres Faches in Fachpublikationen und lassen diese Ergebnisse in ihre Lehre und Studiengangsgestaltung einfließen. In diesen Foren genauso wie innerhalb der Universität tauschen sie sich laut Selbstbericht darüber hinaus zu methodisch-didaktischen Entwicklungen in ihrem Fach und an anderen Hochschulen im In- und Ausland aus (s. Band I, Seite 24).

Hochschulintern werden die Aktualität und Adäquanz der fachlichen und wissenschaftlichen Anforderungen, die fachlich-inhaltliche Gestaltung und die methodisch-didaktischen Ansätze des Studiengangs während der Genehmigungsprozesse zur Entwicklung und Weiterentwicklung von Programmen geprüft.

#### Bewertung: Stärken und Entwicklungsbedarf

Die Gutachtergruppe erwartet anlässlich der im Sachstand geschilderten Strukturen und in Kenntnis der involvierten Personen, dass die Aktualität und Adäquanz der fachlichen und wissenschaftlichen Anforderungen im Studiengang gewährleistet sein wird.

Angewandte Forschungsthemen werden in der Lehre aufgegriffen und die Studierenden werden die Möglichkeit haben, u. a. in Gruppenarbeiten und Projekten daran mitzuwirken. Neben den wissenschaftlichen Forschungsthemen aus den Forschungsaktivitäten der Professor\*innen hat die Hochschule bei den Gesprächen vor Ort zudem zu verstehen gegeben, dass mehrere Lehrende gute Kontakte zur Industrie haben und dadurch deren aktuelle Themen kennen, die sie in Studium und Lehre aufgreifen könnten.

Die fachlich-inhaltliche Gestaltung und die methodisch-didaktischen Ansätze des Curriculums werden kontinuierlich überprüft und an fachliche und didaktische Weiterentwicklungen angepasst. Dazu erfolgt eine systematische Berücksichtigung des fachlichen Diskurses auf nationaler und internationaler Ebene.

Diese Einschätzung wird u. a. unterstützt durch die Qualifikationsprofile der Lehrenden.

#### Entscheidungsvorschlag

Das Kriterium ist erfüllt.

### 2.2.3.2 Lehramt ([§ 13 Abs. 2 und 3 MRVO](#))

Das Kriterium ist nicht einschlägig.



## 2.2.4 Studienerfolg (§ 14 MRVO)

### Sachstand

Die Hochschule hat sich eine Evaluationsordnung gegeben, die die Ziele und Maßnahmen der qualitätssichernden Prozesse regeln. Die Evaluationsordnung trat 2017 in Kraft und wurde 2023 grundlegend überarbeitet (s. Band 2, Anlage 3.3).

Organisatorisch verfügt die Hochschule über eine Abteilung *Quality Management*, die die Maßnahmen für das zentrale Qualitätsmanagement verantwortet. Sie wird von *Program Support and Development*, *Educational Resource Planning* sowie von den Dekanaten der Hochschule unterstützt.

Das Monitoring aller Studiengänge folgt nach Angaben der Hochschule einem jährlichen klassischen Deming (PDCA)-Zyklus. Die QM-Prozesse mit Bezug zu den Studiengängen sind formell vom akademischen Senat beschlossen. Das gilt sowohl für Programm-Initiativen, das Monitoring von Studiengängen, die substantiellen und nicht wesentlichen Änderungen von Studienprogrammen, die Akkreditierungs- bzw. Reakkreditierungsverfahren als auch das Einstellen von Studienprogrammen.

Studierende werden in allen Phasen der Qualitätssicherung beteiligt, entweder über den akademischen Senat oder in den sogenannten Schools über die dortigen studentischen Vertretungen. Studierende der Studiengänge sind auch über die Round Tables eingeladen, sich zu den Studienprogrammen und deren Weiterentwicklung zu äußern.

Ein detaillierter Überblick über das System sowie die Standardfragebögen für die *Student Evaluations of Teaching* (Lehrevaluation) und den jährlichen *Student Experience Survey* (Studierendenbefragung) hat die Hochschule mit den Anlagen zum Selbstbericht vorgelegt. Die Hochschule hat das Qualitätsmanagement-System auf dem Quality Assurance -Portal ihres Intranets (Teamwork) beschrieben.

Der hier zu akkreditierende Studiengang wird planmäßig bei der Einführung demselben QM-System unterliegen.

Derzeit befindet sich die Hochschule in der Vorbereitung der Systemakkreditierung.

### Bewertung: Stärken und Entwicklungsbedarf

Nach Einschätzung der Gutachtergruppe ist deutlich geworden, dass die Studiengänge der Hochschule einem kontinuierlichen Monitoring unterliegen, auf dessen Basis Maßnahmen zur Sicherung des Studienerfolges und zur Weiterentwicklung der Studiengänge abgeleitet werden. In diesem Prozess werden Studierende und Absolvent\*innen beteiligt.

Die Beteiligten werden über die Ergebnisse und die ergriffenen Maßnahmen unter Beachtung datenschutzrechtlicher Belange informiert. Die Gutachtergruppe lobt die Hochschule für die Round Tables. Aus dem Gespräch mit Studierenden verwandter Studiengänge wird deutlich, dass diese sehr gut funktionieren und von Studierenden als Möglichkeit geschätzt werden, ihre Anliegen vorzubringen und Ergebnisse ihrer Anregungen zu erfahren.

Verbesserungsbedarf sieht die Gutachtergruppe derzeit nicht.

### Entscheidungsvorschlag

Das Kriterium ist erfüllt.



## 2.2.5 Geschlechtergerechtigkeit und Nachteilsausgleich ([§ 15 MRVO](#))

### Sachstand

Die Hochschule hat in ihrer Akademischen Verfassung u. a. die Gleichberechtigung und Diversität zu ihren Zielen erklärt.

Die Hochschule hat für die Jahre 2023 bis 2028 einen Gleichstellungs- und Diversitätsplan erstellt. Ziel ist es u. a. geschlechterspezifische Lohnunterschiede zu verringern und die Gleichstellung der Geschlechter bei Einstellungsverfahren und in der Karriereentwicklung zu fördern. Sie unterstützt gleichberechtigte und partnerschaftliche Karrierewege ihrer Mitarbeiter\*innen. Zu den praktischen familienfreundlichen Maßnahmen führt sie im Selbstbericht an, dass sie u. a. Väter ermuntert, Elternzeit zu nehmen oder von der Möglichkeit des „Kinder-Krankengeldes“ Gebrauch zu machen und sich bei Erkrankung ihre Kinder freistellen zu lassen.

In Bezug auf die Studierenden möchte die Hochschule bereits bestehende Interkultur- und Antidiskriminierungstrainings für Studierende ausbauen und Gleichstellungstrainings für Bachelor- und Masterstudierende sowie allen anderen Community-Mitglieder anbieten.

Für gegenwärtige und zukünftige Studierende unterstützt die Hochschule unter anderem durch Ferienprogramme und die Teilnahme am „Girls’Day“ die Abkehr von tradierten Geschlechterrollen in der Studienwahl.

Organisatorisch nimmt das *Equality, Diversity and Inclusion Committee*, kurz *EQ Committee* Aufgaben der Gleichstellungsbeauftragten wahr. Im *EQ Committee* sind die Statusgruppen der Hochschule paritätisch vertreten. Es ist in der Universitätsverfassung verankert und untersteht und berichtet dem *Executive Board*, ist also auf höchstem Niveau institutionell verankert. Strategisches Ziel des *EQ Committee* ist die laufende Entwicklung und Förderung eines strategischen Rahmens, um alle Mitglieder der Universität einzubinden, aktiv für die Förderung von Diversität und eine positive Atmosphäre der umfassenden Chancengleichheit in Studium, Arbeit und Leben einzutreten. Hier finden Studierende sowie Mitarbeiter\*innen Ansprechpersonen für Ihre Anliegen in Sachen Gleichstellung und Diversity.

Außerdem beschäftigt sich das *Academic Ethics Committee*, das dem Akademischen Senat untersteht, insbesondere mit diesbezüglichen Übertretungen im akademischen Bereich. Die Ansprechpersonen beider Komitees sind im Intranet aufgelistet. Hier finden sich zudem die „Guidelines for dealing with sexual harassment“, welche Eskalationsschritte und Verantwortlichkeiten im Falle sexualisierter Grenzüberschreitungen definiert und für alle Universitätsangehörige gleichermaßen gilt.

Darüber hinaus unterstützt die Hochschule laut Selbstbericht studentische Initiativen wie die *Women’s International Leadership Conference*, eine zweitägige Konferenz mit dem Ziel, soziale Gerechtigkeit, Gleichstellung der Geschlechter und Menschenrechte zu fördern. Die Konferenz bietet eine Plattform für Anwaltschaft, Dialog und Inspiration, um die Gleichstellung im beruflichen Bereich voranzutreiben.

In Bezug auf das Studium hat die Hochschule in ihren Ordnungsmitteln Maßnahmen für Studierende in besonderen Lebenslagen geregelt. Für Studierende, die während des Studiums schwanger werden oder in Elternzeit gehen möchten, sind in den Immatrikulations- (*Admission and Enrollment Policy*, Anlage 3.2) und Rahmenprüfungsordnungen entsprechende Regelungen definiert. Diese orientieren sich an den entsprechenden rechtlichen Bestimmungen (Mutterschutzgesetz, Bundeselterngeld- und Elternzeitgesetz und Bremisches Hochschulgesetz). Während der Elternzeit und im Mutterschutz müssen Studierende nicht am normalen Studienbetrieb teilnehmen, allerdings ist es möglich, Studienleistungen in dieser Zeit



zu erbringen. Ansprechpersonen sind in der Abteilung *Registrar & Student Services*. Das Formular zur Beantragung einer Beurlaubung vom Studium (*Leave of Absence*) können die Studierenden von der Webseite herunterladen.

Studierende, die in ihrem Studium durch eine gesundheitliche Beeinträchtigung eingeschränkt sind, können einen Nachteilsausgleich beantragen. Der Nachteilsausgleich bei Studien- und Prüfungsleistungen bezieht sich auf Form- und Rahmenbedingungen der zu erbringenden Leistung, fachliche Qualitätsansprüche bleiben davon jedoch unberührt. Nachteilsausgleiche können sich individuell und bedarfsgerecht auf sämtliche Studienleistungen und Prüfungssituationen beziehen und können einmalig oder auch dauerhaft gewährt werden. Als Beispiele für einen Nachteilsausgleich bei Prüfungsleistungen nennt die Hochschule im Selbstbericht die Änderung des Prüfungsformats (z.B. schriftliche Prüfung statt mündlicher Prüfung), Fristverlängerungen zur Einreichung von schriftlichen Arbeiten oder besondere Prüfungsmodalitäten (z.B. angepasst Prüfungsbedingungen, individuelle Pausen).

Studierende, die einen Antrag auf Nachteilsausgleich stellen, können sich an die Abteilung Registrar & Student Services wenden. Das entsprechende Formular und alle hierzu benötigten Informationen sind auf der Webseite verfügbar. Registrar & Student Services kommuniziert die Entscheidung des Prüfungsausschusses an die Antragstellenden und ggf. die Lehrenden. Der Antrag sowie alle eingereichten Unterlagen werden in der Prüfungsakte der Studierenden hinterlegt.

### **Bewertung: Stärken und Entwicklungsbedarf**

Die Gutachtergruppe erkennt an, dass sich die Hochschule in ihrer Akademischen Verfassung zur Gleichberechtigung und Diversität bekennt, wie es auch in ihrem Leitbild zum Ausdruck kommt (s. Band II, Anlage 4). Die Gutachtergruppe hat den Eindruck gewonnen, dass es keine geschlechterspezifische Lohnunterschiede an der Hochschule gibt, und sie hält dies für ebenso selbstverständlich wie die Einhaltung der familienfreundlichen Gesetze (z.B. dass Väter „Kinder-Krankengeld“ beantragen können).

Nach Einschätzung der Gutachter verfügt die Hochschule über Konzepte zur Geschlechtergerechtigkeit und Chancengleichheit und setzt diese auch entsprechend auf Studiengangsebene um. Beratungs- und Unterstützungsangebote werden vorgehalten, ein Nachteilsausgleich im Studium kann angepasst auf die jeweilige Lebenssituation der Studierenden gewährt werden.

Wie im Sachstand ausführlich geschildert ist, hat die Hochschule einen Nachteilsausgleich im Programmhandbuch geregelt.

Die Gutachtergruppe hat den Eindruck gewonnen, dass die Erreichbarkeit der Labore barrierefrei möglich ist. Die Gutachtergruppe hat keine Verbesserungsvorschläge.

Zusammenfassend kann festgestellt werden, dass die Hochschule über Konzepte zur Geschlechtergerechtigkeit und zur Förderung der Chancengleichheit von Studierenden in besonderen Lebenslagen und für Mitarbeitende verfügt. Diese scheinen institutionalisiert zu sein und die Gutachtergruppe erwartet, dass die Konzepte auf der Ebene des neuen Masterprogramms umgesetzt werden.

### **Entscheidungsvorschlag**

Das Kriterium ist erfüllt.

## **2.2.6 Sonderregelungen für Joint-Degree-Programme ([§ 16 MRVO](#))**

Das Kriterium ist nicht einschlägig.



### **2.2.7 Kooperationen mit nichthochschulischen Einrichtungen [\(§ 19 MRVO\)](#)**

Das Kriterium ist nicht einschlägig.

### **2.2.8 Hochschulische Kooperationen [\(§ 20 MRVO\)](#)**

Das Kriterium ist nicht einschlägig.

### **2.2.9 Besondere Kriterien für Bachelorausbildungsgänge an Berufsakademien [\(§ 21 MRVO\)](#)**

Das Kriterium ist nicht einschlägig.



### 3 Begutachtungsverfahren

#### 3.1 Allgemeine Hinweise

Es gibt keine allgemeinen Hinweise.

#### 3.2 Rechtliche Grundlagen

Studienakkreditierungsstaatsvertrag

Bremische Verordnung zur Studienakkreditierung (StudakkVO)

#### 3.3 Gutachter

a) Hochschullehrer

Prof. Dr. Robert Hänsch, Professur für Stressphysiologie und Bioimaging, Technische Universität Braunschweig

PD Dr. Stefan Rödiger, M.B.L., BTU Cottbus, Senftenberg Campus Senftenberg Institute of Biotechnology

b) Vertreter der Berufspraxis

Dr. rer. nat. Noel Ferro, u. a. Inhaber und Geschäftsführer der Umwelt- und Agrarlabor GmbH, Hanstedt

c) Studierender

Herr Luca Stephan

Wenn angezeigt:

- Zusätzliche Gutachter\*innen für reglementierte Studiengänge (§ 25 Abs. 1 Satz 3 und 4 MRVO):  
*keine*
- Zusätzliche externen Expert\*innen mit beratender Funktion (§ 35 Abs. 2 MRVO)  
*keine*



## 4 Datenblatt

### 4.1 Daten zum Studiengang

Es handelt sich um eine Konzeptakkreditierung, daher liegen noch keine statistischen Daten vor.

### 4.2 Daten zur Akkreditierung

Vertragsschluss Hochschule – Agentur:	19.06.2024
Eingang der Selbstdokumentation:	16.01.2025
Zeitpunkt der Begehung:	18.02.2025
Personengruppen, mit denen Gespräche geführt worden sind:	Hochschulleitung, Qualitätsmanagement und Ersteller des Selbstberichts, Studierende affiner Studiengänge, Programmverantwortliche und Lehrende
An räumlicher und sächlicher Ausstattung wurde besichtigt (optional, sofern fachlich angezeigt):	Campus mit Hörsälen, Vorlesungsräume mit Ausstattung u.a. für hybride Lehre, Forschungs- und Lehlabore

## 5 Glossar

Akkreditierungsbericht	Der Akkreditierungsbericht besteht aus dem von der Agentur erstellten Prüfbericht (zur Erfüllung der formalen Kriterien) und dem von den Gutachtern erstellten Gutachten (zur Erfüllung der fachlich-inhaltlichen Kriterien).
Akkreditierungsverfahren	Das gesamte Verfahren von der Antragstellung der Hochschule bei der Agentur bis zur Entscheidung durch den Akkreditierungsrat (Begutachtungsverfahren + Antragsverfahren)
Antragsverfahren	Verfahren von der Antragstellung der Hochschule beim Akkreditierungsrat bis zur Beschlussfassung durch den Akkreditierungsrat
Begutachtungsverfahren	Verfahren von der Antragstellung der Hochschule bei einer Agentur bis zur Erstellung des fertigen Akkreditierungsberichts
Gutachten	Das Gutachten wird von der Gutachtergruppe erstellt und bewertet die Erfüllung der fachlich-inhaltlichen Kriterien
Internes Akkreditierungsverfahren	Hochschulinternes Verfahren, in dem die Erfüllung der formalen und fachlich-inhaltlichen Kriterien auf Studiengangsebene durch eine systemakkreditierte Hochschule überprüft wird.
MRVO	Musterrechtsverordnung
Prüfbericht	Der Prüfbericht wird von der Agentur erstellt und bewertet die Erfüllung der formalen Kriterien
Reakkreditierung	Erneute Akkreditierung, die auf eine vorangegangene Erst- oder Reakkreditierung folgt.
StAkkrStV	Studienakkreditierungsstaatsvertrag

## Anhang

### **§ 3 Studienstruktur und Studiendauer**

(1) <sup>1</sup>Im System gestufter Studiengänge ist der Bachelorabschluss der erste berufsqualifizierende Regelabschluss eines Hochschulstudiums; der Masterabschluss stellt einen weiteren berufsqualifizierenden Hochschulabschluss dar. <sup>2</sup>Grundständige Studiengänge, die unmittelbar zu einem Masterabschluss führen, sind mit Ausnahme der in Absatz 3 genannten Studiengänge ausgeschlossen.

(2) <sup>1</sup>Die Regelstudienzeiten für ein Vollzeitstudium betragen sechs, sieben oder acht Semester bei den Bachelorstudiengängen und vier, drei oder zwei Semester bei den Masterstudiengängen. <sup>2</sup>Im Bachelorstudium beträgt die Regelstudienzeit im Vollzeitstudium mindestens drei Jahre. <sup>3</sup>Bei konsekutiven Studiengängen beträgt die Gesamtregelstudienzeit im Vollzeitstudium fünf Jahre (zehn Semester). <sup>4</sup>Wenn das Landesrecht dies vorsieht, sind kürzere und längere Regelstudienzeiten bei entsprechender studienorganisatorischer Gestaltung ausnahmsweise möglich, um den Studierenden eine individuelle Lernbiografie, insbesondere durch Teilzeit-, Fern-, berufsbegleitendes oder duales Studium sowie berufspraktische Semester, zu ermöglichen. <sup>5</sup>Abweichend von Satz 3 können in den künstlerischen Kernfächern an Kunst- und Musikhochschulen nach näherer Bestimmung des Landesrechts konsekutive Bachelor- und Masterstudiengänge auch mit einer Gesamtregelstudienzeit von sechs Jahren eingerichtet werden.

(3) Theologische Studiengänge, die für das Pfarramt, das Priesteramt und den Beruf der Pastoralreferentin oder des Pastoralreferenten qualifizieren („Theologisches Vollstudium“), müssen nicht gestuft sein und können eine Regelstudienzeit von zehn Semestern aufweisen.

[Zurück zum Prüfbericht](#)

### **§ 4 Studiengangsprofile**

(1) <sup>1</sup>Masterstudiengänge können in „anwendungsorientierte“ und „forschungsorientierte“ unterschieden werden. <sup>2</sup>Masterstudiengänge an Kunst- und Musikhochschulen können ein besonderes künstlerisches Profil haben. <sup>3</sup>Masterstudiengänge, in denen die Bildungsvoraussetzungen für ein Lehramt vermittelt werden, haben ein besonderes lehramtsbezogenes Profil. <sup>4</sup>Das jeweilige Profil ist in der Akkreditierung festzustellen.

(2) <sup>1</sup>Bei der Einrichtung eines Masterstudiengangs ist festzulegen, ob er konsekutiv oder weiterbildend ist. <sup>2</sup>Weiterbildende Masterstudiengänge entsprechen in den Vorgaben zur Regelstudienzeit und zur Abschlussarbeit den konsekutiven Masterstudiengängen und führen zu dem gleichen Qualifikationsniveau und zu denselben Berechtigungen.

(3) Bachelor- und Masterstudiengänge sehen eine Abschlussarbeit vor, mit der die Fähigkeit nachgewiesen wird, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus dem jeweiligen Fach selbständig nach wissenschaftlichen bzw. künstlerischen Methoden zu bearbeiten.

[Zurück zum Prüfbericht](#)

### **§ 5 Zugangsvoraussetzungen und Übergänge zwischen Studienangeboten**

(1) <sup>1</sup>Zugangsvoraussetzung für einen Masterstudiengang ist ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss. <sup>2</sup>Bei weiterbildenden und künstlerischen Masterstudiengängen kann der berufsqualifizierende Hochschulabschluss durch eine Eingangsprüfung ersetzt werden, sofern Landesrecht dies vorsieht. <sup>3</sup>Weiterbildende Masterstudiengänge setzen qualifizierte berufspraktische Erfahrung von in der Regel nicht unter einem Jahr voraus.

(2) <sup>1</sup>Als Zugangsvoraussetzung für künstlerische Masterstudiengänge ist die hierfür erforderliche besondere künstlerische Eignung nachzuweisen. <sup>2</sup>Beim Zugang zu weiterbildenden künstlerischen Masterstudiengängen können auch berufspraktische Tätigkeiten, die während des Studiums abgeleistet werden, berücksichtigt werden, sofern Landesrecht dies ermöglicht. Das Erfordernis berufspraktischer Erfahrung gilt nicht an Kunsthochschulen für solche Studien, die einer Vertiefung freikünstlerischer Fähigkeiten dienen, sofern landesrechtliche Regelungen dies vorsehen.



(3) Für den Zugang zu Masterstudiengängen können weitere Voraussetzungen entsprechend Landesrecht vorgesehen werden.

[Zurück zum Prüfbericht](#)

## **§ 6 Abschlüsse und Abschlussbezeichnungen**

(1) <sup>1</sup>Nach einem erfolgreich abgeschlossenen Bachelor- oder Masterstudiengang wird jeweils nur ein Grad, der Bachelor- oder Mastergrad, verliehen, es sei denn, es handelt sich um einen Multiple-Degree-Abschluss. <sup>2</sup>Dabei findet keine Differenzierung der Abschlussgrade nach der Dauer der Regelstudienzeit statt.

(2) <sup>1</sup>Für Bachelor- und konsekutive Mastergrade sind folgende Bezeichnungen zu verwenden:

1. Bachelor of Arts (B.A.) und Master of Arts (M.A.) in den Fächergruppen Sprach- und Kulturwissenschaften, Sport, Sportwissenschaft, Sozialwissenschaften, Kunstwissenschaft, Darstellende Kunst und bei entsprechender inhaltlicher Ausrichtung in der Fächergruppe Wirtschaftswissenschaften sowie in künstlerisch angewandten Studiengängen,

2. Bachelor of Science (B.Sc.) und Master of Science (M.Sc.) in den Fächergruppen Mathematik, Naturwissenschaften, Medizin, Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften, in den Fächergruppen Ingenieurwissenschaften und Wirtschaftswissenschaften bei entsprechender inhaltlicher Ausrichtung,

3. Bachelor of Engineering (B.Eng.) und Master of Engineering (M.Eng.) in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften bei entsprechender inhaltlicher Ausrichtung,

4. Bachelor of Laws (LL.B.) und Master of Laws (LL.M.) in der Fächergruppe Rechtswissenschaften,

5. Bachelor of Fine Arts (B.F.A.) und Master of Fine Arts (M.F.A.) in der Fächergruppe Freie Kunst,

6. Bachelor of Music (B.Mus.) und Master of Music (M.Mus.) in der Fächergruppe Musik,

7. <sup>1</sup>Bachelor of Education (B.Ed.) und Master of Education (M.Ed.) für Studiengänge, in denen die Bildungsvoraussetzungen für ein Lehramt vermittelt werden. <sup>2</sup>Für einen polyvalenten Studiengang kann entsprechend dem inhaltlichen Schwerpunkt des Studiengangs eine Bezeichnung nach den Nummern 1 bis 7 vorgesehen werden.

<sup>2</sup>Fachliche Zusätze zu den Abschlussbezeichnungen und gemischtsprachige Abschlussbezeichnungen sind ausgeschlossen. <sup>3</sup>Bachelorgrade mit dem Zusatz „honours“ („B.A. hon.“) sind ausgeschlossen. <sup>4</sup>Bei interdisziplinären und Kombinationsstudiengängen richtet sich die Abschlussbezeichnung nach demjenigen Fachgebiet, dessen Bedeutung im Studiengang überwiegt. <sup>5</sup>Für Weiterbildungsstudiengänge dürfen auch Mastergrade verwendet werden, die von den vorgenannten Bezeichnungen abweichen. <sup>6</sup>Für theologische Studiengänge, die für das Pfarramt, das Priesteramt und den Beruf der Pastoralreferentin oder des Pastoralreferenten qualifizieren („Theologisches Vollstudium“), können auch abweichende Bezeichnungen verwendet werden.

(3) In den Abschlussdokumenten darf an geeigneter Stelle verdeutlicht werden, dass das Qualifikationsniveau des Bachelorabschlusses einem Diplomabschluss an Fachhochschulen bzw. das Qualifikationsniveau eines Masterabschlusses einem Diplomabschluss an Universitäten oder gleichgestellten Hochschulen entspricht.

(4) Auskunft über das dem Abschluss zugrundeliegende Studium im Einzelnen erteilt das Diploma Supplement, das Bestandteil jedes Abschlussszeugnisses ist.

[Zurück zum Prüfbericht](#)

## **§ 7 Modularisierung**

(1) <sup>1</sup>Die Studiengänge sind in Studieneinheiten (Module) zu gliedern, die durch die Zusammenfassung von Studieninhalten thematisch und zeitlich abgegrenzt sind. <sup>2</sup>Die Inhalte eines Moduls sind so zu bemessen, dass sie in der Regel innerhalb von maximal zwei aufeinander folgenden Semestern vermittelt werden können; in besonders begründeten Ausnahmefällen kann sich ein Modul auch über mehr als zwei Semester erstrecken. <sup>3</sup>Für das künstlerische Kernfach im Bachelorstudium sind mindestens zwei Module verpflichtend, die etwa zwei Drittel der Arbeitszeit in Anspruch nehmen können.

(2) <sup>1</sup>Die Beschreibung eines Moduls soll mindestens enthalten:

1. Inhalte und Qualifikationsziele des Moduls,
2. Lehr- und Lernformen,
3. Voraussetzungen für die Teilnahme,
4. Verwendbarkeit des Moduls,
5. Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Leistungspunkten entsprechend dem European Credit Transfer System (ECTS-Leistungspunkte),
6. ECTS-Leistungspunkte und Benotung,
7. Häufigkeit des Angebots des Moduls,
8. Arbeitsaufwand und
9. Dauer des Moduls.

(3) <sup>1</sup>Unter den Voraussetzungen für die Teilnahme sind die Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten für eine erfolgreiche Teilnahme und Hinweise für die geeignete Vorbereitung durch die Studierenden zu benennen. <sup>2</sup>Im Rahmen der Verwendbarkeit des Moduls ist darzustellen, welcher Zusammenhang mit anderen Modulen desselben Studiengangs besteht und inwieweit es zum Einsatz in anderen Studiengängen geeignet ist. <sup>3</sup>Bei den Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Leistungspunkten ist anzugeben, wie ein Modul erfolgreich absolviert werden kann (Prüfungsart, -umfang, -dauer).

[Zurück zum Prüfbericht](#)

## **§ 8 Leistungspunktesystem**

(1) <sup>1</sup>Jedem Modul ist in Abhängigkeit vom Arbeitsaufwand für die Studierenden eine bestimmte Anzahl von ECTS-Leistungspunkten zuzuordnen. <sup>2</sup>Je Semester sind in der Regel 30 Leistungspunkte zu Grunde zu legen. <sup>3</sup>Ein Leistungspunkt entspricht einer Gesamtarbeitsleistung der Studierenden im Präsenz- und Selbststudium von 25 bis höchstens 30 Zeitstunden. <sup>4</sup>Für ein Modul werden ECTS-Leistungspunkte gewährt, wenn die in der Prüfungsordnung vorgesehenen Leistungen nachgewiesen werden. <sup>5</sup>Die Vergabe von ECTS-Leistungspunkten setzt nicht zwingend eine Prüfung, sondern den erfolgreichen Abschluss des jeweiligen Moduls voraus.

(2) <sup>1</sup>Für den Bachelorabschluss sind nicht weniger als 180 ECTS-Leistungspunkte nachzuweisen. <sup>2</sup>Für den Masterabschluss werden unter Einbeziehung des vorangehenden Studiums bis zum ersten berufsqualifizierenden Abschluss 300 ECTS-Leistungspunkte benötigt. <sup>3</sup>Davon kann bei entsprechender Qualifikation der Studierenden im Einzelfall abgewichen werden, auch wenn nach Abschluss eines Masterstudiengangs 300 ECTS-Leistungspunkte nicht erreicht werden. <sup>4</sup>Bei konsekutiven Bachelor- und Masterstudiengängen in den künstlerischen Kernfächern an Kunst- und Musikhochschulen mit einer Gesamtregelstudienzeit von sechs Jahren wird das Masterniveau mit 360 ECTS-Leistungspunkten erreicht.

(3) <sup>1</sup>Der Bearbeitungsumfang beträgt für die Bachelorarbeit 6 bis 12 ECTS-Leistungspunkte und für die Masterarbeit 15 bis 30 ECTS-Leistungspunkte. <sup>2</sup>In Studiengängen der Freien Kunst kann in begründeten Ausnahmefällen der Bearbeitungsumfang für die Bachelorarbeit bis zu 20 ECTS-Leistungspunkte und für die Masterarbeit bis zu 40 ECTS-Leistungspunkte betragen.

(4) <sup>1</sup>In begründeten Ausnahmefällen können für Studiengänge mit besonderen studienorganisatorischen Maßnahmen bis zu 75 ECTS-Leistungspunkte pro Studienjahr zugrunde gelegt werden. <sup>2</sup>Dabei ist die Arbeitsbelastung eines ECTS-Leistungspunktes mit 30 Stunden bemessen. <sup>3</sup>Besondere studienorganisatorische Maßnahmen können insbesondere Lernumfeld und Betreuung, Studienstruktur, Studienplanung und Maßnahmen zur Sicherung des Lebensunterhalts betreffen.

(5) <sup>1</sup>Bei Lehramtsstudiengängen für Lehrämter der Grundschule oder Primarstufe, für übergreifende Lehrämter der Primarstufe und aller oder einzelner Schularten der Sekundarstufe, für Lehrämter für alle oder einzelne Schularten der Sekundarstufe I sowie für Sonderpädagogische Lehrämter I kann ein Masterabschluss vergeben werden, wenn nach mindestens 240 an der Hochschule erworbenen ECTS-Leistungspunkten unter Einbeziehung des Vorbereitungsdienstes insgesamt 300 ECTS-Leistungspunkte erreicht sind.

(6) <sup>1</sup>An Berufsakademien sind bei einer dreijährigen Ausbildungsdauer für den Bachelorabschluss in der Regel 180 ECTS-Leistungspunkte nachzuweisen. <sup>2</sup>Der Umfang der theoriebasierten Ausbildungsanteile darf 120 ECTS-Leistungspunkte, der Umfang der praxisbasierten Ausbildungsanteile 30 ECTS-Leistungspunkte nicht unterschreiten.

[Zurück zum Prüfbericht](#)

#### **Art. 2 Abs. 2 StAkkStV Anerkennung und Anrechnung\***

Formale Kriterien sind [...] Maßnahmen zur Anerkennung von Leistungen bei einem Hochschul- oder Studiengangswechsel und von außerhochschulisch erbrachten Leistungen.

[Zurück zum Prüfbericht](#)

#### **§ 9 Besondere Kriterien für Kooperationen mit nichthochschulischen Einrichtungen**

(1) <sup>1</sup>Umfang und Art bestehender Kooperationen mit Unternehmen und sonstigen Einrichtungen sind unter Einbezug nichthochschulischer Lernorte und Studienanteile sowie der Unterrichtssprache(n) vertraglich geregelt und auf der Internetseite der Hochschule beschrieben. <sup>2</sup>Bei der Anwendung von Anrechnungsmodellen im Rahmen von studiengangsbezogenen Kooperationen ist die inhaltliche Gleichwertigkeit anzurechnender nichthochschulischer Qualifikationen und deren Äquivalenz gemäß dem angestrebten Qualifikationsniveau nachvollziehbar dargelegt.

(2) Im Fall von studiengangsbezogenen Kooperationen mit nichthochschulischen Einrichtungen ist der Mehrwert für die künftigen Studierenden und die gradverleihende Hochschule nachvollziehbar dargelegt.

[Zurück zum Prüfbericht](#)

#### **§ 10 Sonderregelungen für Joint-Degree-Programme**

(1) Ein Joint-Degree-Programm ist ein gestufter Studiengang, der von einer inländischen Hochschule gemeinsam mit einer oder mehreren Hochschulen ausländischer Staaten aus dem Europäischen Hochschulraum koordiniert und angeboten wird, zu einem gemeinsamen Abschluss führt und folgende weitere Merkmale aufweist:

1. Integriertes Curriculum,
2. Studienanteil an einer oder mehreren ausländischen Hochschulen von in der Regel mindestens 25 Prozent,
3. vertraglich geregelte Zusammenarbeit,
4. abgestimmtes Zugangs- und Prüfungswesen und
5. eine gemeinsame Qualitätssicherung.

(2) <sup>1</sup>Qualifikationen und Studienzeiten werden in Übereinstimmung mit dem Gesetz zu dem Übereinkommen vom 11. April 1997 über die Anerkennung von Qualifikationen im Hochschulbereich in der europäischen Region vom 16. Mai 2007 (BGBl. 2007 II S. 712, 713) (Lissabon-Konvention) anerkannt. <sup>2</sup>Das ECTS wird entsprechend §§ 7 und 8 Absatz 1 angewendet und die Verteilung der Leistungspunkte ist geregelt. <sup>3</sup>Für den Bachelorabschluss sind 180 bis 240 Leistungspunkte nachzuweisen und für den Masterabschluss nicht weniger als 60 Leistungspunkte. <sup>4</sup>Die wesentlichen Studieninformationen sind veröffentlicht und für die Studierenden jederzeit zugänglich.

(3) Wird ein Joint Degree-Programm von einer inländischen Hochschule gemeinsam mit einer oder mehreren Hochschulen ausländischer Staaten koordiniert und angeboten, die nicht dem Europäischen Hochschulraum angehören (außereuropäische Kooperationspartner), so finden auf Antrag der inländischen Hochschule die Absätze 1 und 2 entsprechende Anwendung, wenn sich die außereuropäischen Kooperationspartner in der Kooperationsvereinbarung mit der inländischen Hochschule zu einer Akkreditierung unter Anwendung der in den Absätzen 1 und 2 sowie in den §§ 16 Absatz 1 und 33 Absatz 1 geregelten Kriterien und Verfahrensregeln verpflichtet.

[Zurück zum Prüfbericht](#)

## § 11 Qualifikationsziele und Abschlussniveau

(1) <sup>1</sup>Die Qualifikationsziele und die angestrebten Lernergebnisse sind klar formuliert und tragen den in [Artikel 2 Absatz 3 Nummer 1 Studienakkreditierungsstaatsvertrag](#) genannten Zielen von Hochschulbildung

- wissenschaftliche oder künstlerische Befähigung sowie
- Befähigung zu einer qualifizierten Erwerbstätigkeit und
- Persönlichkeitsentwicklung

nachvollziehbar Rechnung. <sup>2</sup>Die Dimension Persönlichkeitsbildung umfasst auch die künftige zivilgesellschaftliche, politische und kulturelle Rolle der Absolventinnen und Absolventen. Die Studierenden sollen nach ihrem Abschluss in der Lage sein, gesellschaftliche Prozesse kritisch, reflektiert sowie mit Verantwortungsbewusstsein und in demokratischem Gemeinsinn maßgeblich mitzugestalten.

(2) Die fachlichen und wissenschaftlichen/künstlerischen Anforderungen umfassen die Aspekte Wissen und Verstehen (Wissensverbreiterung, Wissensvertiefung und Wissensverständnis), Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen/Kunst (Nutzung und Transfer, wissenschaftliche Innovation), Kommunikation und Kooperation sowie wissenschaftliches/künstlerisches Selbstverständnis / Professionalität und sind stimmig im Hinblick auf das vermittelte Abschlussniveau.

(3) <sup>1</sup>Bachelorstudiengänge dienen der Vermittlung wissenschaftlicher Grundlagen, Methodenkompetenz und berufsfeldbezogener Qualifikationen und stellen eine breite wissenschaftliche Qualifizierung sicher. <sup>2</sup>Konsequente Masterstudiengänge sind als vertiefende, verbreiternde, fachübergreifende oder fachlich andere Studiengänge ausgestaltet. <sup>3</sup>Weiterbildende Masterstudiengänge setzen qualifizierte berufspraktische Erfahrung von in der Regel nicht unter einem Jahr voraus. <sup>4</sup>Das Studiengangskonzept weiterbildender Masterstudiengänge berücksichtigt die beruflichen Erfahrungen und knüpft zur Erreichung der Qualifikationsziele an diese an. <sup>5</sup>Bei der Konzeption legt die Hochschule den Zusammenhang von beruflicher Qualifikation und Studienangebot sowie die Gleichwertigkeit der Anforderungen zu konsekutiven Masterstudiengängen dar. <sup>6</sup>Künstlerische Studiengänge fördern die Fähigkeit zur künstlerischen Gestaltung und entwickeln diese fort.

[Zurück zum Gutachten](#)

## § 12 Schlüssiges Studiengangskonzept und adäquate Umsetzung

### § 12 Abs. 1 Sätze 1 bis 3 und Satz 5

(1) <sup>1</sup>Das Curriculum ist unter Berücksichtigung der festgelegten Eingangsqualifikation und im Hinblick auf die Erreichbarkeit der Qualifikationsziele adäquat aufgebaut. <sup>2</sup>Die Qualifikationsziele, die Studiengangsbezeichnung, Abschlussgrad und -bezeichnung und das Modulkonzept sind stimmig aufeinander bezogen. <sup>3</sup>Das Studiengangskonzept umfasst vielfältige, an die jeweilige Fachkultur und das Studienformat angepasste Lehr- und Lernformen sowie gegebenenfalls Praxisanteile. <sup>5</sup>Es bezieht die Studierenden aktiv in die Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen ein (studierendenzentriertes Lehren und Lernen) und eröffnet Freiräume für ein selbstgestaltetes Studium.

[Zurück zum Gutachten](#)

### § 12 Abs. 1 Satz 4

<sup>4</sup>Es [das Studiengangskonzept] schafft geeignete Rahmenbedingungen zur Förderung der studentischen Mobilität, die den Studierenden einen Aufenthalt an anderen Hochschulen ohne Zeitverlust ermöglichen.

[Zurück zum Gutachten](#)

### § 12 Abs. 2

(2) <sup>1</sup>Das Curriculum wird durch ausreichendes fachlich und methodisch-didaktisch qualifiziertes Lehrpersonal umgesetzt. <sup>2</sup>Die Verbindung von Forschung und Lehre wird entsprechend dem Profil der Hochschulart insbesondere durch hauptberuflich tätige Professorinnen und Professoren sowohl in grundständigen als auch weiterführenden Studiengängen gewährleistet. <sup>3</sup>Die Hochschule ergreift geeignete Maßnahmen der Personalauswahl und -qualifizierung.

[Zurück zum Gutachten](#)

**§ 12 Abs. 3**

(3) Der Studiengang verfügt darüber hinaus über eine angemessene Ressourcenausstattung (insbesondere nichtwissenschaftliches Personal, Raum- und Sachausstattung, einschließlich IT-Infrastruktur, Lehr- und Lernmittel).

[Zurück zum Gutachten](#)

**§ 12 Abs. 4**

(4) <sup>1</sup>Prüfungen und Prüfungsarten ermöglichen eine aussagekräftige Überprüfung der erreichten Lernergebnisse. <sup>2</sup>Sie sind modulbezogen und kompetenzorientiert.

[Zurück zum Gutachten](#)

**§ 12 Abs. 5**

(5) <sup>1</sup>Die Studierbarkeit in der Regelstudienzeit ist gewährleistet. <sup>2</sup>Dies umfasst insbesondere

1. einen planbaren und verlässlichen Studienbetrieb,
2. die weitgehende Überschneidungsfreiheit von Lehrveranstaltungen und Prüfungen,
3. einen plausiblen und der Prüfungsbelastung angemessenen durchschnittlichen Arbeitsaufwand, wobei die Lernergebnisse eines Moduls so zu bemessen sind, dass sie in der Regel innerhalb eines Semesters oder eines Jahres erreicht werden können, was in regelmäßigen Erhebungen validiert wird, und
4. eine adäquate und belastungsangemessene Prüfungsdichte und -organisation, wobei in der Regel für ein Modul nur eine Prüfung vorgesehen wird und Module mindestens einen Umfang von fünf ECTS-Leistungspunkten aufweisen sollen.

[Zurück zum Gutachten](#)

**§ 12 Abs. 6**

(6) Studiengänge mit besonderem Profilanspruch weisen ein in sich geschlossenes Studiengangskonzept aus, das die besonderen Charakteristika des Profils angemessen darstellt.

[Zurück zum Gutachten](#)

**§ 13 Fachlich-Inhaltliche Gestaltung der Studiengänge**

**§ 13 Abs. 1**

(1) <sup>1</sup>Die Aktualität und Adäquanz der fachlichen und wissenschaftlichen Anforderungen ist gewährleistet. <sup>2</sup>Die fachlich-inhaltliche Gestaltung und die methodisch-didaktischen Ansätze des Curriculums werden kontinuierlich überprüft und an fachliche und didaktische Weiterentwicklungen angepasst. <sup>3</sup>Dazu erfolgt eine systematische Berücksichtigung des fachlichen Diskurses auf nationaler und gegebenenfalls internationaler Ebene.

[Zurück zum Gutachten](#)

**§ 13 Abs. 2 und 3**

(2) In Studiengängen, in denen die Bildungsvoraussetzungen für ein Lehramt vermittelt werden, sind Grundlage der Akkreditierung sowohl die Bewertung der Bildungswissenschaften und Fachwissenschaften sowie deren Didaktik nach ländergemeinsamen und länderspezifischen fachlichen Anforderungen als auch die ländergemeinsamen und länderspezifischen strukturellen Vorgaben für die Lehrerbildung.

(3) <sup>1</sup>Im Rahmen der Akkreditierung von Lehramtsstudiengängen ist insbesondere zu prüfen, ob

1. ein integratives Studium an Universitäten oder gleichgestellten Hochschulen von mindestens zwei Fachwissenschaften und von Bildungswissenschaften in der Bachelorphase sowie in der Masterphase (Ausnahmen sind bei den Fächern Kunst und Musik zulässig),
2. schulpraktische Studien bereits während des Bachelorstudiums und
3. eine Differenzierung des Studiums und der Abschlüsse nach Lehrämtern

erfolgt sind. <sup>2</sup>Ausnahmen beim Lehramt für die beruflichen Schulen sind zulässig.

[Zurück zum Gutachten](#)

#### **§ 14 Studienerfolg**

<sup>1</sup>Der Studiengang unterliegt unter Beteiligung von Studierenden und Absolventinnen und Absolventen einem kontinuierlichen Monitoring. <sup>2</sup>Auf dieser Grundlage werden Maßnahmen zur Sicherung des Studienerfolgs abgeleitet. <sup>3</sup>Diese werden fortlaufend überprüft und die Ergebnisse für die Weiterentwicklung des Studiengangs genutzt. <sup>4</sup>Die Beteiligten werden über die Ergebnisse und die ergriffenen Maßnahmen unter Beachtung datenschutzrechtlicher Belange informiert.

[Zurück zum Gutachten](#)

#### **§ 15 Geschlechtergerechtigkeit und Nachteilsausgleich**

Die Hochschule verfügt über Konzepte zur Geschlechtergerechtigkeit und zur Förderung der Chancengleichheit von Studierenden in besonderen Lebenslagen, die auf der Ebene des Studiengangs umgesetzt werden.

[Zurück zum Gutachten](#)

#### **§ 16 Sonderregelungen für Joint-Degree-Programme**

(1) <sup>1</sup>Für Joint-Degree-Programme finden die Regelungen in § 11 Absätze 1 und 2, sowie § 12 Absatz 1 Sätze 1 bis 3, Absatz 2 Satz 1, Absätze 3 und 4 sowie § 14 entsprechend Anwendung. <sup>2</sup>Daneben gilt:

1. Die Zugangsanforderungen und Auswahlverfahren sind der Niveaustufe und der Fachdisziplin, in der der Studiengang angesiedelt ist, angemessen.

2. Es kann nachgewiesen werden, dass mit dem Studiengang die angestrebten Lernergebnisse erreicht werden.

3. Soweit einschlägig, sind die Vorgaben der Richtlinie 2005/36/EG vom 07.09.2005 (ABl. L 255 vom 30.9.2005, S. 22-142) über die Anerkennung von Berufsqualifikationen, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2013/55/EU vom 17.01.2014 (ABl. L 354 vom 28.12.2013, S. 132-170) berücksichtigt.

4. Bei der Betreuung, der Gestaltung des Studiengangs und den angewendeten Lehr- und Lernformen werden die Vielfalt der Studierenden und ihrer Bedürfnisse respektiert und die spezifischen Anforderungen mobiler Studierender berücksichtigt.

5. Das Qualitätsmanagementsystem der Hochschule gewährleistet die Umsetzung der vorstehenden und der in § 17 genannten Maßgaben.

(2) Wird ein Joint Degree-Programm von einer inländischen Hochschule gemeinsam mit einer oder mehreren Hochschulen ausländischer Staaten koordiniert und angeboten, die nicht dem Europäischen Hochschulraum angehören (außereuropäische Kooperationspartner), so findet auf Antrag der inländischen Hochschule Absatz 1 entsprechende Anwendung, wenn sich die außereuropäischen Kooperationspartner in der Kooperationsvereinbarung mit der inländischen Hochschule zu einer Akkreditierung unter Anwendung der in Absatz 1, sowie der in den §§ 10 Absätze 1 und 2 und 33 Absatz 1 geregelten Kriterien und Verfahrensregeln verpflichtet.

[Zurück zum Gutachten](#)

#### **§ 19 Kooperationen mit nichthochschulischen Einrichtungen**

<sup>1</sup>Führt eine Hochschule einen Studiengang in Kooperation mit einer nichthochschulischen Einrichtung durch, ist die Hochschule für die Einhaltung der Maßgaben gemäß der Teile 2 und 3 verantwortlich. <sup>2</sup>Die gradverleihende Hochschule darf Entscheidungen über Inhalt und Organisation des Curriculums, über Zulassung, Anerkennung und Anrechnung, über die Aufgabenstellung und Bewertung von Prüfungsleistungen, über die Verwaltung von Prüfungs- und Studierendendaten, über die Verfahren der Qualitätssicherung sowie über Kriterien und Verfahren der Auswahl des Lehrpersonals nicht delegieren.

[Zurück zum Gutachten](#)



## **§ 20 Hochschulische Kooperationen**

(1) <sup>1</sup>Führt eine Hochschule eine studiengangsbezogene Kooperation mit einer anderen Hochschule durch, gewährleistet die gradverleihende Hochschule bzw. gewährleisten die gradverleihenden Hochschulen die Umsetzung und die Qualität des Studiengangskonzeptes. <sup>2</sup>Art und Umfang der Kooperation sind beschrieben und die der Kooperation zu Grunde liegenden Vereinbarungen dokumentiert.

(2) <sup>1</sup>Führt eine systemakkreditierte Hochschule eine studiengangsbezogene Kooperation mit einer anderen Hochschule durch, kann die systemakkreditierte Hochschule dem Studiengang das Siegel des Akkreditierungsrates gemäß § 22 Absatz 4 Satz 2 verleihen, sofern sie selbst gradverleihend ist und die Umsetzung und die Qualität des Studiengangskonzeptes gewährleistet. <sup>2</sup>Abs. 1 Satz 2 gilt entsprechend.

(3) <sup>1</sup>Im Fall der Kooperation von Hochschulen auf der Ebene ihrer Qualitätsmanagementsysteme ist eine Systemakkreditierung jeder der beteiligten Hochschulen erforderlich. <sup>2</sup>Auf Antrag der kooperierenden Hochschulen ist ein gemeinsames Verfahren der Systemakkreditierung zulässig.

[Zurück zum Gutachten](#)

## **§ 21 Besondere Kriterien für Bachelorausbildungsgänge an Berufsakademien**

(1) <sup>1</sup>Die hauptberuflichen Lehrkräfte an Berufsakademien müssen die Einstellungs Voraussetzungen für Professorinnen und Professoren an Fachhochschulen gemäß § 44 Hochschulrahmengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 19. Januar 1999 (BGBl. I S. 18), das zuletzt durch Artikel 6 Absatz 2 des Gesetzes vom 23. Mai 2017 (BGBl. I S. 1228) geändert worden ist, erfüllen. <sup>2</sup>Soweit Lehrangebote überwiegend der Vermittlung praktischer Fertigkeiten und Kenntnisse dienen, für die nicht die Einstellungs Voraussetzungen für Professorinnen oder Professoren an Fachhochschulen erforderlich sind, können diese entsprechend § 56 Hochschulrahmengesetz und einschlägigem Landesrecht hauptberuflich tätigen Lehrkräften für besondere Aufgaben übertragen werden. <sup>3</sup>Der Anteil der Lehre, der von hauptberuflichen Lehrkräften erbracht wird, soll 40 Prozent nicht unterschreiten. <sup>4</sup>Im Ausnahmefall gehören dazu auch Professorinnen oder Professoren an Fachhochschulen oder Universitäten, die in Nebentätigkeit an einer Berufsakademie lehren, wenn auch durch sie die Kontinuität im Lehrangebot und die Konsistenz der Gesamtbildung sowie verpflichtend die Betreuung und Beratung der Studierenden gewährleistet sind; das Vorliegen dieser Voraussetzungen ist im Rahmen der Akkreditierung des einzelnen Studiengangs gesondert festzustellen.

(2) <sup>1</sup>Absatz 1 Satz 1 gilt entsprechend für nebenberufliche Lehrkräfte, die theoriebasierte, zu ECTS-Leistungspunkten führende Lehrveranstaltungen anbieten oder die als Prüferinnen oder Prüfer an der Ausgabe und Bewertung der Bachelorarbeit mitwirken. <sup>2</sup>Lehrveranstaltungen nach Satz 1 können ausnahmsweise auch von nebenberuflichen Lehrkräften angeboten werden, die über einen fachlich einschlägigen Hochschulabschluss oder einen gleichwertigen Abschluss sowie über eine fachwissenschaftliche und didaktische Befähigung und über eine mehrjährige fachlich einschlägige Berufserfahrung entsprechend den Anforderungen an die Lehrveranstaltung verfügen.

(3) Im Rahmen der Akkreditierung ist auch zu überprüfen:

1. das Zusammenwirken der unterschiedlichen Lernorte (Studienakademie und Betrieb),
2. die Sicherung von Qualität und Kontinuität im Lehrangebot und in der Betreuung und Beratung der Studierenden vor dem Hintergrund der besonderen Personalstruktur an Berufsakademien und
3. das Bestehen eines nachhaltigen Qualitätsmanagementsystems, das die unterschiedlichen Lernorte umfasst.

[Zurück zum Gutachten](#)