

Entscheidung über die Vergabe:

Fachsiegel der ASIIN für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, Informatik und Naturwissenschaften

Masterstudiengang Neuroscience

an der

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Dokumentation der Entscheidung im Komplementärverfahren

Stand: 30.09.2016

Inhalt

A Beantragte Siegel	3
B Steckbrief des Studienganges	4
C Bewertung der Gutachter	5
Zu den Fachspezifisch Ergänzenden Hinweisen (FEH)	5
Zu den allgemeinen Kriterien für ASIIN Fachsiegel und europäische Fachlabe	l6
D Zusammenfassung: Empfehlung der Gutachter (27.08.2015)	7
E Stellungnahme des Fachausschusses	9
Fachausschuss 10 – Biowissenschaften (03.09.2015)	
F Entscheidung der Akkreditierungskommission zum ASIIN (25.09.2015)	_
G Erfüllung der Auflagen (30.09.2016)	12
Bewertung der Gutachter und des Fachausschusses 10 – Biowissensch	aften
und Medizinwissenschaften (02.09.2016)	12
Beschluss der Akkreditierungskommission (30.09.2016)	12
Anhang I – FEH-Lernergebnis-Abgleich	13
Anhang II - Erläuterung: Entscheidung im Komplementärverfahr	en15

A Beantragte Siegel

Studiengang	(Offizielle) Engli- sche Übersetzung der Bezeichnung	Beantragte Qualitätssiegel ¹	Vorhergehende Akkredi- tierung (Agentur, Gültig- keit)	Beteiligte FA ²
Ma Neuroscience	Neuroscience	ASIIN		10

Verfahrensart: Entscheidung im Komplementärverfahren (Erläuterungen in Anhang II)	
Gutachtergruppe:	
Prof. Dr. em. Manfred Grieshaber, Universität Düsseldorf;	
Prof. Dr. Horst Herbert, Universität Tübingen;	
Prof. Dr. Karl-Herbert Schäfer, Hochschule Kaiserslautern;	
Dr. Markus Dicks, Bundesministerium für Bildung und Forschung, Berlin;	
Janna-Lina Kerth, Studentin, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	
Vertreter/in der Geschäftsstelle: Rainer Arnold	
Entscheidungsgremium: Akkreditierungskommission für Studiengänge	
Angewendete Kriterien:	
European Standards and Guidelines i.d.F. von 2009.	
Allgemeine Kriterien für die Akkreditierung von Studiengängen – Fachsiegel der ASIIN	
i.d.F. vom 04.12.2014	
Fachspezifisch Ergänzende Hinweise (FEH) des Fachausschusses 10 [Biowissenschaften]	
i.d.F. vom 09.12.2011	

¹ Eurobachelor®/Euromaster® Label: Europäisches Chemielabel ² FA: Fachausschuss für folgende Fachgebiete; FA 10 = Biowissenschaften

B Steckbrief des Studienganges

a) Bezeichnung	Bezeichnung (Originalspra- che / englische Übersetzung)	b) Vertiefungs- richtungen	c) Angestreb- tes Niveau nach EQF ³	d) Studien- gangsform	e) Doub- le/Joint Degree	f) Dauer	0.	h) Aufnahmerhyth- mus/erstmalige Einschreibung
Neuroscience	Master of Science		7	Vollzeit		4 Semester	120 ECTS	WS/WS 15/16

³ EQF = European Qualifications Framework

C Bewertung der Gutachter

Zu den Fachspezifisch Ergänzenden Hinweisen (FEH)

Die folgenden FEH liegen den Bewertungen zugrunde:

Studiengänge Im Verfahren genutzte FEH

Masterstudiengang Neuroscience Fachspezifische Ergänzende Hinweise des

Fachausschusses 10 [Biowissenschaften]

der ASIIN

Fachliche Einordnung

Masterstudiengang Neuroscience

Die Gutachter ordnen den zur Akkreditierung beantragten Studiengang dem Fachgebiet der "Biowissenschaften" zu. Dementsprechend werden die Qualifikationsziele am Referenzrahmen der Fachspezifisch ergänzenden Hinweise des ASIIN-Fachausschusses 10 - Biowissenschaften gemessen. Innerhalb der FEHs folgt der Studiengang nach Ansicht der Gutachter einem forschungsorientierten Grundprofil. Sie folgen damit der Einschätzung der Hochschule.

Lernergebnisse und Kompetenzprofil der Absolventen

Zentrale Grundlage für die vorliegende Bewertung ist ein Abgleich der angestrebten Lernergebnisse der Studiengänge mit den idealtypischen Lernergebnisprofilen der o. g. FEH (Anlage I).

Masterstudiengang Neuroscience

Der Masterstudiengang Neuroscience baut nach Ansicht der Gutachter inhaltlich auf einem Bachelorstudium in einem verwandten mathematisch-naturwissenschaftlichen Fachgebiet (z.B. Biowissenschaften, Psychologie, Informatik, Physik) auf. Alle Veranstaltungen des Studienganges werden in englischer Sprache durchgeführt, um sowohl international für Studierende attraktiv zu sein als auch für den internationalen Arbeitsmarkt zu qualifizieren.

Die sich im Curriculum widerspiegelnde Verknüpfung der Neurowissenschaften mit Teilbereichen der Physik, Psychologie und Humanmedizin und die sehr große Flexibilität des Studienganges, bietet nach Meinung der Gutachter den Studierenden darüber hinaus die

Möglichkeit, ihre individuellen Stärken und Interessen innerhalb der Neurowissenschaften zu vertiefen.

Die Gutachter bestätigen, dass die Absolventen des Studienganges, auf eine qualifizierte berufliche Tätigkeit im wissenschaftlich/akademischen Bereich vorbereitet werden und die Basis für eine Promotion gelegt wird. Die Absolventen sind nach Auffassung der Gutachter in der Lage, sich mit fortgeschrittenen fachlichen Problemen konstruktiv auseinanderzusetzen und verantwortungsbewusst wissenschaftlich zu arbeiten und die erhaltenen Resultate schlüssig darzustellen. Bei der Lösung komplexer wissenschaftlicher Probleme haben sie Kreativität, Originalität und die Fähigkeit zu interdisziplinärer Zusammenarbeit entwickelt. Darüber hinaus sind die Absolventen in der Lage, ihr Wissen, ihre Schlussfolbegründeten Thesen an Experten und Laien gerungen und ihre rational adressatenbezogen zu kommunizieren. Seitens der Gutachter wird ausdrücklich begrüßt, dass eine frühe Einbindung in die wissenschaftlichen Arbeitsgruppen und Forschungsprojekte stattfindet, wodurch sie an alle Aspekte des wissenschaftlichen Arbeitens herangeführt werden, von der Projektplanung und methodischen Umsetzung der Projektidee bis hin zur Analyse und Darstellung der gewonnenen Daten. Somit werden die Aussichten der Absolventen, anschließend eine erfolgreiche Promotion durchzuführen oder eine qualifizierte Stelle im wissenschaftlichen Bereich zu finden, maximiert.

Zusammenfassend sehen die Gutachterinnen die Qualifikationsziele des Masterstudiengangs innerhalb des Referenzrahmens der FEH des Fachausschusses 10 – Biowissenschaften ohne Einschränkungen abgebildet

Zu den allgemeinen Kriterien für ASIIN Fachsiegel und europäische Fachlabel

Die Gutachterinnen sehen die allgemeinen Kriterien für die Vergabe des ASIIN Fachsiegels auf Basis der im Referenzbericht "ASIIN-Akkreditierungsbericht Masterstudiengang Neuroscience an der Universität Oldenburg, 17.07.2015" erfassten Analysen und Bewertungen als voll erfüllt an.

D Zusammenfassung: Empfehlung der Gutachter (27.08.2015)

Die Gutachter geben folgende Beschlussempfehlung zur Vergabe der beantragten Siegel auf Basis des Referenzberichtes (HS Bericht AR-Siegel U Oldenburg Ma Neuroscience 2015-08-21):

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ma Neuroscience	Mit Auflagen		30.09.2021

Auflagen

Für alle Studiengänge

- A 1. (ASIIN 5.2) Zusätzlich zur Abschlussnote müssen in den Diploma Supplements statistische Daten gemäß ECTS User's Guide zur Einordnung des individuellen Abschlusses ausgewiesen werden.
- A 2. (ASIIN 5.2) Das Diploma Supplement muss Aufschluss über Ziele, angestrebte Lernergebnisse, Struktur, und Niveau des Studiengangs und über die individuelle Leistung geben.
- A 3. (ASIIN 5.3) Alle studiengangsrelevanten Informationen, wie die Prüfungs- und die Zulassungsordnung, müssen den Studierenden in der Studiengangssprache zur Verfügung stehen.
- A 4. (ASIIN 5.1) Es müssen aktuelle Modulbeschreibungen unter Berücksichtigung der im Akkreditierungsbericht vermerkten Anforderungen an diese vorgelegt werden (Berechnung ECTS-Punkte, Qualifikationsziele, Inhalt, Literaturhinweise).

Empfehlungen

Für alle Studiengänge

E 1. (ASIIN 4.3) Es wird dringend empfohlen, die Laborkapazität der Fakultät auszubauen.

- E 2. (ASIIN 2.4) Es wird empfohlen, eine Liste der möglichen Wahlfächer aus anderen Fachgebieten, die das Studium der Neurowissenschaften sinnvoll ergänzen oder abrunden, zu erstellen und den Studierenden zugänglich zu machen.
- E 3. (ASIIN 1.1) Es wird empfohlen, den Studierenden mehr Möglichkeiten und Perspektiven für eine Berufstätigkeit außerhalb des universitären und akademischen Bereiches aufzuzeigen.

E Stellungnahme des Fachausschusses

Fachausschuss 10 – Biowissenschaften (03.09.2015)

Analyse und Bewertung

Der Fachausschuss schließt sich dem Votum der Gutachter an.

Der Fachausschuss 10 – Biowissenschaften empfiehlt die Siegelvergabe für die Studiengänge wie folgt:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ma Neuroscience	Mit Auflagen		30.09.2021

F Entscheidung der Akkreditierungskommission zum ASIIN Fachsiegel (25.09.2015)

Analyse und Bewertung zur Vergabe des Fach-Siegels der ASIIN:

Es wird über das Verfahren berichtet. Die Akkreditierungskommission für Studiengänge ändert Auflage 1 in eine Standardformulierung (relative Note) und streicht in der Auflage 4 den Hinweis zu den Literaturhinweisen in den Modulbeschreibungen und formuliert dies in einer eigenen Empfehlung. Ansonsten schließt sie sich den Vorschlägen der Gutachtergruppe und des Fachausschusses an.

Die Akkreditierungskommission für Studiengänge beschließt folgende Siegelvergaben:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ma Neuroscience	Mit Auflagen		30.09.2021

Auflagen

Für alle Studiengänge

- A 1. (ASIIN 5.2) Zusätzlich zur Abschlussnote müssen statistische Daten gemäß ECTS User's Guide zur Einordnung des individuellen Abschlusses ausgewiesen werden.
- A 2. (ASIIN 5.2) Das Diploma Supplement muss Aufschluss über Ziele, angestrebte Lernergebnisse, Struktur, und Niveau des Studiengangs und über die individuelle Leistung geben.
- A 3. (ASIIN 5.3) Alle studiengangsrelevanten Informationen, wie die Prüfungs- und die Zulassungsordnung, müssen den Studierenden in der Studiengangssprache zur Verfügung stehen.
- A 4. (ASIIN 5.1) Es müssen aktuelle Modulbeschreibungen unter Berücksichtigung der im Akkreditierungsbericht vermerkten Anforderungen an diese vorgelegt werden (Berechnung ECTS-Punkte, Qualifikationsziele, Inhalt).

Empfehlungen

Für alle Studiengänge

- E 1. (ASIIN 4.3) Es wird dringend empfohlen, die Laborkapazität der Fakultät auszubauen.
- E 2. (ASIIN 2.4) Es wird empfohlen, eine Liste der möglichen Wahlfächer aus anderen Fachgebieten, die das Studium der Neurowissenschaften sinnvoll ergänzen oder abrunden, zu erstellen und den Studierenden zugänglich zu machen.
- E 3. (ASIIN 1.1) Es wird empfohlen, den Studierenden mehr Möglichkeiten und Perspektiven für eine Berufstätigkeit außerhalb des universitären und akademischen Bereiches aufzuzeigen.
- E 4. (ASIIN 5.1) Es wird empfohlen, in den Modulbeschreibungen auch Literatur in angemessenem Umfang anzugeben.

G Erfüllung der Auflagen (30.09.2016)

Bewertung der Gutachter und des Fachausschusses 10 – Biowissenschaften und Medizinwissenschaften (02.09.2016)

Die Gutachter und der Fachausschuss 10 – Biowissenschaften und Medizinwissenschaften betrachten die Auflagen als erfüllt und empfehlen, die Siegelvergabe wie folgt zu verlängern:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ma Neuroscience	Alle Auflagen erfüllt		30.09.2021

Beschluss der Akkreditierungskommission (30.09.2016)

Die Akkreditierungskommission für Studiengänge beschließt, die Siegelvergabe wie folgt zu verlängern:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ma Neuroscience	Alle Auflagen erfüllt		30.09.2021

Anhang I – FEH-Lernergebnis-Abgleich

Abgleich der Lernergebnisse der Studiengänge Ma Neuroscience mit den FEH 10 – Biowissenschaften.

Beitrag der Module zu den übergreifenden Studienzielen

	Neurowis. Fachwissen	Interdiszipl. Fachwissen / Methoden	Experiment. Methoden	Fachliteratur	Darstellung Diskussion Ergebnisse	Selbständig wissensch. Arbeiten	Mathematik / Statistik / Programm.	Ethik, gesellschaft. Kontext	Sprache Englisch	Soziale Kompetenz
Development & Evolution	++	++		+					+	**************************************
Lab Exercises in Devo & Evo	++	++	++	+	+				+	+
Computational Neurosci Introduction	++	++		+	+		++		+	+
Comp. Neurosci Statistical Learning	++	++		+	+		++		+	+
Molecular Genetics & Cell Biology	+	++	+	+					+	+
Biochem. Conc. in Signal Transduct.	++	++	++	+	+				+	+
Neurosensory Science & Behaviour A	++	++	+	+	+	+			++	+
Neurosensory Science & Behaviour B	++	++	+	+	+				+	+
Neurophysiology	++	1	++	**************************************	+		+	+	+	+
Neuroanatomy	++		++	+	+				+	+
Neurocognition & Psychophysics	++	++	++	+	+	+	++		+	+
Auditory Neuroscience	+	+	++	++	++	++		+	+	+
Molecular Sensory Neuroscience	+	+	++	++	++	++		+	+	+
Neural Basis of Perception	+	+	++	++	++	++	+	+	+	+
Visual Neuroscience	+		++	++	++	++	+	+	+	+
Computation in Sensory Systems	+	+	++	++	++	++	+	+	+	+
Develop & Evolution Auditory System	+	+.	++	++	++	++		+	+	+
External Research Project	+	+	++		++	++			+	+
Neuroscientific Data Analysis in Matlab	+	+					++		+	+
Statistical Programming in R		+					++		+	+
Biowiss. i. d. gesellschaftl. Debatte				+	+			++		++
Molecular Mechanisms of Ageing	+	+	+	++	++			++	+	++
Laboratory Animal Science		++	++	+		+		++	+	++
Scientific English		,	an I white	+	++				++	++
Master Thesis Module	+	+	+	++	++	++	+	+	+	++

sehr starke Verknüpfung

+ starke Verknüpfung

schwache Verknüpfung

Anhang II - Erläuterung: Entscheidung im Komplementärverfahren

Die vorliegende Entscheidung über die Vergabe des ASIIN-Fachsiegels und des europäischen Fachlabel Eurobachelor® / Euromaster® beruht auf einem Referenzbericht (Abschlussbericht AR-Siegel U Oldenburg Ma Neuroscience 2015-09-25) aus einem anderen Akkreditierungsverfahren, das die vorgenannten Studiengänge durchlaufen haben.

Die vorliegende Entscheidung folgt dem Prinzip anschlussfähiger Verfahren, wonach kein Kriterium erneut in einem Verfahren geprüft wird, das bereits zeitnah in einem anderen Akkreditierungs-/Zertifizierungsverfahren abschließend behandelt wurde. Mithin wird die Tatsache einer vorliegenden und veröffentlichen Programmakkreditierung / Studiengangszertifizierung (hier: der Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland – Akkreditierungsrat) berücksichtigt. Voraussetzungen hierfür sind

- a) dass ein Referenzverfahren vorliegt, das den Vorgaben der Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area (ESG) i. d. j. g. F. genügt.⁴
- b) dass die zuständige Akkreditierungskommission der ASIIN auf Basis einer Synopse der einschlägigen Kriterien festgestellt hat, welche Kriterien zur Vergabe des Fachsiegels der ASIIN inkl. des europäischen Fachlabel Eurobachelor® / Euromaster® ggf. ergänzend zu prüfen sind.

Die für das vorliegende Komplementärverfahren maßgebliche Synopse wurde von der zuständigen Akkreditierungskommission der ASIIN am 05.12.2014 beschlossen und ist unabhängig vom einzelnen Verfahren gültig.

⁴ Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area (ESG) i. d. j. g. Fassung