

Prüfbericht über die Erfüllung der formalen Kriterien von Master-Studiengängen

Datum:	11.06.2024 (21.02.2024)
Fakultät:	Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften
Studiengang:	Master Angewandte Mathematik und Physik

Inhalt

A	Formalia	3
B	Abkürzungen	4
C	Checkliste zur Überprüfung der formalen Kriterien für Studiengänge	5
D	Nicht erfüllte formale Kriterien	10

Quelle: BayStudAkkV zur Regelung der Studienakkreditierung nach dem Studienakkreditierungsstaatsvertrag vom 13. April 2018 (Teil 2 und 3)

A Formalia

Datum	11.06.2024 (21.02.2024)
Fakultät	Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften (AMP)
Studiengang	Master (Angewandte Mathematik und Physik)
Erstakkreditierung (Datum / Agentur)	25.06.2019 / ACQUIN
Letzte Reakkreditierung (Datum / Agentur)	-
Auflagen/Empfehlungen bei letzter Akkreditierung (Anzahl)	Auflagen: keine Empfehlungen: keine
Akkreditiert bis	30.09.2024
Prüfer/in	Katrin Schröder
Ansprechperson(en) in der Fakultät	Ohm: Dr. Bernd Braun (Fakultät AMP) THWS: Dr. Bletz-Siebert (Fakultät Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften)
Verfahren	AMP_M-AMP_EA_2024

B Abkürzungen

B-StG	Bachelorstudiengang
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
LP	Leistungspunkt(e)
MHB	Modulhandbuch
M-StG	Masterstudiengang
Ohm	Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
SP	Studienplan
SPO	Studien- und Prüfungsordnung
StG / StGs	Studiengang / Studiengänge
TH	Technische Hochschule
WM-StG	Weiterbildungs-Masterstudiengang

Fakultäten

AMP	Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften
AC	Angewandte Chemie
AR	Architektur
BI	Bauingenieurwesen
BW	Betriebswirtschaft
D	Gestaltung / Design
efi	Elektrotechnik, Feinwerktechnik, Informationstechnik
IN	Informatik
MB/VS	Maschinenbau / Versorgungstechnik
SoH	Nürnberg School of Health
SW	Sozialwissenschaften
VT	Verfahrenstechnik
WT	Werkstofftechnik

C Checkliste zur Überprüfung der formalen Kriterien für Studiengänge

1. Studienabschluss (§3, §4)	
1.1 Master	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
1.2 konsekutiv	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
1.3 weiterbildend	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
1.4 anwendungsorientiert	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
1.5 forschungsorientiert	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Nachweise: SPO M-AMP in der Fassung vom 01.12.2017 SP/MHB M-AMP, Version 3 vom 01.02.2020	
Bemerkung:	

2. Regelstudienzeit in Semester (§3)	
2.1 Regelstudienzeit Master in Semestern	2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>
2.2 Vollzeit	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
2.3 Abschlussarbeit	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Nachweise: SPO M-AMP	
Bemerkung:	

3. Zugangsvoraussetzungen und Übergänge zwischen den Studienangeboten (§ 5)	
3.1 Berufsqualifizierender Hochschulabschluss als Zugangsvoraussetzung für Masterstudiengänge	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
3.2 Qualifizierte berufspraktische Erfahrung bei weiterbildenden Masterstudiengängen	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Nachweise: SPO M-AMP §5 und 6	
Bemerkung: 3.2: nicht relevant	

4. Abschlussbezeichnungen (§ 6)		
4.1 Master		ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
4.2 weiterbildend		ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
4.3 interdisziplinär		ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
4.4 Multi-Degree		ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
4.5 Diploma-Supplement		ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
	darin Auskünfte über zugrundeliegendes Studium	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
4.6 Abschlussbezeichnung: Master of Science		
4.7 Abschlussbezeichnung Kürzel: M.Sc.		
Nachweise: SPO M-AMP, Diploma Supplement		
Bemerkung:		

5. Modularisierung (§ 7)		
5.1 Studium gegliedert in Module		ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
5.2 Moduldauer in Semester	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> >2 <input type="checkbox"/>	
5.3 Moduldauer künstlerisches Kernfach in Semester:	Nicht zutreffend	
Modulbeschreibung beinhaltet mindestens folgende Punkte:		
5.4 Inhalte, Qualifikationsziele (= Lernziele) des Moduls		ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
5.5 Qualifikationsziele sind kompetenzorientiert formuliert		ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
5.6 Lehr- und Lernformen		ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
5.7 Voraussetzungen für die Teilnahme		ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
davon benannt sind:		
5.8 Kenntnisse		ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
5.9 Fähigkeiten		ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
5.10 Fertigkeiten		ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
5.11 Verwendbarkeit des Moduls		ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>

davon beschrieben sind:			
5.12 Zusammenhang mit anderen Modulen desselben StGs	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
5.13 Eignung zum Einsatz in anderen StGs	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
5.14 Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Leistungspunkten	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
5.15 ECTS-Leistungspunkte und Benotung	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
zudem beschrieben sind:			
5.16 Prüfungsart	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
5.17 Prüfungsumfang	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
5.18 Prüfungsdauer	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
5.19 Häufigkeit des Angebots des Moduls	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
5.20 Arbeitsaufwand des Moduls	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
5.21 Anzahl Module/Semester	<6	<input checked="" type="checkbox"/>	6 <input checked="" type="checkbox"/> >6 <input type="checkbox"/>
5.22 Anzahl Prüfungen/Semester	<6	<input checked="" type="checkbox"/>	6 <input checked="" type="checkbox"/> >6 <input type="checkbox"/>
Nachweise: SPO M-AMP, SP/MHB M-AMP			
Bemerkung: 5.2. Es gibt ausschließlich einsemestrige Module mit Ausnahme des AWPf's (Modul 11), das aus mehreren Teilmodulen (Teilleistungen) ggf. auch über mehrere Semester hinweg bestehen kann. 5.7-10: Voraussetzungen: „Kenntnisse ...“, „Sicherer Umgang mit...“, „Erfahrungen mit...“ 5.11/12: Verwendbarkeit im Studiengang M-AMP: Modultyp (z.B. Pflichtmodul, Wahlpflichtmodul) 5.13: Verwendbarkeit in anderen Studiengängen: Information von Prof. Dr. Braun: Die M-AMP-Module dürften als TWPF von anderen Masterstudierenden belegt werden (entsprechende Vorkenntnisse vorausgesetzt). Die entsprechenden Infos finden die Studierenden im entsprechenden Modulhandbuch (bzw. erkundigen sich direkt bei der Dozentin/dem Dozenten). 5.21/22: Anzahl Module/Prüfungen pro Semester Sem1: 5/6; Sem2: 6/6, Sem3: 1/1 (Masterarbeit) – zusätzlich noch 2-3 nicht benotete Prüfungsleistungen aus Modul 11 (AWPF) => i.d.R. 5-6 Module pro Semester, i.d.R. 1 Prüfung pro Modul (Ausnahme Modul 4 und 11). Beim Modul 4 (mit 2 Teilmodulen) gibt es 2 Teilprüfungen. Gemäß ASPO §32 Abs. 5 Satz 2 werden die Modulteilprüfungen gleich bewertet.			

6. Leistungspunktesystem (§ 8)		
6.1 Jedem Modul sind ECTS-LP zugeordnet	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
6.2 Gesamtarbeitsleistung pro ECTS-LP = 25 – 30 h (formale Betrachtung)	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
6.3 300 ECTS-LP (inkl. Bachelor)	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
6.4 Max. 75 ECTS-LP pro Studienjahr	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
6.5 Masterarbeit (15 – 30 ECTS-LP)	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Nachweise: SPO M-AMP		
Bemerkung: 6.2: 30 h / ECTS 6.3: 210 (B-AMP) + 90 (M-AMP) = 300 ECTS 6.4: 30 ECTS / Semester 6.5: 28 ECTS		

7. Anerkennung und Anrechnung (Art. 2 Abs. 2 StAkkStV)		
7.1 Maßnahmen zur Anerkennung von hochschulischen Leistungen	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
7.2 Maßnahmen zur Anrechnung von außerhochschulisch erbrachten Leistungen	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Nachweise: Siehe Prozess SB_1.07.02_AB „Hochschulisch erbrachte Leistungen anerkennen / Außerhochschulisch erworbene Kompetenzen anrechnen“, Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung der Ohm (ASPO) § 31 und SPO M-AMP §5 und 6		
Bemerkung: Anerkennung / Anrechnung erfolgt gemäß ASPO § 31 über die Prüfungskommission.		

8. Besondere Kriterien für Kooperationen mit nichthochschulischen Einrichtungen (§ 9)		
8.1 Umfang und Art vertraglich geregelt (unter Einbezug nichthochschulischer Lernorte, Studienanteile und Unterrichtssprache)	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
8.2 Auf der Internetseite der TH Nürnberg beschrieben	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
8.3 Bei der Anwendung von Anrechnungsmodellen sind die inhaltliche Gleichwertigkeit anzurechnender nichthochschulischer Qualifikationen und deren Äquivalenz nachvollziehbar dargelegt.	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>

8.4 Mehrwert der Kooperation für zukünftige Studierende und die Hochschule nachvollziehbar dargelegt	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
<p>Nachweise: Homepage der Ohm => Duales Studienangebot Angewandte Mathematik und Physik (M. Sc.) dual – Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm (th-nuernberg.de)</p>		
<p>Bemerkung: 8.1: Duale Studienvariante M-AMP Studium mit vertiefter Praxis (= zusätzliche praktische Erfahrung in einem Betrieb) Es gibt keinen Vertrag zwischen Betrieb und der Ohm. Betriebe sind jedoch alle als Duale Partnerunternehmen genehmigt (Meldebogen an Hr. Artz); Liste der genehmigten Unternehmen ist auf der Homepage verfügbar. Der Ablauf ist geregelt; es gibt einen Bildungsvertrag zw. Studierenden und Betrieb. 8.3: Gemäß dokumentiertem Ohm-Prozess werden weitere nichthochschulisch erworbene Kompetenzen bzw. hochschulisch erworbene Leistungen über die PK angerechnet bzw. anerkannt. 8.4: Mehrwert für Studierende ist dargelegt, Mehrwert für Hochschule (stärker motivierte und erfolgreiche Studierende) wird nicht explizit genannt. (Zudem wird das I.C.S.-Fördermodell angeboten)</p>		

9. Sonderregelungen für Joint-Degree-Programme (§ 10)		
9.1 Integriertes Curriculum	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
9.2 Studienanteil an ausländischer(en) Hochschule(n) ≥ 25%	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
9.3 Zusammenarbeit vertraglich geregelt	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
9.4 Abgestimmtes Zugangs- und Prüfungswesen	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
9.5 Gemeinsame Qualitätssicherung	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
9.6 Mind. 60 ECTS-LP	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
9.7 Wesentliche Studieninformationen sind veröffentlicht und für Studierende jederzeit zugänglich.	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
<p>Nachweise: Nicht zutreffend</p>		
<p>Bemerkung:</p>		

D Nicht erfüllte formale Kriterien

Folgende/s formale/s Kriterium bzw. Kriterien wurde/n möglicherweise nicht erfüllt:

Keine

Nr.	§	<Kriterium>
		<Sachverhalt>
Nr.	§	<Kriterium>
		<Sachverhalt>