

Prüfbericht über die Erfüllung der formalen Kriterien von Master-Studiengängen

Datum:	01.03.2022 (23.05.2022)
Fakultät:	Maschinenbau und Versorgungstechnik
Studiengang:	Master Maschinenbau

Inhalt

A	Formalia	3
B	Abkürzungen	4
C	Checkliste zur Überprüfung der formalen Kriterien für Studiengänge	5
D	Nicht erfüllte formale Kriterien	11

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

A Formalia

Datum	01.03.2022 (23.05.2022)
Fakultät	Maschinenbau und Versorgungstechnik (MB/VS)
Studiengang	Master Maschinenbau (M-MB)
Erstakkreditierung (Datum / Agentur)	30.03.2010 / ASIIN
Letzte Reakkreditierung (Datum / Agentur)	25.09.2015 / ASIIN
Auflagen/Empfehlungen bei letzter Akkreditierung (Anzahl)	Auflagen: 1 Empfehlungen: 6
Akkreditiert bis	30.09.2022
Prüfer/in	Katrin Schröder (QM)
Ansprechperson(en) in der Fakultät	Prof. Dr. Michael Koch
Verfahren	MB/VS_B-MB_M-MB_RA_2022_M-IEM_EA_2022

B Abkürzungen

B-StG	Bachelorstudiengang
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
TH	Technische Hochschule
LP	Leistungspunkt(e)
MHB	Modulhandbuch
M-StG	Masterstudiengang
SP	Studienplan
SPO	Studien- und Prüfungsordnung
StG / StGs	Studiengang / Studiengänge
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
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-MB vom 05.05.2015, in der Fassung vom 13.05.2020 SP M-BM vom 06.05.2015, in der Fassung vom Feb 2022 MHB M-BM, zuletzt aktualisiert im Feb 2022		
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-MB			
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 checked="" type="checkbox"/>
Nachweise: SPO M-MB		

Bemerkung:
 3.2: nicht zutreffend

4. Abschlussbezeichnungen (§ 6)

4.1 Master ja nein

4.2 weiterbildend ja nein

4.3 interdisziplinär ja nein

4.4 Multi-Degree ja nein

4.5 Diploma-Supplement ja nein

darin Auskünfte über zugrundeliegendes
 Studium

ja nein

4.6 Abschlussbezeichnung: Master of Science

4.7 Abschlussbezeichnung Kürzel: M.Sc.

Nachweise:
 SPO M-MB

Bemerkung:
 4.4: kein Double Degree (nur bei B-MB)

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 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 type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
5.9 Fähigkeiten	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
5.10 Fertigkeiten	ja <input 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 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 type="checkbox"/>	6 <input checked="" type="checkbox"/> >6 <input type="checkbox"/>
5.22 Anzahl Prüfungen/Semester	<6 <input type="checkbox"/>	6 <input checked="" type="checkbox"/> >6 <input type="checkbox"/>
Nachweise: SPO M-MB, SP M-MB, MHB M-MB		
Bemerkung: 5.2: Moduldauer: im Studienplan Seite 3: „alle Module schließen innerhalb eines Semesters ab“. Keine Angaben im MHB; dies wird bei der nächsten Aktualisierung ergänzt.		

5.14: „Empfohlene Voraussetzungen“ werden genannt: „Grundkurs in...“, bestimmte Module und Methoden wie Infinitesimalrechnungen – i.d.R. keine Spezifizierung in Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten

5.12: Zugehörigkeit zu einem bestimmten Themenblock (wie Vertiefende Grundlagenmodule (G)) durch Modulnummer (z.B. G5)

5.19: Häufigkeit: im Studienplan: Übersicht S. 6 ff. Keine Angaben im MHB; dies wird bei der nächsten Aktualisierung ergänzt.

5.20: Arbeitsaufwand: kein Gesamtarbeitsaufwand angegeben; dies wird bei der nächsten Aktualisierung ergänzt.

5.21: 6 Module (5 ECTS) in Sem 1 und 2; Abschlussarbeit in Sem 3

5.22: i.d.R. 1 Prüfungsleistung /Modul; bei Teilprüfungen ist Gewichtung angegeben

Studienplan Seite 4:

Eine grobe Struktur des individuellen Studiums könnte wie folgt aussehen:

Themenblock	1. Semester	2. Semester	3. Semester
Pflichtmodul	5 LP		
Vertiefende Grundlagen	10 LP	5 LP	
Profilbildende Wahlpflichtmodule	10 LP	10 LP	
Nichttechnische Module	5 LP	10 LP	
Frei wählbare Module		5 LP	
Masterarbeit			30 LP
Gesamt: 90 LP	Σ 30 LP	Σ 30 LP	Σ 30 LP

6. Leistungspunktesystem (§ 8)

6.1 Jedem Modul sind ECTS-LP zugeordnet ja nein

6.2 Gesamtarbeitsleistung pro ECTS-LP = 25 – 30 h (formale Betrachtung) ja nein

6.3 300 ECTS-LP (inkl. Bachelor) ja nein

6.4 Max. 75 ECTS-LP pro Studienjahr ja nein

6.5 Masterarbeit (15 – 30 ECTS-LP) ja nein

Nachweise:
SPO M-MB, SP M-MB, MHB M-MB

Bemerkung:
6.2: 30 h/ECTS
6.5: Masterarbeit (28 ECTS) und Seminar (2 ECTS)

7. Anerkennung und Anrechnung (Art. 2 Abs. 2 StAkkStV)

7.1 Maßnahmen zur Anerkennung von hochschulischen Leistungen ja nein

7.2 Maßnahmen zur Anrechnung von außerhochschulisch erbrachten Leistungen ja nein

Nachweise:

Siehe Ablauf SB_1.07.02_AB „Hochschulisch erbrachte Leistungen anerkennen / Außerhochschulisch erworbene Kompetenzen anrechnen“, APO § 13 und SPO §3 und §4

Bemerkung:

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"/>

Nachweise:

Homepage MB/VS => Duales Studienangebot

<https://www.th-nuernberg.de/studium-karriere/studien-und-bildungsangebot/duale-studienmodelle/duales-studienangebot/maschinenbau-m-eng-dual/>

Bemerkung:

8.1: Duale Studienvariante M-MB

Studium mit vertiefter Praxis (= zusätzliche praktische Erfahrung in einem Betrieb (Bildungsvertrag))

Es gibt keinen Vertrag zwischen Betrieb und der TH. Betriebe sind jedoch alle als Praxisbetriebe genehmigt (Meldebogen an Studienbüro; meist über Hr. Artz); Liste der genehmigten Betriebe ist auf der Homepage verfügbar.

Ablauf geregelt; es gibt einen Bildungsvertrag zw. Studierenden und Betrieb.

8.3: Praxis wird als praktisches Semester angerechnet. Gemäß dokumentiertem TH-Ablauf 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

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"/>
Nachweise: Nicht zutreffend		
Bemerkung:		

D Nicht erfüllte formale Kriterien

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

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