

# Prüfbericht über die Erfüllung der formalen Kriterien von Master-Studiengängen

<b>Datum:</b>	11.03.2022 (13.01.2022)
<b>Fakultät:</b>	Werkstofftechnik
<b>Studiengang:</b>	Master Neue Materialien, Nano- und Produktionstechnik

## Inhalt

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

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

## A Formalia

<b>Datum</b>	Vorläufige Version: 13.01.2022 Endgültige Version: 11.03.2022
<b>Fakultät</b>	Werkstofftechnik (WT)
<b>Studiengang</b>	Master Neue Materialien, Nano- und Produktionstechnik (M-WT)
<b>Erstakkreditierung</b> (Datum / Agentur)	21.09.2010 / ACQUIN
<b>Letzte Reakkreditierung</b> (Datum / Agentur)	27.06.2016 / ACQUIN
<b>Auflagen/Empfehlungen bei letzter Akkreditierung</b> (Anzahl)	Auflagen: keine Empfehlungen: 2
<b>Akkreditiert bis</b>	30.09.2022
<b>Prüfer/in</b>	Katrin Schröder (QM)
<b>Ansprechperson(en) in der Fakultät</b>	Prof. Dr. Michael Mirke
<b>Verfahren</b>	WT_B-AMW_M-WT_RA_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-WT vom 03.06.2011, in der Fassung vom 30.10.2020 SP M-WT, Vers. 1, 01.10.2021 MHB M-WT, Vers. 4, 01.10.2021		
Bemerkung: 1.2: konsekutiv: baut inhaltlich auf den Bachelorstudiengängen Angewandte Chemie, Mechatronik/Feinwerktechnik, Elektrotechnik und Informationstechnik, Maschinenbau und Angewandte Materialwissenschaften auf		

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-WT			
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-WT §3

Bemerkung:  
3.2: nicht zutreffend

#### 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 Engineering

4.7 Abschlussbezeichnung Kürzel:  
M.Eng.

Nachweise:  
SPO M-WT §13

Bemerkung:  
4.5: Diploma Supplement entspricht der zwischen KMK und HRK abgestimmten Neufassung von 2018.

<b>5. Modularisierung (§ 7)</b>		
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	
<b>Modulbeschreibung beinhaltet mindestens folgende Punkte:</b>		
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 checked="" type="checkbox"/>
5.9 Fähigkeiten	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>
5.10 Fertigkeiten	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" 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 checked="" 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-WT, SP M-WT, MHB M-WT		
Bemerkung: 5.2: im MHB wird keine Moduldauer angegeben, es erschließt sich aus Übersicht der Module (SPO Anlage). APO §7(2) fordert konkrete Angabe der Moduldauer. Das MHB wird bei der nächsten Aktualisierung mit der Moduldauer ergänzt.		

5.7: Voraussetzung für Teilnahme: i.d.R. keine (Ausnahme: Masterarbeit setzt 1. Fachsemester voraus)

5.11: Verwendbarkeit im Zusammenhang mit den Modulen des Studiengangs: Zuweisung zum Regelsemestern (MHB), Pflichtmodul oder Wahlpflichtmodul (MHB)

5.20: Arbeitsaufwand ergibt sich aus Summe Präsenzzeit und Vor- und Nachbereitungszeit (siehe auch Anmerkung im MHB). Das MHB wird bei der nächsten Aktualisierung mit dem Gesamtarbeitsaufwand ergänzt.

5.21: Anzahl Module/Semester: 6 / 5 / 1

5.22: i.d.R. 1 Prüfungsleistung pro Modul; im 2. Semester gibt es auch ein Modul mit 2-3 Prüfungsleistungen; Gewichtung ist angegeben.

## 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-WT, SP M-WT, MHB M-WT

Bemerkung:  
6.2: 30 h/ECTS  
6.3: 210 + 90 = 300 ECTS  
6.4: 30 ECTS/Semester  
6.5: 30 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:  
SPO M-WT §3 und 4  
Siehe Ablauf SB\_1.07.02\_AB „Hochschulisch erbrachte Leistungen anerkennen / Außerhochschulisch erworbene Kompetenzen anrechnen“ und APO § 13

Bemerkung:  
7.1: siehe SPO §3 und 4 bzgl. Zulassungsverfahren  
Anerkennung/Anrechnungsverfahren entsprechend dem Ablauf SB\_1.07.02\_AB (wobei außerhochschulische Leistungen beim Master praktisch nie anerkannt werden müssen).

--

## 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 M-WT => Duales Studienmodell

<https://www.th-nuernberg.de/studium-karriere/studien-und-bildungsangebot/duale-studienmodelle/duales-studienangebot/neue-materialien-nano-und-produktionstechnik/>

Bemerkung:

8.1: Duales Studienmodell M-WT

**Studium mit vertiefter Praxis** (= zusätzliche praktische Erfahrung in einem Betrieb)  
 Ablauf geregelt; es gibt einen Bildungsvertrag zw. Studierenden und Betrieb.

Es gibt keinen Vertrag zwischen Betrieb und der TH. Betriebe sind jedoch alle als Praxisbetriebe genehmigt (Meldebogen an Studienbüro; meist über die Leitung des Servicezentrum Studium); Liste der genehmigten Betriebe ist auf der Homepage verfügbar (<https://www.th-nuernberg.de/studium-karriere/studien-und-bildungsangebot/duales-studium/partnerunternehmen/>)

8.3: Praxis wird als praktisches Semester angerechnet. Gemäß dokumentiertem TH-Ablauf werden weitere nichthochschulisch erworbene Kompetenzen bzw. hochschulisch erworbene Leistungen über die PK anerkannt bzw. angerechnet.

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: Nicht zutreffend		

## D Nicht erfüllte formale Kriterien

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

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