

Prüfbericht über die Erfüllung der formalen Kriterien von Master-Studiengängen

Datum:	28.02.2022
Fakultät:	Maschinenbau und Versorgungstechnik
Studiengang:	Master Industrial Engineering and Management

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	28.02.2022 (23.05.2022)
Fakultät	Maschinenbau und Versorgungstechnik (MB/VS)
Studiengang	Master Industrial Engineering and Management (M-IEM)
Erstakkreditierung (Datum / Agentur)	-
Letzte Reakkreditierung (Datum / Agentur)	-
Auflagen/Empfehlungen bei letzter Akkreditierung (Anzahl)	-
Akkreditiert bis	-
Prüfer/in	Katrin Schröder (QM)
Ansprechperson(en) in der Fakultät	Prof. Dr. Philipp Gölzer
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-IEM vom 28.07.2020, in der Fassung vom 28.07.2021 SP M-IEM vom 28.07.2020, in der Fassung vom Sep 2021 MHB M-IEM, zuletzt aktualisiert im Sep 2021 MHB Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule, zuletzt aktualisiert im Okt 2021		
Bemerkung:		

2. Regelstudienzeit in Semester (§3)			
2.1 Regelstudienzeit Master in Semestern	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>
2.2 Vollzeit	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
2.3 Abschlussarbeit	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	
Nachweise: SPO M-IEM, SP M-IEM			
Bemerkung: 2.1: Regelstudienzeit ist 6 Semester in Teilzeit (bei Studienleistungen von 30 ECTS pro Semester kann die Studiendauer auf 3 Semester reduziert werden).			

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-IEM

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 checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.4 Multi-Degree	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>
4.5 Diploma-Supplement	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>
	darin Auskünfte über zugrundeliegendes Studium	
	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>

4.6 Abschlussbezeichnung: Master of Engineering

4.7 Abschlussbezeichnung Kürzel: M.Eng.

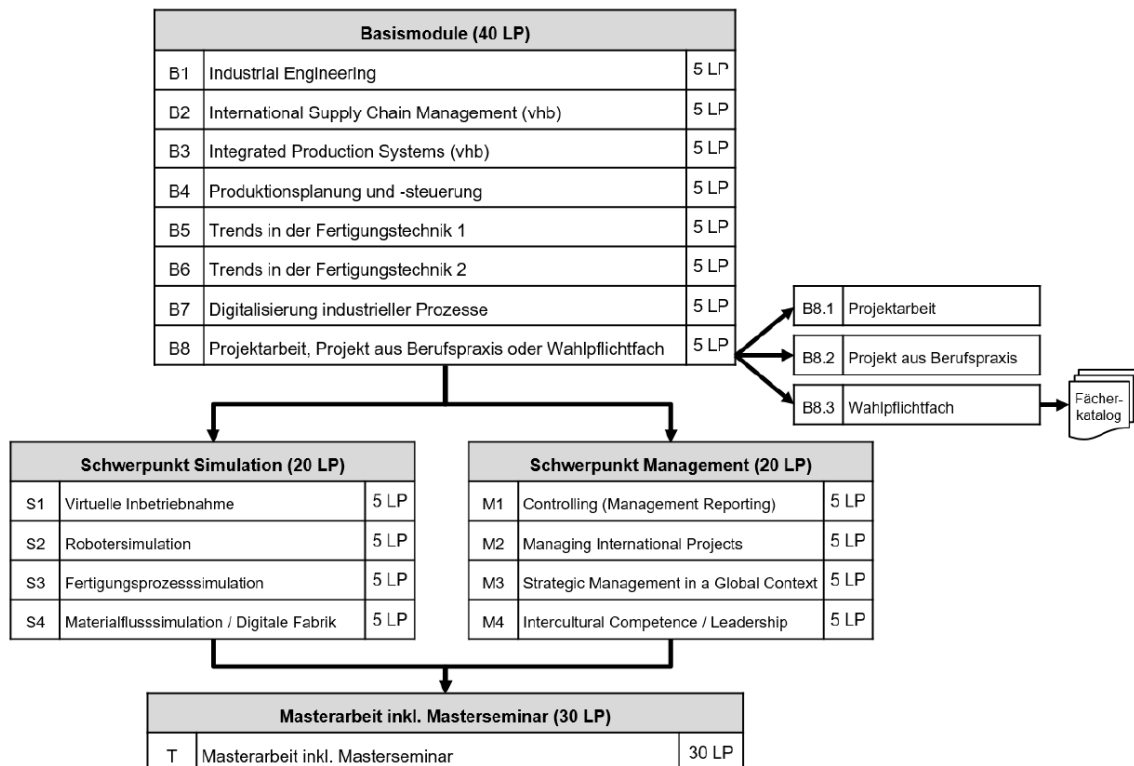
Nachweise:
SPO M-IEM

Bemerkung:
4.3: Studiengang wird von MB/VS zusammen mit BW angeboten; jeweils ein Schwerpunkt von BW und MB/VS – allgemeiner Teil
4.5: Es gibt noch kein Diploma Supplement; dies wird in Kürze vom Studienbüro bereitgestellt.

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 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 type="checkbox"/>	nein <input checked="" 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 type="checkbox"/> >6 <input type="checkbox"/>
5.22 Anzahl Prüfungen/Semester	<6 <input checked="" type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/> >6 <input type="checkbox"/>
Nachweise: SPO M-IEM, SP M-IEM, MHB M-IEM		

Bemerkung:

- 5.12: Zugehörigkeit zu einem bestimmten Themenblock (wie Vertiefende Grundlagenmodule (G)) durch Modulnummer (z.B. G5)
- 5.13: z.B. Module B6, S4 sind im M-MB verwendbar; M2 beim MBA
- werden dort auch angerechnet
- 5.14: „Empfohlene Voraussetzungen“ werden genannt (Kenntnisse, Grundlagen...)
- 5.20: Arbeitsaufwand z.T. fehlt die Aufteilung in Kontaktzeit und Selbststudium (z.B. B8.2 obwohl 4 SWS) – wird bei der nächsten Aktualisierung korrigiert
- 5.21: 3 Module (5 ECTS) in Sem 1 bis 4; Abschlussarbeit in Sem 5 und 6
- 5.22: i.d.R. 1 Prüfungsleistung /Modul; bei Teilprüfungen ist Gewichtung angegeben

Studienplan Seite 5:


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-IEM, SP M-IEM, MHB M-IEM

Bemerkung:

6.2: 30 h/ECTS (Fehler bei Modul M3 (180 h/5 ECTS) wird bei nächster Aktualisierung korrigiert)

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 nein

8.2 Auf der Internetseite der TH Nürnberg beschrieben ja nein

8.3 Bei der Anwendung von Anrechnungsmodellen sind die inhaltliche Gleichwertigkeit anzurechnender nichthochschulischer Qualifikationen und deren Äquivalenz nachvollziehbar dargelegt. ja nein

8.4 Mehrwert der Kooperation für zukünftige Studierende und die Hochschule nachvollziehbar dargelegt ja nein

Nachweise:

Homepage MB/VS => Duales Studienangebot

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

Bemerkung:

8.1: Duale Studienvariante M-IEM

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 nein

9.2 Studienanteil an ausländischer(en) Hochschule(n) $\geq 25\%$ ja nein

9.3 Zusammenarbeit vertraglich geregelt ja nein

9.4 Abgestimmtes Zugangs- und Prüfungswesen ja nein

9.5 Gemeinsame Qualitätssicherung ja nein

9.6 Mind. 60 ECTS-LP ja nein

9.7 Wesentliche Studieninformationen sind veröffentlicht und für Studierende jederzeit zugänglich. ja nein

Nachweise:

Nicht zutreffend

Bemerkung:

D Nicht erfüllte formale Kriterien

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

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