

Prüfbericht über die Erfüllung der formalen Kriterien von Bachelor-Studiengängen

Datum:	11.08.2025 (10.04.2025)
Fakultät:	Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik
Studiengang:	Bachelor "Medizintechnik"

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	11.08.2025 (10.04.2025)
Fakultät	Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik (efi)
Studiengang	Bachelor „Medizintechnik“
Erstakkreditierung (Datum / Agentur)	28.03.2013 / ACQUIN
Letzte Reakkreditierung (Datum / Agentur)	26.03.2019 / ACQUIN
Auflagen/Empfehlungen bei letzter Akkreditierung (Anzahl)	Auflagen: keine Empfehlungen: 2
Akkreditiert bis	30.09.2025
Geprüft durch	Katrin Schröder (QM)
Ansprechperson(en) in der Fakultät	Prof. Dr. Jürgen Wohlrab
Verfahren	efi_B-MED_RA_2025

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
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 Bachelor	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Nachweise: SPO B-MED vom 23.04.2010, in der Fassung vom 29.10.2024 SP B-MED, Version 7 vom 17.03.2025 (gültig ab 15.03.2025) MHB B-MED, Version 5 vom 13.03.2025 (gültig ab 15.03.2025)		
Bemerkung:		
2. Regelstudienzeit in Semester (§3)		
2.1 Regelstudienzeit Bachelor in Semestern	6 <input type="checkbox"/>	7 <input checked="" type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/>
Vollzeit	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Abschlussarbeit	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Nachweise: SPO B-MED		
Bemerkung:		
3. Abschlussbezeichnungen (§ 6)		
3.1 Bachelor	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
3.2 weiterbildend	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>
3.3 interdisziplinär	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>
3.4 Multi-Degree	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>
3.5 Diploma-Supplement	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
	darin Auskünfte über zugrundeliegendes Studium	
	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
3.6 Abschlussbezeichnung: Bachelor of Engineering		
3.7 Abschlussbezeichnung Kürzel: B.Eng.		

Nachweise: SPO B-MED, Diploma Supplement B-MED
Bemerkung:

4. Modularisierung (§ 7)		
4.1 Studium gegliedert in Module	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.2 Moduldauer in Semester	1 <input checked="" type="checkbox"/>	2 <input checked="" type="checkbox"/> >2 <input type="checkbox"/>
4.3 Moduldauer künstlerisches Kernfach in Semester:	Nicht zutreffend	
Modulbeschreibung beinhaltet mindestens folgende Punkte:		
4.4 Inhalte, Qualifikationsziele (= Lernziele) des Moduls	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.5 Qualifikationsziele sind kompetenzorientiert formuliert	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.6 Lehr- und Lernformen	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.7 Voraussetzungen für die Teilnahme	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
davon benannt sind:		
4.8 Kenntnisse	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.9 Fähigkeiten	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.10 Fertigkeiten	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.11 Verwendbarkeit des Moduls	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
davon beschrieben sind:		
4.12 Zusammenhang mit anderen Modulen desselben StGs	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.13 Eignung zum Einsatz in anderen StGs	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.14 Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Leistungspunkten	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.15 ECTS-Leistungspunkte und Benotung	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
zudem beschrieben sind:		
4.16 Prüfungsart	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.17 Prüfungsumfang	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.18 Prüfungsdauer	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.19 Häufigkeit des Angebots des Moduls	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.20 Arbeitsaufwand des Moduls	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
4.21 Anzahl Module/Semester	<6 <input checked="" type="checkbox"/>	6 <input checked="" type="checkbox"/> >6 <input type="checkbox"/>

4.22 Anzahl Prüfungen/Semester	<6 <input checked="" type="checkbox"/> 6 <input checked="" type="checkbox"/> >6 <input type="checkbox"/>
Nachweise: SPO B-MED, SP B-MED, MHB B-MED	
Bemerkung: 4.8 – 4.10: Kenntnisse, Fertigkeiten, Fähigkeiten, die in bestimmten Modulen des Studiengangs erworben wurden 4.11: Verwendbarkeit des Moduls im Studiengang: Pflicht- oder Wahlpflichtfach, in welchem Regelsemester. 4.12: Einige Module sind inhaltsgleich zu Modulen z.B. B-EI, B-MF 4.21/4.22: Anzahl Module / ECTS / Prüfungen pro Sem (hier: Vertiefungsrichtung EI): Sem 1: 5,0 / 31 / 6 Sem 2: 6,0 / 29 / 5 Sem 3: 5,5 / 31 / 5 Sem 4: 4,5 / 29 / 5 Sem 5: 4,0 / 30 / 3 Sem 6: 3,0 / 30 / 4 Sem 7: 3,0 / 30 / 3 + BA Bei Teilprüfungen in einem Modul wird die Gewichtung der Noten angegeben (Modul 26 und 27). Die Module des Praxissemesters (28) sind einzelne Module mit jeweiligen Prüfungen (keine Teilprüfungen).	

5. Leistungspunktesystem (§ 8)	
5.1 Jedem Modul sind ECTS-LP zugeordnet	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
5.2 Gesamtarbeitsleistung pro ECTS-LP = 25 – 30 h (formale Betrachtung)	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
5.3 Mind. 180 ECTS-LP	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
5.4 Max. 75 ECTS-LP pro Studienjahr	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
5.5 Bachelorarbeit (6 – 12 ECTS-LP)	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Nachweise: SPO B-MED, SP B-MED, MHB B-MED	
Bemerkung: 5.2: 1 ECTS = 30 h 5.3: 210 ECTS 5.5: BA = 12 ECTS	

6. Anerkennung und Anrechnung (Art. 2 Abs. 2 StAkkStV)		
6.1 Maßnahmen zur Anerkennung von hochschulischen Leistungen	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
6.2 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“ und ASPO § 31		
Bemerkung: Anerkennung / Anrechnung erfolgt gemäß ASPO § 31 über die Prüfungskommission.		

7. Besondere Kriterien für Kooperationen mit nichthochschulischen Einrichtungen (§ 9)		
7.1 Umfang und Art vertraglich geregelt (unter Einbezug nichthochschulischer Lernorte, Studienanteile und Unterrichtssprache)	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
7.2 Auf der Internetseite der Ohm beschrieben	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
7.3 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"/>
7.4 Mehrwert der Kooperation für zukünftige Studierende und die Hochschule nachvollziehbar dargelegt	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Nachweise: Homepage der Ohm => Duales Studienangebot https://www.th-nuernberg.de/studium-karriere/studien-und-bildungsangebot/duale-studienmodelle/duales-studienangebot/medizintechnik-dual/		
Bemerkung: 7.1: Duale Studienvarianten B-MED Betriebe werden als Praxisbetriebe genehmigt (Meldebogen an Studienbüro; meist über Hr. Artz; Liste der genehmigten Betriebe ist auf der Homepage verfügbar). Mit diesen werden spezifische Kooperationsvereinbarungen mit der Ohm geschlossen. 1. Verbundstudium (= Studium und zeitgleiche Ausbildung in einem Betrieb) Ablauf geregelt; es gibt einen Ausbildungsvertrag zw. Studierenden und Betrieb. Betrieb ist als Ausbildungsbetrieb bei IHK gemeldet. 2. Studium mit vertiefter Praxis (= zusätzliche praktische Erfahrung in einem Betrieb (Bildungsvertrag) Ablauf geregelt; es gibt einen Bildungsvertrag zw. Studierenden und Betrieb. 7.3: Praxis wird als praktisches Semester angerechnet. Gemäß dokumentiertem Ohm-Ablauf werden weitere nichthochschulisch erworbene Kompetenzen bzw. hochschulisch erworbene Leistungen über die PK angerechnet bzw. anerkannt. 7.4: Mehrwert für Studierende ist dargelegt, Mehrwert für Hochschule (stärker motivierte und erfolgreiche Studierende) wird nicht explizit genannt.		

8. Sonderregelungen für Joint-Degree-Programme (§ 10)		
8.1 Integriertes Curriculum	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
8.2 Studienanteil an ausländischer(en) Hochschule(n) \geq 25%	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
8.3 Zusammenarbeit vertraglich geregelt	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
8.4 Abgestimmtes Zugangs- und Prüfungswesen	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
8.5 Gemeinsame Qualitätssicherung	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
8.6 180 – 240 ECTS-LP	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
8.7 Wesentliche Studieninformationen sind veröffentlicht und für Studierende jederzeit zugänglich.	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Nachweise:		
Bemerkung: Nicht zutreffend		

D Nicht erfüllte formale Kriterien

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

Keine

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