

Systemakkreditierung

ISO 9001:2015



Prüfbericht über die Erfüllung der formalen Kriterien von Bachelor-Studiengängen

Datum:	26.05.2021 (04.02.2021)
Fakultät:	Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik (efi)
Studiengang:	Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik

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	Vorläufige Version vom 04.02.2021 Endgültige Version vom 26.05.2021
Fakultät	Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik (efi)
Studiengang	Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik (B-EI)
Akkreditiert bis	30.09.2021 (Erstakkreditierung 24.03.2009, ACQUIN)
Offene Auflagen	Ohne Auflagen (Reakkreditierung 15.03.2015)
Prüfer/in	Katrin Schröder
Ansprechperson(en) in der Fakultät	Prof. Dr. K. Schmidt, Elisabetta Fabi
Verfahren	efi_ B-EI_ B-MF-M-SY_RA_2021

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 Bachelor	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Nachweise: Stand vom 26.05.2021 SPO B-EI, 07.08.2009, Fassung vom 13.09.2018 SP B-BEI, Ausgabe M, gültig ab 01.10.2020 MHB B-EI, Ausgabe T, gültig ab 15.03.2021	
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-EI § 5 Regelstudienzeit, § 9 Bachelorarbeit	
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 checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
3.5 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"/>
3.6 Abschlussbezeichnung: Bachelor of Engineering	
3.7 Abschlussbezeichnung Kürzel:	

B.Eng.
Nachweise: SPO B-EI Diploma Supplement B-EI
Bemerkung: <u>3.4:</u> Double Degree mit Tec de Monterray (Mexico) – derzeit jedoch nicht aktiv <u>3.5:</u> Diploma Supplement entspricht der zwischen KMK und HRK abgestimmten Neufassung von 2018.

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 type="checkbox"/>	nein <input checked="" 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-EI SP B-EI MHB B-EI		
Bemerkung: <u>4.3:</u> Modullänge 2 Semester: Physik, Informatik-Grundlagen, Mikrocomputertechnik <u>4.5:</u> Qualifikationsziele = „Lernziele“: Lernziele der Module sind kompetenzorientiert formuliert. <u>4.7:</u> Voraussetzungen: „Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten auf Fachoberschulniveau bzw. aus folgenden Fächern bzw. Modulen“ <u>4.12:</u> Zusammenhang mit anderen Modulen im selben StG: „Pflichtmodul im Bachelorstudiengang EI“ <u>4.14:</u> SPO §6, Anlage (Erfolgreicher Abschluss des Fachs) <u>4.21:</u> 30 ECTS/Semester; Module mit unterschiedlicher ECTS-Anzahl Studienverlaufsplan: 1. Sem. 6* Mod., 2. Sem. 6* Mod., 3. Sem. 6* Mod., 4. Sem. 6* Mod., 5. Sem. 4 Mod., 6. Sem. 3 Mod., 7. Sem. 3 Mod. + BA (* = 2 x 1 Modul über 2 Semester) (Hinweis: 2-semesterige Module werden in jedem Semester als Modul gezählt.) <u>4.22:</u> 1 Prüfung bzw. Leistungsnachweis/Modul Studienverlaufsplan: 1. Sem. 6 Prüf., 2. Sem. 6 Prüf., 3. Sem. 5 Prüf., 4. Sem. 6 Prüf., 5. Sem. 3 Prüf., 6. Sem. 3 Prüf., 7. Sem. 3 Prüf. + BA		

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-EI SP B-EI MHB B-EI		
Bemerkung: 5.2: 25 - 30 h/ECTS 5.3: 210 ECTS (30 ECTS pro Semester) 5.4: Max. 60 ECTS/Studienjahr		

5.5: Bachelorarbeit 12 ECTS

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

6.1 Maßnahmen zur Anerkennung von hochschulischen Leistungen ja nein

6.2 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“ und APO § 13

Bemerkung:

7. Besondere Kriterien für Kooperationen mit nichthochschulischen Einrichtungen (§ 9)

7.1 Umfang und Art vertraglich geregelt (unter Einbezug nichthochschulischer Lernorte, Studienanteile und Unterrichtssprache) ja nein

7.2 Auf der Internetseite der TH Nürnberg beschrieben ja nein

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

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

Nachweise:

Homepage B-EI => Duales Studienangebot

<https://www.th-nuernberg.de/studium-karriere/studien-und-bildungsangebot/duales-studium/duales-studienangebot/elektro-und-informationstechnik-dual/>

Bemerkung:

7.1: Duale Studienvarianten B-EI

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/>)

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)

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

7.3: 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.

7.4: Mehrwert für Studierende ist dargelegt, Mehrwert für Hochschule (stärker motivierte und erfolgreiche Studierende) wird nicht explizit genannt.

Anfänger im WS 2019/20: ICS: 5 / SmvP: 11 / Verbund 40

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"/>
8.8 Abgestimmtes Zugangs- und Prüfungswesen	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>
		<div data-bbox="341 387 1396 479" style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;"> <Sachverhalt> </div> <div data-bbox="341 479 1396 696" style="padding: 5px;"> Begründung der Fakultät </div>
		<div data-bbox="341 696 1396 840" style="border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;"> <Sachverhalt> </div> <div data-bbox="341 840 1396 1055" style="padding: 5px;"> Begründung der Fakultät </div>