

laufende Nr./ Jahrgang	Seitenzahl	Aktenzeichen
11.2023	1 – 29	SB-6032.26

Amtsblatt der

Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Herausgegeben im Auftrage des Präsidenten von der Abteilung Studienbüro der Zentralen Hochschulverwaltung,
Prinzregentenufer 41, 90489 Nürnberg, Tel. (09 11) 58 80-43 60

Postanschrift: Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Studienbüro

Postfach, 90121 Nürnberg

E-Mail: Studienbuero@th-nuernberg.de

Satzung zur Änderung

der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang International Business and Technology an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm (B-IBT)

vom 21. Februar 2023

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und Satz 2, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2 und Art. 96 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das durch § 3 des Gesetzes vom 23. Dezember 2022 (GVBl. S. 709) geändert worden ist, erlässt die Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang International Business and Technology an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm vom 12. August 2011 (Amtsblatt der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm 2011, lfd. Nr. 29; www.th-nuernberg.de), die zuletzt mit Satzung vom 31. Juli 2019 (Amtsblatt der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm 2019 lfd. Nr. 17; www.th-nuernberg.de) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. Die Einleitungsformel (Ermächtigungsgrundlage) erhält folgende Fassung:

„Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und Satz 2, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2 und Art. 96 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das durch § 3 des Gesetzes vom 23. Dezember 2022 (GVBl. S. 709) geändert worden ist, erlässt die Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm folgende Satzung:“

2. § 1 erhält folgende Fassung:

„Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen (RaPO) vom 17. Oktober 2001 (GVBl. S. 686, BayRS 2210-4-1-4-1-WK), die zuletzt durch § 3 Abs. 2 der Verordnung vom 1. Dezember 2022 (GVBl. S. 746) geändert worden ist und der Allgemeinen Prüfungsordnung der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm vom 23. Juli 2018 (Amtsblatt der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm 2018, lfd. Nr. 10; www.th-nuernberg.de), zuletzt geändert durch Satzung vom 12. November 2020 (Amtsblatt der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm 2020, lfd. Nr. 30; www.th-nuernberg.de), in der jeweiligen Fassung.“

3. Die bisherigen „§§ 4a und 4b“ werden zu den „§§ 5 und 6“.

4. Die bisherigen „§§ 5 bis 16“ werden zu den „§§ 7 bis 18“.

5. § 6 erhält folgende Fassung:

„§ 6

Wechsel in die Studienvariante International Business and Technology Plus

- (1) ¹ Der Antrag auf Wechsel in die Studienvariante IBT Plus wird jeweils im Sommersemester für das darauffolgende Sommersemester gestellt. ²Studierende müssen bis zum Ende des Sommersemesters (Semester 4) schriftlich beim Studienbüro einen Antrag auf Wechsel in die Studienvariante International Business and Technology Plus stellen. ³Voraussetzung für die Antragstellung ist der Nachweis mittels eines Notenspiegels, dass am Ende des dritten Fachsemesters Studien- und Prüfungsleistungen im Umfang von mindestens 75 Leistungspunkten erfolgreich abgelegt worden sind. ⁴Dieser Nachweis ist dem Antrag beizufügen.
- (2) ¹Ist die Voraussetzung für den Wechsel in die Studienvariante International Business and Technology Plus gegeben, kann der Wechsel erfolgen. ²Über Ausnahmen entscheidet die Prüfungskommission nach § 11 dieser Satzung auf Antrag.
- (3) Der Wechsel in die Studienvariante International Business and Technology Plus wird den Antragstellerinnen und Antragstellern spätestens zum Ende desjenigen Sommersemesters, in dem die Antragstellung stattgefunden hat, schriftlich bekannt gegeben.“

6. § 7 Abs. 2 wird wie folgt geändert:

- a) In Satz 2 werden nach dem Wort „Auslandsstudium“, die Worte „oder Auslandspraktikum“ eingefügt.
- b) Es wird folgender Satz 3 eingefügt:

„Abweichend von Satz 1 müssen mindestens 120 Leistungspunkte vorliegen, falls das Praktikum bereits nach dem vierten Semester absolviert wird.“

7. § 11 Abs. 2 Satz 1 erhält folgende Fassung:

„Die Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit setzt voraus, dass der praktische Teil des Praxissemesters mit Erfolg abgelegt ist.“

8. § 16 wird wie folgt geändert:

- a) In der Überschrift wird nach dem Wort „Inkrafttreten“, das Wort „Übergangsbestimmungen“ eingefügt.
- b) Abs. 2 wird gestrichen.
- c) Die bisherigen Absätze 3 bis 5 werden zu den Absätzen 2 bis 4.
- d) Abs. 2 erhält folgende Fassung:

„¹Die Anlage 2 zu dieser Satzung gilt für Studierende, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2014/15 aufgenommen haben. ²Studierende, die ab dem Sommersemester 2023 erstmalig die Modulprüfungen in den Modulen 26.1 und 27.1 antreten, legen diese nach den ab diesem Zeitpunkt geltenden prüfungsrechtlichen Bestimmungen ab. ³Für alle übrigen Studierenden, gelten die bis zu diesem Zeitpunkt geltenden prüfungsrechtlichen Bestimmungen fort.“

- e) Abs. 3 erhält folgende Fassung:

„¹Die Anlage 3 zu dieser Satzung gilt für Studierende, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2019/20 aufgenommen haben. ²Studierende, die ab dem Sommersemester 2023 erstmalig die Modulprüfungen in den Modulen 26.1 und 27.1 antreten, legen diese nach den ab diesem Zeitpunkt geltenden prüfungsrechtlichen Bestimmungen ab. ³Für alle übrigen Studierenden, gelten die bis zu diesem Zeitpunkt geltenden prüfungsrechtlichen Bestimmungen fort.“

9. Anlage 1 wird gestrichen.

10. Anlage 2 erhält folgende neue Fassung:
„Anlage 2

 Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen des Bachelorstudiengangs International Business and Technology an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm für Studierende, **die ihr Studium ab dem Wintersemester 2014/15 begonnen haben**
1. Studienabschnitt (1. und 2. Studienplansemester)

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserbliche Prüfungsleistungen		LP	Ergänzende Regelungen
				Art	Angabe in Min. oder Anzahl		
1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Business Administration	4	SU, Ü	schrP	90	5	
2	Grundlagen in Rechnungswesen und Recht / Accounting Basics and Principles of Law	4		schrP	90	5	
	Grundlagen in Rechnungswesen / Accounting Basics	(2)	SU				
	Grundlagen in Recht / Principles of Law	(2)	SU				
3	Volkswirtschaftslehre I: Mikroökonomie / Economics I: Microeconomics	4	SU, Ü	schrP	90	5	
4	Volkswirtschaftslehre II: Makroökonomie / Economics II: Macroeconomics	4	SU, Ü	schrP	90	5	
5	Mathematik I / Mathematics I	6	SU, Ü	schrP	90	7	
6	Mathematik II / Mathematics II	6	SU, Ü	schrP	90	7	
7	Englisch / English					6	Gew.: 1:1
	7.1 Englisch I / English I (C1)	4	SU, Ü	schrP	90	(3)	²⁾
	7.2 Englisch II / English II (C1)	4	SU, Ü	schrP	90	(3)	²⁾
8	Interkulturelle Kompetenz / Intercultural Competence					10	Gew.: 4:4:2
	8.1 2te Fremdsprache Teil 1 / 2nd Foreign Language - Part 1 (Deutsch für ausländische Studierende)			Deutsch (B1, B2): schrP, Ref	90, 10		
				Spanisch, (A1-B2): schrP	90		
				Französisch (A1-B1): schrP	90		

8.22te Fremdsprache Teil 2 / 2nd Foreign Language - Part 2 (Deutsch für ausländische Studierende)	4	S	Französisch (B2): schrP, Ref	90, 15	(4)	1) 2)
			Deutsch (B1, B2): schrP, Ref	90, 10		
			Spanisch, (A1- B2): schrP	90		
			Französisch (A1-B1): schrP	90		
			Französisch (B2): schrP, Ref	90, 15		
8.3Interkulturelle Kommunikation / Intercultural Communication	2	S/Ü	schrP; Ref; StA	90; 1	(2)	1) 2) 4)

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen		LP	Ergänzende Regelungen
				Art	Angabe in Min. o-der Anzahl		
9	Einführung in die Physik / Introduction to Physics	4	SU, Ü	schrP	90	5	
10	Informatik / Computer Science	4	SU, Ü	schrP	90	5	
Summe:		54				60	

2. Studienabschnitt (3. bis 5. Studienplansemester)

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen		LP	Ergänzende Regelungen
				Art	Angabe in Min. o-der Anzahl		
11	Kosten- und Leistungsrechnung / Cost Accounting	4	SU	schrP	90	5	
12	Strategische Unternehmensführung / Strategic Management	4	SU	schrP, StA; Ref	90, 1; 20	5	
13	Grundlagen Außenwirtschaftspolitik / Principles of International Economics	4	SU	schrP, Ref	90, 15	5	

14	Vertiefungsmodul Betriebswirtschaft I: Fertigungswirtschaft / Advanced Business Module I: Operations Management	4	SU/S	schrP	90	5	
15	Vertiefungsmodul Betriebswirtschaft II: Finanzen / Advanced Business Module II: Finance	4	SU/S	schrP	90	5	
16	Vertiefungsmodul Betriebswirtschaft III: Marketing / Advanced Business Module III: Marketing	4	SU	schrP	90	5	
17	Mathematik III: Statistik / Mathematics III: Statistics	2	SU	schrP	90	3	
18	Fortgeschrittenes Schreiben und Sprachfertigkeit Englisch im multikulturellen Umfeld / Writing and Speaking English in a Multicultural Environment					5	Gew.: 3:2
	18.1 Aufbaukurs Englische Texte Verfassen / Advanced Writing Course	2	S	StA		(3)	1) 2)
	18.2 Aufbaukurs Englische Sprachfertigkeit / Advanced Speaking Course	2	S	Ref	20 zzgl. Dis- kussion	(2)	1) 2)
Summe:		30				38	

2. Studienabschnitt (3. bis 5. Studienplansemester) – technische Module mit Spezialisierung Maschinenbau

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen		LP	Ergänzende Regelungen
				Art	Angabe in Min. o-der Anzahl		
19.1	Konstruktion / Engineering Design					8	Gew.: 5:3
	19.1.1 Konstruktion 1 mit Übung in CAD / Engineering Design 1 with CAD Exercises [Konstruktion I, M1 und CAD I, M1]	6	SU, Ü	StA, schrP	1, 90	(5)	1) 2) 4) Gew.: 1:1
	19.1.2 Konstruktion 2 / Engineering Design 2 [Konstruktion I, M2]	2	Ü	StA	1	(3)	1) 2)
20.1	Festigkeitslehre und Maschinenelemente / Solid Mechanics and Machine Elements [Festigkeitslehre und Maschinenelemente, EGT2]	6	SU, Ü	schrP	120	7	
21.1	Technische Mechanik / Engineering Mechanics [Technische Mechanik, EGT1]	4	SU	schrP	90	5	
22.1	Werkstoffkunde / Materials Sciences [Werkstoffkunde, M1]	5	SU, Ü	schrP	90	5	
23.1	Messtechnik mit Praktikum / Measuring Technology with Lab [Messtechnik, M3/EGT3]	4	SU, Pr	schrP	90	5	4)
24.1	Technische Strömungsmechanik / Fluid Mechanics [Techn. Strömungsmechanik, M2]	4	SU, Ü	schrP	90	5	
25.1	Technische Thermodynamik / Thermodynamics [Techn. Thermodynamik, M2]	5	SU, Ü	schrP	90	6	
26.1	Elektrotechnische Grundlagen / Principles of Electrical Engineering					8	Gew.: 3:5

	26.1.1 Elektrotechnik / Electrical Engineering [Elektrotechnik Grundlagen, M3]	3	SU	schrP	90	(3)	1) 2)
	26.1.2 Regelungs- und Steuerungstechnik (ohne Praktikum) / Control Systems Engineering [Regelungs- und Steuerungstechnik, M4]	4	SU	schrP	90	(5)	1) 2)
27.1	Fertigungstechnik I (Grundlagen industrieller Fertigung, Span- lose Fertigung, Spanende Fertigung) / Product Engineering I (Fundamentals of Industrial Manufacturing, Machining, Non-Cut- ting Manufacturing) M3] - zur erstmaligen Belegung ab dem Sommersemester 2023	5	SU	schrP	90	5	
Summe:		47				54	

2. Studienabschnitt (3. bis 5. Studienplansemester) –technische Module mit Spezialisierung Elektrotechnik

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehensrelevante Prüfungsleistungen		LP	Ergänzende Regelungen
				Art	Angabe in Min. oder Anzahl		
19.2	Elektrotechnik 1 / Electrical Engineering 1 [Elektrotechnik 1, BEI 1]	8	SU, Ü	schrP	120	9	
20.2	Elektrotechnik 2 / Electrical Engineering 2 Elektrotechnik 2, BEI 2]	8	SU, Ü	schrP	120	9	
21.2	Digitaltechnik / Digital Electronics [Informatik Grundlagen, BEI 1]	4	SU	schrP	90	5	
22.2	Datennetze / Data Networks [Datennetze, BEI 4]	4	SU, Pr	schrP	90	5	4)
23.2	Elektrische Messtechnik / Electrical Measuring and Testing [Elektrische Messtechnik, BEI 3]	4	SU, Pr	Pr: VB, Kol schrP	Pr: 5 VB, 30 90	5	4)
24.2	Technologische und energietechnische Grundlagen / Fundamentals of Power Engineering and Technology [Technologische und energietechnische Grundlagen, BEI 3]	4	SU, Ü	schrP	90	5	4)
25.2	Elektronik / Electronics [Elektronik 1, BEI 3]	6	SU, Pr	schrP	90	7	4)
26.2	Systemtheorie und digitale Signalverarbeitung / System Theory and Digital Signal Processing [Systemtheorie und digitale Signalverarbeitung, BEI 3]	6	SU, Ü	schrP	90	7	
27.2	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul / Special Elective Module	2	SU	schrP; Ref; StA	90; 10-30; 1	2	1) 8)
Summe:		46				54	

2. Studienabschnitt (3. bis 5. Studienplansemester) – technische Module mit Spezialisierung Naturwissenschaft und Technik

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen		LP	Ergänzende Regelungen
				Art	Angabe in Min. o-der Anzahl		
19.3	Physik I / Physics I	6	SU, Ü	schrP	90	7	
20.3	Physik II / Physics II	8	SU, Ü, Pr	schrP VB, Kol	90 5 VB, 30	10	4)
21.3	Physik III / Physics III	6	SU, Ü	schrP	120	7	
22.3	Einführung in die Elektrotechnik / Introduction to Electrical Engineering	4	SU, Ü	schrP	90	5	
23.3	Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen (MB) / Principles of Applied Mechanical Engineering (MB)					9	Gew.: 5:4
	23.3.1 Werkstoffkunde (MB) / Materials Sciences (MB) [Werkstoffkunde, M1]	5	SU, Ü	schrP	90	(5)	1) 2)
	23.3.2 Konstruktion (MB) / Engineering Design (MB) [Konstruktion I, M1]	4	SU, Ü	StA, schrP	1, 90	(4)	1) 2) Gew.: 1:1
24.3	Elektrische Messtechnik (efi) / Electrical Measuring and Testing (efi) [Elektrische Messtechnik, BEI 3]	4	SU, Pr	Pr: TN, VB, Kol schrP	Pr: 5 VB, 30 90	5	4)
25.3	Technologische und energietechnische Grundlagen (efi) / Fundamentals of Power Engineering and Technology (efi) [Technologische und energietechnische Grundlagen, BEI 3]	4	SU, Ü	schrP	90	5	
26.3	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul / Special Electives Module					6	§ 13 Abs. 3 S. 2
	26.3.1 Wahlpflichtfach 1 / Elective 1	2	SU	schrP; Ref; StA	90; 10-30; 1	(2)	5)
	26.3.2 Wahlpflichtfach 2 / Elective 2	2	SU	schrP; Ref; StA	90; 10-30; 1	(2)	5)

	26.3.2 Wahlpflichtfach 3 / I Elective 2	2	SU	schrP; Ref; StA	90; 10-30; 1	(2)	5)
Summe:		47				54	

3. Studienabschnitt (6. und 7. Studienplansemester)

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen		LP	Ergänzende Regelungen
				Art	Angabe in Min. o-der Anzahl		
28	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule zur Vertiefung / Advanced Special Elective Modules	mind. 14				20	§13 Abs. 3 S. 2 ⁶⁾
29	Praxissemester / Internship					23	mE/oE ⁴⁾
	29.1 Praktikum (Teil 1) / Internship (Part 1)			---	---	(7)	
	29.2 Praktikum (Teil 2) / Internship (Part 2)			---	---	(14)	
	29.3 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung / Internship Seminar	1	S	Ref; Kol; StA	1	(2)	
30	Bachelorarbeit / Bachelor's Thesis					15	
	30.1 Bachelorarbeit / Bachelor's Thesis			BA		(12)	
	30.2 Bachelorseminar / Bachelor Seminar	1	S	Kol	30	(3)	³⁾
Summe:		18				58	

3. Studienabschnitt (6. – 8. Studienplansemester) – Studienvariante International Business and Technology Plus

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehensrelevante Prüfungsleistungen		LP	Ergänzende Regelungen
				Art	Angabe in Min. oder Anzahl		
31	Auslandssemester / Study Abroad			7)		30	§ 4a Abs. 5 S.3
	31.1 Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer im Ausland / Special Electives Abroad	Mind. 15	S, SU			(24)	
	31.2 Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer im Ausland / General Electives Abroad	max. 5	S, SU			(6)	
32	Praxissemester / Internship					30	
	32.1 Praktisches Studiensemester / Internship					(29)	
	32.2 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung / Internship Seminar	1	S	Ref; Kol; StA	1	(1)	mE/oE ⁴⁾
33	Wahlpflichtfachmodul / Elective Module	4	S	schrP; Ref; StA	90; 10-30; 1	5	
34	Technische Projektarbeit / Term Project – Engineering/Technology			PA	1	8	
35	Bachelorarbeit / Bachelor's Thesis					15	
	35.1 Bachelorarbeit / Bachelor's Thesis			BA		(12)	
	35.2 Bachelorseminar / Bachelor Seminar	1	S	Kol	30	(3)	³⁾
Summe:						88	

Anmerkungen:

- 1) Angaben je Fach
Bei Veranstaltungsart SU mit 2 SWS: Klausur 90 Minuten oder Befragung 20 Minuten
mit 4 SWS: Klausur 90 Minuten oder Befragung 30 Minuten
Bei Veranstaltungsart S: Ausarbeitungen, Abschlusspräsentation von 15 bis 30 Minuten Dauer zzgl. Diskussion
Bei Veranstaltungsart Pr: Ausarbeitungen, Befragung
- 2) Die Modulnote wird aus den Teilnoten, gewichtet nach Anzahl der zugeordneten Leistungspunkte, gebildet. Zum Bestehen eines Moduls muss jedes Teilmodul mit mindestens ausreichend bzw. „mit Erfolg“ abgelegt sein.
- 3) Zwischenbericht, Abschlusspräsentation von 30 Minuten Dauer zzgl. Diskussion, Befragung; Ergebnis wird bei der Benotung der Bachelorarbeit im Verhältnis der Leistungspunkte berücksichtigt.
- 4) Soweit das Fach außer SU auch S und/oder Pr enthält und für die Übung in CAD (Modul Nr. 19.1) ist die erfolgreiche Teilnahme Voraussetzung zum Bestehen des Faches. Für S und Pr besteht in der Regel eine Anwesenheitspflicht. § 9 Abs. 3 APO findet entsprechend Anwendung.
- 5) Es sind Module bzw. Fächer im angegebenen Gesamtumfang an ECTS aus dem Katalog der allgemeinwissenschaftlichen Module bzw. Fächer der Fakultät Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften ausschließlich aus dem Bereich „Naturwissenschaft und Technik“ oder aus den Katalogen der fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächern der Fakultäten Maschinenbau oder Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik zu wählen mit Ausnahme von Modulen bzw. Fächern, die inhaltlich bereits im regulären Curriculum gelehrt werden. Jedes Modul bzw. Fach muss mit mindestens ausreichend abgelegt sein.
- 6) Bestehend aus 20 ECTS-Leistungspunkten aus den fachwissenschaftlichen Wahlpflichtkatalogen der Fakultäten AMP, Betriebswirtschaft, efi oder Maschinenbau oder fakultätsübergreifend in Form von Profilmodulen, Projekten oder Praktika.
- 7) Abhängig von der Prüfungsform an der jeweiligen Hochschule
- 8) Es ist ein Modul bzw. Fach aus dem Katalog der fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächer der Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik zu wählen mit Ausnahme von Modulen bzw. Fächern, die inhaltlich bereits im regulären Curriculum gelehrt werden. Das Modul bzw. Fach muss mit mindestens ausreichend abgelegt sein.

Abkürzungsverzeichnis:

BA	Bachelorarbeit
BEI	Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik, die Zahl danach erklärt das Semester, in dem der Kurs dort stattfindet
EGT	Bachelorstudiengang Energie- und Gebäudetechnik, die Zahl danach erklärt das Semester, in dem der Kurs dort stattfindet
Kol	Kolloquium
LN	Studienbegleitender Leistungsnachweis
LP	Leistungspunkte
M	Bachelorstudiengang Maschinenbau, die Zahl danach erklärt das Semester, in dem der Kurs dort stattfindet
mE/oE	mit Erfolg / ohne Erfolg
PA	Projektarbeit
Pr	Praktikum
Ref	Referat
S	Seminar
schrP	schriftliche Prüfung
StA	Studienarbeit (keine Zeitangabe oder Angabe Umfang möglich, da sehr unterschiedlich)
SU	Seminaristischer Unterricht
SWS	Semesterwochenstunden
TN	Teilnahmenachweis
Ü	Übung
VB	Versuchsberichte
„“	und
„/“	oder
„.“	und/oder

11. Anlage 3 erhält folgende Fassung:
Anlage 3

 Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen des Bachelorstudiengangs International Business und Technology an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm für Studierende, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2019/20 beginnen
1. Studienabschnitt (1. und 2. Studienplansemester)

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen Art /Angabe in Min.	LP	Ergänzende Regelungen
1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Business Administration	4	SU, Ü	schrP (90)	5	
2	Grundlagen in Rechnungswesen und Recht / Accounting Basics and Principles of Law	4		schrP (90)	5	
	Grundlagen in Rechnungswesen / Accounting Basics	(2)	SU	-	-	-
	Grundlagen in Recht / Principles of Law	(2)	SU			
3	Volkswirtschaftslehre I: Mikroökonomie / Economics I: Microeconomics	4	SU, Ü	schrP (90)	5	
4	Volkswirtschaftslehre II: Makroökonomie / Economics II: Macroeconomics	4	SU, Ü	schrP (90)	5	
5	Mathematik I / Mathematics I	6	SU, Ü	schrP (90)	7	
6	Mathematik II / Mathematics II	6	SU, Ü	schrP (90)	7	
7	Englisch / English				6	Gew.: 1:1
	7.1 Englisch I / English I (C1)	4	SU, Ü	schrP (90)	(3)	²⁾
	7.2 Englisch II / English II (C1)	4	SU, Ü	schrP (90)	(3)	²⁾
8	Interkulturelle Kompetenz / Intercultural Competence				10	Gew.: 4:4:2

8.1	2te Fremdsprache Teil 1 / 2nd Foreign Language - Part 1 (Deutsch für ausländische Studierende)	4	S/Ü	schrP (90); Ref.(10-30); StA	(4)	1) 2)
8.2	2te Fremdsprache Teil 2 / 2nd Foreign Language - Part 2 (Deutsch für ausländische Studierende)	4	S/Ü	schrP (90); Ref.(10-30); StA	(4)	1) 2)
8.3	Interkulturelle Kommunikation / Intercultural Communication	2	S/Ü	schrP (90); Ref.(10-30); StA	(2)	1) 2) 4)
9	Einführung in die Physik / Introduction to Physics	4	SU, Ü	schrP (90)	5	
10	Informatik / Computer Science	4	SU, Ü	schrP (90)	5	
Summe:		54			60	

2. Studienabschnitt (3. bis 5. Studienplansemester)

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen Art /Angabe in Min.	LP	Ergänzende Regelungen
11	Kosten- und Leistungsrechnung / Cost Accounting	4	SU	schrP (90)	5	
12	Strategische Unternehmensführung / Strategic Management	4	SU	schrP (90); Ref.(20); StA	5	
13	Grundlagen Außenwirtschaftspolitik / Principles of International Economics	4	SU	schrP (90), Ref (15)	5	
14	Vertiefungsmodul Betriebswirtschaft I: Fertigungswirtschaft / Advanced Business Module I: Operations Management	4	SU/S	schrP (90)	5	
15	Vertiefungsmodul Betriebswirtschaft II: Finanzen / Advanced Business Module II: Finance	4	SU/S	schrP (90)	5	

16	Vertiefungsmodul Betriebswirtschaft III: Marketing / Advanced Business Module III: Marketing	4	SU	schrP (90)	5	
17	Mathematik III: Statistik / Mathematics III: Statistics	2	SU	schrP (90)	3	
18	Fortgeschrittenes Schreiben und Sprachfertigkeit Englisch im multi- kulturellen Umfeld / Writing and Speaking English in a Multicultural Environment				5	Gew.: 3:2
	18.1 Aufbaukurs Englische Texte Verfassen / Advanced Writing Course	2	S	StA	(3)	¹⁾ ²⁾
	18.2 Aufbaukurs Englische Sprachfertigkeit / Advanced Speaking Course	2	S	Ref (20) zzgl. Diskussion	(2)	¹⁾ ²⁾
Summe:		30			38	

2. Studienabschnitt (3. bis 5. Studienplansemester) – technische Module mit Spezialisierung Maschinenbau

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen Art /Angabe in Min.	LP	Ergänzende Regelungen
19.1	Konstruktion / Engineering Design				8	Gew.: 5:3
	19.1.1 Konstruktion 1 mit Übung in CAD / Engineering Design 1 with CAD Exercises [Konstruktion I, M1 und CAD I, M1]	6	SU, Ü	StA, schrP (90)	(5)	^{1) 2) 4)} Gew.: 1:1
	19.1.2 Konstruktion 2 / Engineering Design 2 [Konstruktion I, M2]	2	Ü	StA	(3)	^{1) 2)}
20.1	Festigkeitslehre und Maschinenelemente / Solid Mechanics and Machine Elements [Festigkeit und Maschinenelemente, EGT2]	6	SU, Ü	schrP (120)	7	
21.1	Technische Mechanik / Engineering Mechanics [Technische Mechanik, EGT1]	4	SU	schrP (90)	5	
22.1	Werkstoffkunde / Materials Sciences [Werkstoffkunde, M1]	5	SU, Ü	schrP (90)	5	
23.1	Messtechnik mit Praktikum / Measuring Technology with Lab [Messtechnik, M3/EGT3]	4	SU, Pr	schrP (90)	5	⁴⁾
24.1	Technische Strömungsmechanik / Fluid Mechanics [Techn. Strömungsmechanik, M2]	4	SU, Ü	schrP (90)	5	
25.1	Technische Thermodynamik / Thermodynamics [Techn. Thermodynamik, M2]	5	SU, Ü	schrP (90)	6	
26.1	Elektrotechnische Grundlagen / Principles of Electrical Engineering				8	Gew.: 3:5

	26.1.1 Elektrotechnik / Electrical Engineering [Elektrotechnik Grundlagen, M3]	3	SU	schrP (90)	(3)	1) 2)
	26.1.2 Regelungs- und Steuerungstechnik (ohne Praktikum) / Control Systems Engineering [Regelungs- und Steuerungstechnik, M4]	4	SU	schrP (90)	(5)	1) 2)
27.1	Fertigungstechnik I (Grundlagen industrieller Fertigung, Spanlose Fertigung, Spanende Fertigung) / Product Engineering I (Fundamentals of Industrial Manufacturing, Machining, Non-Cutting Manufacturing) M3] - zur erstmaligen Belegung ab dem Sommersemester 2023	5	SU	schrP	90	5
Summe:		47			54	

2. Studienabschnitt (3. bis 5. Studienplansemester) –technische Module mit Spezialisierung Elektrotechnik

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen Art /Angabe in Min.	LP	Ergänzende Regelungen
19.2	Elektrotechnik 1 / Electrical Engineering 1 [Elektrotechnik 1, BEI 1]	8	SU, Ü	schrP (120)	9	
20.2	Elektrotechnik 2 / Electrical Engineering 2 Elektrotechnik 2, BEI 2]	8	SU, Ü	schrP (120)	9	
21.2	Digitaltechnik / Digital Electronics [Informatik Grundlagen, BEI 1]	4	SU	schrP (90)	5	
22.2	Datennetze / Data Networks [Datennetze, BEI 4]	4	SU, Pr	schrP (90)	5	⁴⁾
23.2	Elektrische Messtechnik / Electrical Measuring and Testing [Elektrische Messtechnik, BEI 3]	4	SU, Pr	Pr: VB, Kol (30) schrP (90)	5	⁴⁾
24.2	Technologische und energietechnische Grundlagen / Fundamentals of Power Engineering and Technology [Technologische und energietechnische Grundlagen, BEI 3]	4	SU, Ü	schrP (90)	5	⁴⁾
25.2	Elektronik / Electronics [Elektronik 1, BEI 3]	6	SU, Pr	schrP (90)	7	⁴⁾
26.2	Systemtheorie und digitale Signalverarbeitung / System Theory and Digital Signal Processing [Systemtheorie und digitale Signalverarbeitung, BEI 3]	6	SU, Ü	schrP (90)	7	

27.2	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul / Special Elective Module	2	SU	schrP (90); Ref.(10-30); StA	2	1) 8)
Summe:		46			54	

2. Studienabschnitt (3. bis 5. Studienplansemester) – technische Module mit Spezialisierung Naturwissenschaft und Technik

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen Art /Angabe in Min.	LP	Ergänzende Regelungen
19.3	Physik I / Physics I	6	SU, Ü	schrP (90)	7	
20.3	Physik II / Physics II				10	Gew.: 2:1
	20.3.1 Thermodynamik/Elektrodynamik / Thermodynamics/Electrodynamics	6	SU, U	schrP (90)	(7)	^{1) 2)}
	20.3.2 Physikalisches Praktikum/ Physics laboratory course	2	Pr	5 VB, Kol (30)	(3)	^{1) 2)}
21.3	Physik III / Physics III	6	SU, Ü	schrP (90)	7	
22.3	Optimierung 1/ Optimisation 1	4	SU, Ü	schrP (90)	5	
23.3	Einführung in die Elektrotechnik / Introduction to Electrical Engineering	4	SU, Ü	schrP (90)	5	
24.3	Konstruktion (MB) / Engineering Design (MB) [Konstruktion I, M1]	4	SU, Ü	StA, schrP (90)	4	^{1) 2) 4)} Gew.: 1:1
25.3	Elektrische Messtechnik (efi) / Electrical Measuring and Testing (efi) [Elektrische Messtechnik, BEI 3]	4	SU, Pr	Pr: 5 VB, Kol (30) schrP (90)	5	⁴⁾
26.3	Technologische und energietechnische Grundlagen (efi) / Fundamentals of Power Engineering and Technology (efi) [Technologische und energietechnische Grundlagen, BEI 3]	4	SU, Ü	schrP (90)	5	⁴⁾
27.3	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul / Special Electives Module				6	§ 13 Abs. 3 S. 2

27.3.1	Wahlpflichtfach 1 / Elective 1	2	SU	schrP (60 - 90); Ref.(10-30); StA	(2)	⁵⁾
27.3.2	Wahlpflichtfach 2 / I Elective 2	2	SU	schrP (60 - 90); Ref.(10-30); StA	(2)	⁵⁾
27.3.3	Wahlpflichtfach 3 / I Elective 2	2	SU	schrP (60 - 90); Ref.(10-30); StA	(2)	⁵⁾
Summe:		47			54	

3. Studienabschnitt (6. und 7. Studienplansemester)

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen Art /Angabe in Min.	LP	Ergänzende Regelungen
28	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule zur Vertiefung / Advanced Special Elective Modules	mind. 14			20	§13 Abs. 3 S. 2 6)
29	Praxissemester / Internship				23	
	29.1 Praktikum (Teil 1) / Internship (Part 1)			---	(7)	
	29.2 Praktikum (Teil 2) / Internship (Part 2)			---	(14)	
	29.3 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung / Internship Seminar	1	S	Ref (10-30); Kol (30); StA	(2)	mE/oE 4)
30	Bachelorarbeit / Bachelor's Thesis				15	
	30.1 Bachelorarbeit / Bachelor's Thesis			BA	(12)	
	30.2 Bachelorseminar / Bachelor Seminar	1	S	Kol (30)	(3)	3)
Summe:		18			58	

3. Studienabschnitt (6. – 8. Studienplansemester) – Studienvariante International Business and Technology Plus

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Endnotenbildende bzw. bestehenserhebliche Prüfungsleistungen Art /Angabe in Min.	LP	Ergänzende Regelungen
31	Auslandssemester / Study Abroad			7)	30	§ 4a Abs. 5 S.3
	31.1 Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer im Ausland / Special Electives Abroad	mind. 15	S, SU		(24)	
	31.2 Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer im Ausland / General Electives Abroad	max. 5	S, SU		(6)	
32	Praxissemester / Internship				30	
	32.1 Praktisches Studiensemester / Internship				(29)	
	32.2 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung / Internship Seminar	1	S	Ref (10-30); Kol (30); StA	(1)	mE/oE ⁴⁾
33	Wahlpflichtfachmodul / Elective Module	4	S	schrP (90); Ref.(10-30); StA	5	
34	Technische Projektarbeit / Term Project – Engineering/Technology			PA	8	
35	Bachelorarbeit / Bachelor's Thesis				15	
	35.1 Bachelorarbeit / Bachelor's Thesis			BA	(12)	
	35.2 Bachelorseminar / Bachelor Seminar	1	S	Kol (30)	(3)	³⁾
Summe:					88	

Anmerkungen:

1) Angaben je Fach

Bei Veranstaltungsart SU	mit 2 SWS: schrP (90 Minuten) oder Befragung (20 Minuten) mit 4 SWS: schrP (90 Minuten) oder Befragung (30 Minuten)
Bei Veranstaltungsart S:	Ausarbeitungen, Abschlusspräsentation von 15 bis 30 Minuten Dauer zzgl. Diskussion
Bei Veranstaltungsart Pr:	Ausarbeitungen, Befragung

2) Soweit die Modulprüfung aus Modulteilprüfungen besteht, wird die Modulnote aus den Teilnoten, gewichtet nach Anzahl der zugeordneten Leistungspunkte, gebildet. Zum Bestehen eines Moduls muss jedes Teilmodul mit mindestens ausreichend bzw. „mit Erfolg“ abgelegt sein (§ 14 Abs. 5 APO). Das Nähere regelt das Modulhandbuch.

3) Zwischenbericht, Abschlusspräsentation von 30 Minuten Dauer zzgl. Diskussion, Befragung; Ergebnis wird bei der Benotung der Bachelorarbeit im Verhältnis der Leistungspunkte berücksichtigt.

4) Soweit das Fach außer SU auch S und/oder Pr enthält und für die Übung in CAD (Modul Nr. 19.1) ist die erfolgreiche Teilnahme Voraussetzung zum Bestehen des Faches. Für S und Pr besteht in der Regel eine Anwesenheitspflicht. § 14 Abs. 7 APO findet entsprechend Anwendung.

5) Es sind Module bzw. Fächer im angegebenen Gesamtumfang an ECTS aus dem Katalog der allgemeinwissenschaftlichen Module bzw. Fächer der Fakultät Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften ausschließlich aus dem Bereich „Naturwissenschaft und Technik“ oder aus den Katalogen der fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächern der Fakultäten Maschinenbau oder Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik zu wählen mit Ausnahme von Modulen bzw. Fächern, die inhaltlich bereits im regulären Curriculum gelehrt werden. Jedes Modul bzw. Fach muss mit mindestens ausreichend abgelegt sein.

6) Es besteht ein definiertes Fächerangebot von fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodulen aus den Fakultäten Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften, Betriebswirtschaft, Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik oder Maschinenbau und Versorgungstechnik oder fakultätsübergreifend in Form von Profilmodulen oder Projekten aus dem zweiten Studienabschnitt. Module außerhalb des definierten Angebots müssen bei der Prüfungskommission schriftlich beantragt und genehmigt werden (Antragserfordernis).

7) Abhängig von der Prüfungsform an der jeweiligen Hochschule

8) Es ist ein Modul bzw. Fach aus dem Katalog der fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächer der Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik zu wählen mit Ausnahme von Modulen bzw. Fächern, die inhaltlich bereits im regulären Curriculum gelehrt werden. Das Modul bzw. Fach muss mit mindestens ausreichend abgelegt sein.

Abkürzungsverzeichnis:

BA	Bachelorarbeit
BEI	Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik, die Zahl danach erklärt das Semester, in dem der Kurs dort stattfindet
EGT	Bachelorstudiengang Energie- und Gebäudetechnik, die Zahl danach erklärt das Semester, in dem der Kurs dort stattfindet
Kol	Kolloquium
LP	Leistungspunkte
M	Bachelorstudiengang Maschinenbau, die Zahl danach erklärt das Semester, in dem der Kurs dort stattfindet
mE/oE	mit Erfolg / ohne Erfolg
PA	Projektarbeit
Pr	Praktikum
Ref	Referat
S	Seminar
schrP	schriftliche Prüfung
StA	Studienarbeit (§ 18 Abs. 2 APO)
SU	Seminaristischer Unterricht
SWS	Semesterwochenstunden
TN	Teilnahmenachweis
Ü	Übung
VB	Versuchsberichte
„	und
„/“	oder
„.“	und/oder

§ 2
Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am 15. März 2023 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm vom 20. Dezember 2022 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm vom 21. Februar 2023.

Nürnberg, 21. Februar 2023

Prof. Dr. Niels Oberbeck
Präsident

Diese Satzung wurde im Amtsblatt der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm 2023, lfd. Nr. 11, www.th-nuern-berg.de, veröffentlicht. Die Veröffentlichung wurde am 23. Februar 2023 durch Aushang in der Hochschule bekannt gegeben