



laufende Nr./ Jahrgang	Seitenzahl	Aktenzeichen
26.2020	1 – 5	6032.19

Studienbüro

31. Juli 2020

Amtsblatt der
Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Herausgegeben im Auftrage des Präsidenten von der Abteilung 4 der Zentralen Hochschulverwaltung,
Prinzregentenufer 41, 90489 Nürnberg, Tel. (09 11) 58 80-43 29

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 Energie- und Gebäudetechnik
an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
(SPO B-EGT)**

vom 28. Juli 2020

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1, Art. 61 Abs. 2, Abs. 8 Satz 2 und Art. 66 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WK), das zuletzt durch § 1 Abs. 186 der Verordnung vom 26. März 2019 (GVBl. S. 98) geändert worden ist, erlässt die Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Energie- und Gebäudetechnik an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm vom 02. Juli 2009 (Amtsblatt der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm 2009, lfd. Nr. 18; www.th-nuernberg.de), die zuletzt mit Satzung vom 27. März 2020 (Amtsblatt der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm 2020 lfd. Nr. 13; www.th-nuernberg.de) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. In § 15 werden folgende Abs. 4 bis 6 neu angefügt:

- „(4) Für Studierende, die das Studium in diesem Studiengang ab dem Wintersemester 2020/21 beginnen, gelten die Regelungen der Anlage 2 zu dieser Satzung.
- (5) ¹Studierende, für die Anlage 2 nicht gilt, schließen ihr Studium nach der Anlage 1 ab. ²Im Übrigen tritt Anlage 1 außer Kraft, wenn die oder der letzte Studierende das Studium nach dieser Anlage beendet hat.
- (6) Für Studienbewerberinnen und -bewerber, die beurlaubt waren, das Studium unterbrochen haben oder die in den Studiengang zum Wintersemester 2020/21 wechseln möchten und die aufgrund der Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen in ein höheres Semester eingestuft werden

können, entscheidet die Prüfungskommission, welche Anlage für die Studienbewerberin oder den Studienbewerber maßgeblich ist.“

2. ¹Die bisherige Anlage wird Anlage 1. ²In der Überschrift werden die Worte „für Studierende, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2020/21 begonnen haben“ angefügt.
3. Die Anlage 2 wird neu angefügt.

§ 2

Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am 01. Oktober 2020 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses der Hochschulleitung der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm vom 21. Juli 2020 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm vom 28. Juli 2020.

Nürnberg, 28. Juli 2020

Prof. Dr. Niels Oberbeck
Präsident

Diese Satzung wurde im Amtsblatt der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm 2020, lfd. Nr. 26, www.th-nuernberg.de, veröffentlicht. Die Veröffentlichung wurde am 31. Juli 2020 durch Aushang in der Hochschule bekannt gegeben.

Anlage 2:

Übersicht über die Module und Prüfungen des Bachelorstudiengangs Energie- und Gebäudetechnik an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm für Studierende, die ihr Studium **ab dem Wintersemester 2020/2021** begonnen haben:

1. Studienabschnitt

1	2	3	4	5	6	7	8
Lfd. Nr.	Modul bzw. Teilmodule	LP	SWS	Art der LV	ZV	Modulprüfung Zeit in Min.	Ergänzende Regelungen NBM
1	Ingenieurmathematik	10	8	SU, Ü		schrP (120)	
2	Chemie und Werkstoffkunde	4		SU, Ü		schrP (100)	
	2.1 Chemie	(2)	2				
	2.2 Werkstoffkunde	(2)	2				
3	Technische Mechanik, Festigkeitslehre, Maschinenelemente	7		SU, Ü		2 TP ¹⁾	Gew: 1:1
	3.1 Technische Mechanik: Statik	(3)	3			schrP (90)	
	3.2 Festigkeitslehre und Maschinenelemente	(4)	4			schrP (90)	
4	Grundlagen Konstruktion	10		S, Ü		5 TP ¹⁾	Gew.: 2:1:1:1:0
	4.1 Konstruktion 1 mit CAD1	(4)	4			schrP (60), StA1,	2 1
	4.2 Konstruktion 2 mit CAD2	(4)	4			StA3, StA4	1 1
	4.3 Projekt	2	2			StA2 mE/oE	0
5	Rohrleitungs- und Apparatechnik	4	4			schrP (90)	
6	Sanitär- und Gastechnik	6		SU, Ü		2 TP ¹⁾	Gew: 2: 1
	6.1 Sanitäre Haustechnik, Wasserver- und Abwasserentsorgung	(4)	4			schrP (90)	2
	6.2 Gastechnik	(2)	2			schrP (60)	1
7	Grundlagen Thermodynamik	5	4	SU, Ü		schrP (90)	
8	Ingenieurinformatik	5	5	SU, Ü		2 TP ¹⁾	Gew.: 3:2
						schrP (90), StA	
9	Elektrotechnik, Antriebe und Elektroplanung	7		SU, Pr		2 TP ¹⁾	Gew.: 2:1
	9.1 Grundlagen Elektrotechnik, Elektronik, Antriebe	(5)	5			schrP (90)	2
	9.2 Grundlagen Elektroplanung und Beleuchtung	(2)	2			schrP (60)	1
10	Technisches Englisch	2	2	SU, Ü		schrP (60)	
Gesamt 1. Studienabschnitt:		60	57				

2. Studienabschnitt

1	2	3	4	5	6	7	8
Lfd. Nr.	Modul bzw. Teilmodule	LP	SWS	Art der LV	ZV	Modulprüfung Zeit in Min.	Ergänzende Regelungen NBM
11	Bauphysik, Bautechnik, Baustoffkunde	5		SU, Ü		schrP (120)	
	11.1 Bauphysik	(2)	2				
	11.2 Bautechnik	(1)	1				
	11.3 Baustoffkunde	(2)	2				
12	Technische Thermodynamik	4	4	SU, Ü		schrP (90)	
13	Fluidmechanik	5	4	SU, Ü		schrP (90)	
14	Wärme- und Stoffübertragung	5	4	SU, Ü		schrP (90)	
15	Steuerungs- und Regelungstechnik	6	6	SU, Ü, Pr	Ja ²⁾	schrP (90) Koll. m. VB ⁵⁾	TN
16	Messtechnik	5	4	SU, Ü, Pr	Ja ²⁾	schrP (90) Koll. m. VB ⁵⁾	TN
17	Heizungstechnik mit Projekt	8				2 TP ¹⁾	Gew. 1:1
	17.1 Heizungstechnik	(4)	4	SU, Ü		schrP (90)	
	17.2 Projektarbeit Heizungstechnik mit CAD	(4)	3	Ü		StA	
18	Klimatechnik mit Projekt, Raumströmung	10				3 TP ¹⁾	Gew.: 2:2:1
	18.1 Klimatechnik	(4)	4	SU, Ü		schrP (90)	
	18.2 Projektarbeit Klimatechnik mit CAD	(4)	3	Ü		StA	
	18.3 Raumströmung und Raumklimakonzepte	(2)	2	SU, Ü		schrP (60)	
19	Kälteversorgung	4	4	SU, Ü		schrP (90)	
20	Gebäudeautomation	5	5	Su, Pr	Ja ²⁾	schrP (90); Koll. m. VB ⁵⁾	TN
21	Regenerative Energien und Speicher	4	4	SU, Ü		schrP (90)	
22	Praxissemester	26					
	22.1 Betreutes Praktikum	(24)		Pr			mE/oE ³⁾
	22.2 Praxisseminar	(2)	2	S		Koll., StA	mE/oE ³⁾
23	Anlagenplanung, Energetische Bewertung und Brandschutz	6				3 TP ¹⁾	Gew: 1:1:1
	23.1 Energetische Bewertung von Gebäuden	(2)	2	SU, Ü		schrP (60)	
	23.2 Anlagenplanung	(2)	2	SU, Ü		schrP (60)	
	23.3 Baulicher Brandschutz	(2)	2	SU, Ü		schrP (60)	
24	Betriebswirtschaftslehre/Recht	4				schrP (90)	
	24.1 Betriebswirtschaftslehre	(2)	2	SU, Ü			
	24.2 Recht	(2)	2	SU, Ü			
25	Strömungsmaschinen und Hydraulik	4	4	SU, Ü		schrP (90)	
26	Anlagenpraktikum	2	2	Pr		Koll. m. VB	TN ⁴⁾
27	Interdisziplinäre Projektarbeit mit computergestützter Planung	12				1 TP ¹⁾	
	27.1 Interdisziplinäre Projektarbeit	(10)	8	SU, Ü		StA1	
	27.2 Computergestützte Planung in der Gebäudetechnik	(2)	2	Ü		StA2	mE/oE ³⁾



1	2	3	4	5	6	7	8
Lfd. Nr.	Modul bzw. Teilmodule	LP	SWS	Art der LV	ZV	Modulprüfung Zeit in Min.	Ergänzende Regelungen NBM
28 – 31	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	16 (4x4)	16	SU, Ü		Je Modul schrP (90 - 120) / StA / Koll mit VB	
32	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul(e)	4 oder 2 x 2	4	SU, Ü		Je Modul schrP (60 - 90) / StA / Koll mit VB	
33	Abschlussarbeit	15					
	33.1 Bachelorarbeit	(12)			§ 11 Abs. 2	BA	
	33.2 Bachelorseminar	(3)	1	S		⁶⁾	
Gesamt 2. Studienabschnitt:		150	105				
Gesamt 1. Studienabschnitt:		60	57				
		210	162				

Erläuterung der Fußnoten:

- 1) Jedes Teilmodul muss mindestens ausreichend bzw. „mit Erfolg“ bestanden sein.
- 2) Erstellung eines Praktikumsberichts „mit Erfolg“ und regelmäßige Teilnahme am Praktikum. § 14 Abs. 7 APO findet Anwendung.
- 3) Die Prüfungsleistung ist nicht endnotenbildend, aber Bestehens erheblich.
- 4) Regelmäßige Teilnahme am Praktikum. § 14 Abs. 7 APO findet Anwendung.
- 5) Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Modulhandbuch und im jeweiligen Studienplan festgelegt.
- 6) Regelmäßige Zwischenberichte in schriftlicher und/oder mündlicher Form, Abschlusspräsentation von 30 Minuten Dauer zzgl. Diskussion, Befragung; das Ergebnis wird bei der Benotung der Bachelorarbeit berücksichtigt

Erläuterung der Abkürzungen:

BA	Bachelorarbeit	SWS	Semesterwochenstunde
Koll.	Kolloquium	SU	Seminaristischer Unterricht
LV	Lehrveranstaltung	TN	Teilnahmenachweis
LP	Leistungspunkte (Credit Points)	TP	(Modul-)Teilprüfung(en)
NBM	Notengewicht bei der Bildung der Modulnote	Ü	Übung
mE/oE	mit Erfolg/ohne Erfolg abgelegt	VB	Versuchsbericht
Pr	Praktikum	ZV	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung
S	Seminar	,	und
schrP	schriftliche Prüfung	/	oder
StA	Studienarbeit	;	und / oder