

**Studien-und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Chemische Technik
(englische Bezeichnung: Chemical Engineering)
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

vom 28.11.2018

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1, Art. 61 Abs. 2 und 3 sowie Art. 66 Abs. 1 Bayerisches Hochschulgesetz (BayHSchG) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften München folgende Satzung:

§ 1

Studienziel

Ziel des Bachelorstudiums ist es, die Studierenden zur selbständigen Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Verfahren in dem beruflichen Feld der Chemischen Technik zu befähigen.

§ 2

Beginn und Aufbau des Studiums

- (1) Der Beginn des Bachelorstudiums im ersten Semester ist zum Wintersemester eines Studienjahres möglich.
- (2) Das praktische Studiensemester wird als fünftes Studiensemester geführt.
- (3) ¹Ab dem fünften Studiensemester werden die beiden Wahlpflichtmodulgruppen Technisches Wahlpflichtmodul und Fachübergreifendes Wahlpflichtmodul angeboten. ²Jede/r Studierende muss daraus jeweils ein Modul wählen.
- (4) Darüber hinaus muss jede/r Studierende ab dem fünften Studiensemester insgesamt weitere drei Wahlpflichtmodule im Umfang von zusammen 15 ECTS-Kreditpunkten wählen.
- (5) Die Auswahl aus den beiden Wahlpflichtmodulgruppen und die Auswahl der Wahlpflichtmodule gemäß Abs. 4 regelt der Studienplan.

§ 3

Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Vorrückensregelungen

- (1) Bis zum Ende des ersten Fachsemesters müssen die Prüfungen in den Modulen Allgemeine Chemie, Physik I und Mathematik I (Grundlagen- und Orientierungsprüfungen) erstmalig angetreten werden.
- (2) Voraussetzung für den Eintritt in das dritte Studiensemester ist das Bestehen der Grundlagen- und Orientierungsprüfungen sowie der Erwerb von mindestens 40 ECTS-Kreditpunkten aus den ersten zwei Studiensemestern.
- (3) Voraussetzung für den Eintritt in das praktische Studiensemester ist der Erwerb aller ECTS-Kreditpunkte des ersten und zweiten Studiensemesters sowie von mindestens 35 ECTS-Kreditpunkten aus dem dritten und vierten Studiensemester.

§ 4

Prüfungskommission

Für den Bachelorstudiengang Chemische Technik wird eine Prüfungskommission gebildet, die aus fünf Professorinnen und/oder Professoren der Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik besteht.

§ 5

Bachelorarbeit

- (1) ¹Das Thema der Bachelorarbeit kann frühestens zu Beginn des sechsten Semesters ausgegeben werden. ²Voraussetzung sind die erfolgreiche Ableistung des praktischen Studienseesters einschließlich Bericht, Kolloquium und Praxisseminar sowie das Bestehen aller im dritten und vierten Studiensesemester geforderten Prüfungen. ³Die Bearbeitungsfrist der Bachelorarbeit beträgt vier Monate.
- (2) Für die Wiederholung einer nicht bestandenem Bachelorarbeit mit einem neuen Thema gilt Abs. 1 Satz 3 entsprechend.

§ 6

Bewertung von Prüfungen und Prüfungsgesamtergebnis

¹Für die Berechnung des Prüfungsgesamtergebnisses werden die Endnoten aller Module ab dem dritten Studiensesemester und die Note der Bachelorarbeit entsprechend ihrer ECTS-Kreditpunkte gewichtet. ²Die Endnoten der Module des ersten und zweiten Studienseesters gehen nicht in die Berechnung des Prüfungsgesamtergebnisses ein; sie werden aber im Bachelorprüfungszeugnis ausgewiesen.

§ 7

Akademischer Grad

Aufgrund des erfolgreichen Abschlusses der Bachelorprüfung wird der akademische Grad eines „Bachelor of Engineering“, Kurzform: „B. Eng.“, verliehen.

§ 8

In-Kraft-Treten

¹Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Wirkung zum 01. Oktober 2019 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die das Studium im Bachelorstudiengang Chemische Technik im ersten Studiensesemester nach dem Sommersemester 2019 aufnehmen.

Anlage 1: Übersicht über die Module und Prüfungen im Bachelorstudiengang Chemische Technik (englische Bezeichnung: Chemical Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München

Erstes Studiensemester (Block I gemäß § 5 Abs. 2 ASPO):

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
Modul Nr.	Modultitel	Modultitel (englisch)	SWS	ECTS-Kreditpunkte	Lehrveranstaltungsart	Prüfungsform und ggf. Gewichtung	Zulassungsvoraussetzungen
110	Allgemeine Chemie	Basics of Chemistry	6	5	SU/Ü/Pr	schrP	TN
120	Organische Chemie/ Arbeitssicherheit	Organic Chemistry/ Occupational health and safety	4	5	SU/Ü	2 schrP (je 0,5)	
130	Physik I	Physics I	4	5	SU/Ü	schrP	
140	Mathematik I	Mathematics I	4	5	SU/Ü	schrP	
150	Technische Mechanik	Engineering Mechanics	4	5	SU/Ü	schrP	
160	Konstruktion/CAD	Design Engineering/CAD	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	

Zweites Studiensemester (Block II gemäß § 5 Abs. 2 ASPO):

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
Modul Nr.	Modultitel	Modultitel (englisch)	SWS	ECTS-Kreditpunkte	Lehrveranstaltungsart	Prüfungsform	Zulassungsvoraussetzungen
210	Qualitative Analytik	Qualitative Analysis	4	5	S/Pr	mdIP	Modul „Allgemeine Chemie“ bestanden; TN
220	Angewandte Chemie	Applied Chemistry	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	
230	Physik II	Physics II	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	TN
240	Mathematik II	Mathematics II	6	5	SU/Ü	schrP	
250	Werkstofftechnik I	Materials Technology I	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	TN
260	Elektronik	Electronics	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	

Drittes Studiensemester:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
Modul Nr.	Modultitel	Modultitel (englisch)	SWS	ECTS-Kreditpunkte	Lehrveranstaltungsart	Prüfungsform und ggf. Gewichtung	Zulassungsvoraussetzungen
310	Quantitative Analytik	Quantitative Analysis	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	TN
320	Chemische Thermodynamik	Thermochemistry	4	5	SU/Ü	schrP	
330	Mechanische Verfahrenstechnik	Mechanical Engineering	4	5	SU/Ü/Pr	schrP (0,8); ModA (0,2)	
340	Informatik	Computer Science	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	
350	Werkstofftechnik II	Materials Technology II	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	TN
360	Messtechnik/ Regelungstechnik	Measuring Technology/ Control Engineering	6	6	SU/Ü/Pr	2 schrP (je 0,5)	

Viertes Studiensemester:

1) Modul Nr.	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) ECTS-Kreditpunkte	6) Lehrveranstaltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung	8) Zulassungsvoraussetzungen
410	Synthesechemie	Synthesis Chemistry	4	5	S/Pr	schrP	TN
420	Elektrochemie	Electrochemistry	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	TN
430	Chemo-, Radio- und Ökotoxizität	Chemical, Radio- and Eco-Toxicity	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	TN
440	Technische Chemie/Kinetik	Technical Chemistry/ Kinetics	5	5	SU/Ü/Pr	schrP	TN
450	Thermische Verfahrenstechnik	Thermal Engineering	5	5	SU/Ü/Pr	schrP (0,8); ModA (0,2)	
460	Allgemeinwissenschaften	General Studies	4	4	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO	

Fünftes = praktisches Studiensemester:

1) Modul Nr.	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) ECTS-Kreditpunkte	6) Lehrveranstaltungsart	7) Prüfungsform
510	Industriepraktikum	Industrial Placement		22		ModA
520	Praxisseminar	Internship Seminar	2	3	SU/S	Präs
530	Betriebswirtschaftliche Grundlagen	Basics of Business Administration	4	5	SU/Ü	schrP

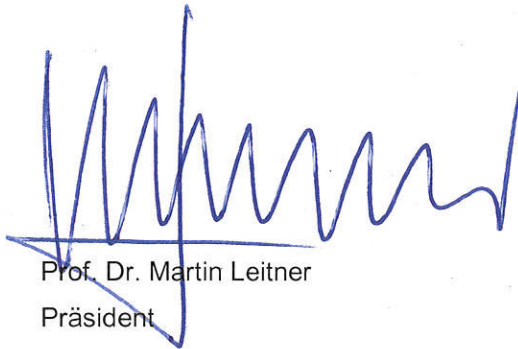
Sechstes Studiensemester:

1) Modul Nr.	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) ECTS-Kreditpunkte	6) Lehrveranstaltungsart	7) Prüfungsform	8) Zulassungsvoraussetzungen
610	Instrumentelle Analytik I	Instrumental Analysis I	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	TN
620	Apparatetechnik/ Verfahrenssicherheit	Process Engineering/ Safety Engineering	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	
630	Energie- und Wärmetechnik	Energy und Heat Engineering	4	5	SU/Ü/Pr	schrP	
640	Wahlpflichtmodul I	Elective Module I	4	5	SU/Ü/Pr/ Proj	schrP oder mdIP	
650	Wahlpflichtmodul II	Elective Module II	4	5	SU/Ü/Pr/ Proj	schrP oder mdIP	
660	Technisches Wahlpflichtmodul	Technical Elective Module	4	5	SU/Ü/Pr/ Proj	schrP oder mdIP	

Siebtes Studiensemester:

1) Modul Nr.	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrver- anstaltun- gsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
710	Instrumentelle Analytik II	Instrumental Analysis II	4	5	SU/Ü/Pr	schrP (0,7); ModA (0,3)
720	Wahlpflichtmodul III	Elective Module III	4	5	SU/Ü/Pr/ Proj	schrP oder mdlP
730	Fachübergreifendes Wahlpflichtmodul	Multidisciplinary Elective Module	4	5	SU/Ü/Pr/ Proj	schrP oder mdlP oder ModA oder schrP (0,4) und ModA (0,6)
740	Bachelorseminar	Seminar	2	3	SU/S	Präs
750	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis		12		BA
Gesamtsumme der SWS und ECTS-Kreditpunkte (1. bis 7. Studiensemester):			148	210		

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 21.11.2018 sowie der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 27.11.2018.



Prof. Dr. Martin Leitner
Präsident

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemische Technik (englische Bezeichnung: Chemical Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde am 28.11.2018 in der Hochschule für angewandte Wissenschaften München niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 28.11.2018 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben.

Tag der Bekanntmachung ist daher der 28.11.2018.

Hochschule für angewandte Wissenschaften München
Lothstraße 34
80335 München

München, 28.11.2018
Gri/MH

BEKANNTMACHUNG

Hiermit wird die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemische Technik (englische Bezeichnung: Chemical Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 28.11.2018, ausgefertigt am 28.11.2018, bekannt gemacht.

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemische Technik (englische Bezeichnung: Chemical Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München liegt in der Bibliothek der Hochschule München, Gebäude H, Lothstraße 13 d, 80335 München, zur Einsichtnahme auf.

i. A.


Grieser