

**Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2024	43

**Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Bioingenieurwesen
(englische Bezeichnung: Bioengineering)
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

vom 08.11.2024

Aufgrund von Art. 9 Satz 1, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2 und 3 sowie Art. 96 Abs. 1 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften München folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bioingenieurwesen an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 20.12.2021, zuletzt geändert durch Satzung vom 02.06.2023, wird wie folgt geändert:

1. Im Einleitungssatz wird „Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1, Art. 61 Abs. 2 und 3 sowie Art. 66 Abs. 1 Bayerisches Hochschulgesetz (BayHSchG)“ durch „Art. 9 Satz 1, Art. 80 Abs.1, Art. 84 Abs. 2 und 3 sowie Art. 96 Abs. 1 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK)“ ersetzt.
2. § 6 Abs. 2 erhält folgende neue Fassung:

„Die Module 510 und 740 werden gemäß § 32 Abs. 3 Satz 3 ASPO bewertet. Die Erteilung des Prädikats „mit Erfolg abgelegt“ in den Modulen 510 und 740 ist Voraussetzung für das Bestehen der Bachelorprüfung.“
3. Die Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung wird durch die Anlage zu dieser Änderungssatzung ersetzt.

§ 2

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01.10.2024 in Kraft. Sie gilt für Studierende, die ihr Studium nach dem Sommersemester 2024 im Bachelorstudiengang Bioingenieurwesen im ersten Studiensemester aufnehmen.

Anlage: Übersicht über die Module und Prüfungen im Bachelorstudiengang Bioingenieurwesen (englische Bezeichnung: Bioengineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München

1. Bachelorprüfung (erstes und zweites theoretisches Studiensemester):

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) Leis- tungs- punkte	6) Art der Lehrver- anstaltung	7) Prüfungsform	8) Zugangsvoraussetzung
110	Biologie *	Biology	4	5	SU, Ü	schrP	
120	Chemie I *	Chemistry I	4	5	SU, Ü	schrP	
130	Konstruktion/CAD *	Engineering Design/CAD	6	5	SU, Ü, Pra	schrP und TN und FrwL	
140	Mathematik I *	Mathematics I	6	5	SU, Ü	schrP	
150	Physik I *	Physics I	4	5	SU, Ü	schrP	
210	Chemie II *	Chemistry II	4	5	SU, Ü, Pra	schrP und TN und FrwL	Für Pra: Bestandene Prüfung im Modul 120
220	Elektronik *	Electronics	4	5	SU, Ü, Pra	schrP und TN und FrwL	
230	Mathematik II/Statistik *	Mathematics II/Statistics	5	5	SU, Ü	schrP	
240	Physik II *	Physics II	4	5	SU, Ü, Pra	schrP und TN und FrwL	Für Pra: Bestandene Prüfungen in den Modulen 140 und 150
250	Technische Mechanik *	Technical Mechanics	4	5	SU, Ü	schrP	
260	Werkstoffe/Biomaterialien *	Materials/Biomaterials	4	5	SU, Ü	schrP	
270	Allgemeinwissenschaften	General Studies	4	4	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO	
Summe der SWS und Leistungspunkte (1. und 2. Studiensemester):			53	59			

* Grundlagenmodule gemäß § 4 Abs. 2 RaPO

2. Bachelorprüfung (drittes und viertes theoretisches Studiensemester):

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
Lfd. Nr.	Module	Modules	SWS	Leistungs- punkte	Art der Lehrver- anstaltung	Prüfungsform und ggf. Gewichtung	Zugangsvoraussetzung
310	Biochemie *	Biochemistry	4	5	SU, Ü	schrP	
320	Biochemie-, Mikro- und Zellbio- logie-Praktikum	Biochemistry, Micro- and Cellbiology Lab Course	5	5	Pra, S	2 Präs (je 0,5) oder Präs (0,5) und ModA (0,5)	schrP (Eingangsklausur) und ModA
330	Informatik	Computer Science	4	5	SU, Ü, Pra	schrP und TN und FrwL	
340	Messtechnik	Metrology	4	5	SU, Ü, Pra	schrP und TN	
350	Mikro- und Zellbiologie	Micro- and Cellbiology	4	5	SU, Ü	schrP	
360	Physikalische Chemie	Physical Chemistry	4	5	SU, Ü, Pra	schrP (0,8) und ModA (0,2)	
370	Thermodynamik/Fluidmechanik	Thermodynamics/Fluid Mechanics	6	5	SU, Ü	schrP	
410	Biophysik	Biophysics	4	4	SU, Ü	schrP	
420	Humanbiologie	Human Biology	4	5	SU, Ü	schrP	
430	Instrumentelle Analytik	Instrumental Analysis	4	5	SU, Ü, Pra	schrP (0,8) und ModA (0,2)	
440	Geräte- & Apparatechnik	Device and Plant Engi- neering	7	6	SU, Ü	schrP (0,75) und Präs (0,25)	
450	Regelungstechnik/Simulation	Control Engineering/Sim- ulation	6	6	SU, Ü, Pra	schrP (0,7) und ModA (0,3)	
Summe der SWS und Leistungspunkte (3. und 4. Studiensemester):			56	61			

* Grundlagenmodul gemäß § 4 Abs. 2 RaPO

3. Bachelorprüfung (fünftes = praktisches Studiensemester):

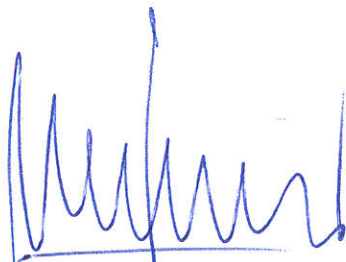
1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) Leistungs- punkte	6) Art der Lehrver- anstaltung	7) Prüfungsform
510	Industriepraktikum (19 Wochen á 5 Tage oder 24 Wochen á 4 Tage)	Internship (19 weeks each 5 days or 24 weeks each 4 days)		22		ModA und Präs
520	Praxisseminar	Internship Seminar	2	3	SU, S	Präs
530	Betriebswirtschaftliche Grund- lagen	Basics of Business Administration	4	5	SU, Ü	schrP
Summe der SWS und Leistungspunkte (5. Studiensemester):			6	30		

4. Bachelorprüfung (sechstes und siebtes theoretisches Studiensemester):

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
Lfd. Nr.	Module	Modules	SWS	Leistungs- punkte	Art der Lehrver- anstaltung	Prüfungsform und ggf. Gewichtung
610	Bioethik/Biorecht	Bioethics/Biolaw	2	2	SU, Ü	schrP
620	Bioverfahrenstechnik	Bioprocess Engineering	8	8	SU, Ü, Pra, S	schrP (0,5) und (ModA (0,8) und Präs (0,2)) (0,5)
630	Gentechnik	Genetic Engineering	4	5	SU, Ü, Pra	schrP (0,7) und (ModA (0,7) und Präs (0,3)) (0,3)
640	Peptidchemie	Peptide Chemistry	4	5	SU, Ü, Pra	schrP und TN und FrwL
650	Wahlpflichtmodul I	Elective Module I	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder mdIP (0,6) und Präs (0,4) oder mdIP (0,6) und praP (0,4) oder mdIP (0,6) und ModA (0,4) oder schrP (0,6) und Präs (0,4) oder schrP (0,6) und praP (0,4) oder schrP (0,6) und ModA (0,4), und FrwL und ggf. TN
660	Wahlpflichtmodul II	Elective Module II	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder mdIP (0,6) und Präs (0,4) oder mdIP (0,6) und praP (0,4) oder mdIP (0,6) und ModA (0,4) oder schrP (0,6) und Präs (0,4) oder schrP (0,6) und praP (0,4) oder schrP (0,6) und ModA (0,4), und FrwL und ggf. TN
710	Qualitätsmanagement	Quality Management	4	5	SU, Ü	schrP
720	Wahlpflichtmodul III	Elective Module III	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder mdIP (0,6) und Präs (0,4) oder mdIP (0,6) und praP (0,4) oder mdIP (0,6) und ModA (0,4) oder schrP (0,6) und Präs (0,4) oder schrP (0,6) und praP (0,4) oder schrP (0,6) und ModA (0,4), und FrwL und ggf. TN
730	Fachübergreifendes Wahlpflichtmodul	Multidisciplinary Elective Module	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder mdIP oder ModA oder praP oder schrP (0,6) und ModA (0,4) oder schrP (0,6) und praP (0,4)

740	Bachorseminar	Bachelor Seminar	2	3	S	ModA
750	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis		12		BA (0,9) und Präs (0,1)
Summe der SWS und Leistungspunkte (6. und 7. Studiensemester):			40	60		
Gesamtsumme der SWS und Leistungspunkte (1. bis 7. Studiensemester):			155	210		

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 16.10.2024 sowie der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 07.11.2024.



Prof. Dr. Martin Leitner
Präsident

Die Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bioingenieurwesen (englische Bezeichnung: Bioengineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde am 08.11.2024 im Amtsblatt der Hochschule München für das Jahr 2024 unter der laufenden Nummer 43 veröffentlicht.

Tag der Bekanntmachung ist daher der 08.11.2024

Hochschule für angewandte Wissenschaften München
Lothstraße 34
80335 München

München, 08.11.2024
Gri/NH

BEKANNTMACHUNG

Hiermit wird die Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bioingenieurwesen (englische Bezeichnung: Bioengineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 08.11.2024, ausgefertigt am 08.11.2024, bekannt gemacht.

Die Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bioingenieurwesen (englische Bezeichnung: Bioengineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde im Amtsblatt 2024 der Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Lfd.-Nr. 43, veröffentlicht.

i. A.

i. V. A. Steger
Grieser