

Für diese Studien- und Prüfungsordnung gelten die Regelungen der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO)



**Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2026	16

**Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Health and Engineering
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

vom 16.04.2026

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
Studienziel**

Ziel des Bachelorstudiums ist es, die Studierenden zur selbständigen Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Verfahren in den beruflichen Feldern des Gesundheitswesens und der Ingenieurwissenschaften zu befähigen.

**§ 2
Beginn und Aufbau des Studiums**

- (1) Der Beginn des Bachelorstudiums im ersten Studiensemester ist zum Wintersemester eines Studienjahres möglich.
- (2) Das praktische Studiensemester wird als fünftes Studiensemester geführt.
- (3) ¹Ab dem vierten Studiensemester muss jede/r Studierende Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt fünfzehn Leistungspunkten belegen. ²Die Wahl aus den Wahlpflichtmodulen regelt der Studienplan.

**§ 2a
Studium mit Praxispartner**

- (1) Beim Studium mit Praxispartner muss das praktische Studiensemester (§ 2 Abs. 2) beim Praxispartner durchgeführt werden.

- (2) Die Bachelorarbeit (§ 6) ist beim oder in enger Kooperation mit dem Praxispartner zu erstellen.
- (3) Detaillierte Regelungen zum Studium mit Praxispartner finden sich im Studienplan der Studienfakultät und im Modulhandbuch des Studiengangs.

§ 3

Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Vorrückregelungen

- (1) Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters müssen die Prüfungen in den Modulen Medizinische Grundlagen, Rechtliche Grundlagen I: Einführung in das Recht im Gesundheitswesen, Wissenschaftliches Arbeiten: Gesundheit, Behinderung und Krankheit, Grundlagen der Programmierung, Einführung in Produktentwicklung und Konstruktion sowie Naturwissenschaftliche Grundlagen (Grundlagen- und Orientierungsprüfungen) erstmalig angetreten werden.
- (2) Zum Eintritt in das dritte Studiensemester ist nur berechtigt, wer in den ersten beiden Studiensemestern mindestens 30 Leistungspunkte erworben hat.
- (3) Zum Eintritt in das praktische Studiensemester ist nur berechtigt, wer in den ersten vier Studiensemestern mindestens 90 Leistungspunkte erworben hat.
- (4) ¹Das AW-Modul kann ab dem ersten Studiensemester erstmals angetreten werden. ²Die Leistungspunkte des AW-Moduls zählen jedoch nicht zu den Leistungspunkten, die zum Vorrücken in ein höheres Studiensemester erforderlich sind, soweit das vorgezogene AW-Modul zeitlich einem höheren Semester als dem Semester, für das die Vorrückungssperre gilt, zugeordnet ist.
- (5) ¹Alle Prüfungen des zweiten Studiensemesters müssen spätestens bis zum Ende des vierten Fachsemesters erstmals angetreten werden. ²Bei Überschreitung dieser Frist gelten die bis dahin noch nicht erbrachten Prüfungsleistungen als erstmals angetreten und nicht bestanden.

§ 4

Fachstudienberatung

Studierende, die am Ende des dritten Fachsemesters nicht mindestens 45 Leistungspunkte erworben haben, müssen die Fachstudienberatung aufsuchen.

§ 5

Prüfungskommission

¹Für den Bachelorstudiengang *Health and Engineering* wird gem. § 16 ASPO eine Prüfungskommission gebildet, die aus drei Professorinnen und/oder Professoren der Studienfakultät MUC.HEALTH besteht. ²Mindestens eine Professorin/ ein Professor der Prüfungskommission muss als Professor/in im Fachbereich der Sozialwissenschaften berufen sein und mindestens eine/ ein Professor/in muss im Fachbereich der Ingenieurwissenschaft berufen sein.

§ 6

Bachelorarbeit

- (1) ¹Das Thema der Bachelorarbeit kann frühestens im sechsten Semester ausgegeben werden. ²Voraussetzung ist die erfolgreiche Ableistung des praktischen Studiensemesters. ³Die Bearbeitungsfrist für die Bachelorarbeit beträgt sechs Monate.
- (2) Für die Wiederholung einer nicht bestandenem Bachelorarbeit gilt Abs. 1 Satz 3 entsprechend.

§ 7

Bewertung von Prüfungen und Prüfungsgesamtergebnis

¹Für die Berechnung des Prüfungsgesamtergebnisses werden die Endnoten aller Module und die Note der Bachelorarbeit entsprechend ihrer jeweiligen Leistungspunkte gewichtet. ²Ausgenommen sind die Endnoten der Module des ersten und zweiten Studienseesters, die jeweils nur zu einem Viertel gewichtet werden. ³Die allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule werden immer entsprechend ihrer Leistungspunkte gewichtet, unabhängig davon, welchem Studienseester sie zugeordnet sind.

§ 8

Akademischer Grad

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

§ 9

In-Kraft-Treten

¹Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01. Oktober 2026 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die das Studium im Bachelorstudiengang Health and Engineering im ersten Studienseester nach dem Sommersemester 2026 aufnehmen.

Anlage: Übersicht über die Module und Prüfungen im Bachelorstudiengang Health and Engineering an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München

Erstes Studiensemester (Block 1 gemäß § 5 Abs. 2 ASPO)

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
1	Medizinische Grundlagen	Basics in Medical Sciences	5	5	SU, Ü	schrP oder mdIP
2	Rechtliche Grundlagen I: Einführung in das Recht im Gesundheitswesen	Legal framework I: Introduction to Healthcare Law	4	5	SU	schrP
3	Wissenschaftliches Arbeiten: Gesundheit, Behinderung und Krankheit	Scientific work: Health, disability and illness	4	5	SU, Ü	mdIP oder ModA
4	Grundlagen der Programmierung	Basics of programming	4	5	SU, Ü	schrP oder ModA
5	Einführung in Produktentwicklung und Konstruktion	Introduction to product development and design	4	5	SU	ModA
6	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Scientific basics	4	5	SU	schrP oder ModA

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

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
1	Prävention und Rehabilitation: Krankheitslehre, Prävention und Gesundheitsförderung, Rehabilitation im Lebenslauf	Prevention and rehabilitation: pathology, prevention and health promotion, rehabilitation over the course of a lifetime	4	5	SU, Ü	schrP oder Präs
2	Laborpraktikum I	practical laboratory course I	4	5	Pra	Präs
3	Kommunikation, interprofessionelles Arbeiten und Teamarbeit	Communication, interprofessional work, and teamwork	4	5	SU	mdIP oder Präs,
4	Medizinisch-Psychologische Grundlagen	Medical and psychological basics	5	5	SU, Ü	schrP oder mdIP
5	Grundlagen der Datenanalyse, Maschinelles Lernen und KI	Basics of data analysis, machine learning and AI	4	5	SU, Ü	schrP oder ModA
6	Grundlagen der Technischen Mechanik und angewandte Mathematik	Basics of technical mechanics and applied mathematics	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA

Drittes Studiensemester

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrver- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
1	Epidemiologie und Statistik	Epidemiology and statistics	4	5	SU, Ü	schrP
2	Ethische Grundlagen	Ethical principles	4	5	SU, Ü	ModA oder mdIP
3	Laborpraktikum II	practical laboratory course II	4	5	Ü	Präs oder mdIP
4	Grundlagen der Kybernetik und der Ro- botik	Basics of cybernetics and robotics	4	5	SU, Ü	schrP oder ModA
5	Einführung in die Fertigungs- und Elekt- rotechnik	Introduction to manufacturing and electri- cal engineering	4	5	SU	schrP
6	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflicht- fach	General Studies	4	4	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO

Viertes Studiensemester

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrver- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
1	Angewandte Gesundheitsforschung – Sozialwissenschaftlich-qualitative und co-kreative Methoden	Applied health research – social science qualitative and co-creative methods	4	5	SU, Ü	schrP oder mdIP oder Präs
2	Rechtliche Grundlagen II: Besonderes Gesundheitsrecht	Legal framework II: Special Health Law	4	5	Ü	schrP
3	Technische Komponenten und Systeme	Technical components and systems	4	5	SU, Ü	schrP
4	Interdisziplinäre Zusammenarbeit: Pro- jekt- & Changemanagement, Co-Design & Co-Creation	Interdisciplinary collaboration: Project & change management, co-design & co-cre- ation	6	10	SU, Pra	ModA oder mdIP
5	Wahlpflichtmodule	Compulsory modules	4	5	SU, Ü, Pra, Proj.	schrP oder mdIP oder ModA oder Präs, FrwL

Fünftes Studiensemester

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
1	Praxissemester	Practical semester		25	Praktikum	ModA
2	Reflexion und Integration von Systemlösungen	Reflection and integration of system solutions	2	5	Ü	ModA oder mdIP

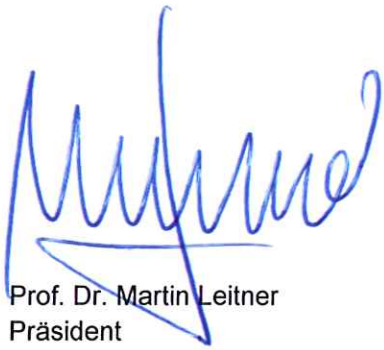
Sechstes Studiensemester

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
1	Qualitätsmanagement	Quality management	5	5	SU, Ü	schrP oder mdIP oder Präs
2	Rechtliche Grundlagen III: Datenschutz im Gesundheitswesen	Legal framework III: Data protection in healthcare	4	5	Proj	Präs
3	Wahlpflichtmodule	Compulsory modules	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder mdIP oder ModA oder Präs, FrwL
4	Forschungsseminar	Research Seminar	4	5	Ü	Präs
5	Ambient Assisted Living	Ambient Assisted Living	4	5	SU, Ü	Präs
6	Human-Machine Interfaces in Health	Human-Machine Interfaces in Health	4	5	SU, PoL	ModA oder schrP

Siebtes Studiensemester

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
1	Implementierungsstrategien	Strategies of Implementation	4	5	SU	schrP oder Präs oder mdIP
2	Health Start-Up Management	Health Start-Up Management	4	5	SU, Ü	ModA oder mdIP
3	Systemisches Entwickeln und Handeln	Systemic development and action	4	5	SU, Ü	ModA
4	Wahlpflichtmodule	Compulsory modules	4	5	SU, Pra	schrP oder mdIP oder ModA oder Präs, FrwL
5	Bachelorarbeit & Kolloquium	Bachelor thesis	5	11	Proj.	BA (0,5), Präs (0,15), Präs (0,35)

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 25.03.2026 sowie der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 15.04.2026.



Prof. Dr. Martin Leitner
Präsident

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Health and Engineering an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde am 16.04.2026 im Amtsblatt der Hochschule München für das Jahr 2026 unter der laufenden Nummer 16 veröffentlicht.

Tag der Bekanntmachung ist daher der 16.04.2026.

Hochschule für angewandte Wissenschaften München
Lothstraße 34
80335 München

München, 16.04.2026
Gri/MH

BEKANNTMACHUNG

Hiermit wird die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Health and Engineering an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 16.04.2026, ausgefertigt am 16.04.2026, bekannt gemacht.

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Health and Engineering an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde im Amtsblatt 2026 der Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Lfd.-Nr. 16, veröffentlicht.

i. A.



Grieser