

**Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2022	31

**Fünfte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
(englische Bezeichnung: Engineering and Management)
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

vom 31.05.2022

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

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule für angewandte Wissenschaften vom 09.08.2018, zuletzt geändert durch Satzung vom 18.02.2022, wird wie folgt geändert:

1. § 2 Abs. 3 Sätze 1 – 3 erhalten folgende neue Fassung:

„¹Vor Studienbeginn muss der Abschluss einer einschlägigen fachpraktischen Ausbildung oder eine mindestens sechswöchige (30 Arbeitstage) einschlägige praktische Tätigkeit (Vorpraktikum) nachgewiesen werden. ²Dabei zählen Fehl- und Krankheitstage nicht zu den 30 Arbeitstagen. ³Zwei Wochen des Vorpraktikums können zusammenhängend in den vorlesungsfreien Zeiten bis zum Ende des dritten Fachsemesters nachgeholt werden.“

2. Die Anlage zu dieser Änderungssatzung ersetzt die Anlage der Studien- und Prüfungsordnung.

§ 2

¹Diese Änderungssatzung tritt am 01.10.2022 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die das Studium im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen im ersten Studiensemester nach dem Sommersemester 2022 aufnehmen. ³Abweichend von Satz 1 tritt § 1 Nr. 1 am Tag nach der Bekanntmachung dieser Änderungssatzung in Kraft.

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

1. Bachelorprüfung (1. und 2. theoretisches Studiensemester)

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehrveranstaltung	7) Prüfungsform und Gewichtung
G1	Mathematik I *	Mathematics I	6	6	SU, Ü	schrP oder ModA
G2	Mathematik II *	Mathematics II	4	5	SU, Ü	schrP oder ModA
G3	Technische Mechanik	Engineering Mechanics	4	5	SU, Ü	schrP oder ModA
G4	Physik	Physics	4	5	SU, Ü	schrP oder ModA
G5	Chemie und Werkstoffe *	Chemistry and Materials	3	4	SU	schrP oder ModA
G6	Werkstofftechnik *	Material Engineering	4	4	SU	schrP oder ModA
G7	Elektrotechnik	Electrical Engineering	4	5	SU, Ü	schrP oder ModA
G8	Technisches Zeichnen *	Technical Drawing	3	4	SU, Ü	ModA (0,6) und praP (0,4)
G9	Maschinenelemente	Machine Elements	4	5	SU, Ü	schrP oder ModA
G10	Betriebswirtschaftslehre *	Business Administration	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA
G11	Buchführung und Bilanzierung *	Financial Accounting	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA
G12	Grundlagen der Informatik *	Basics of Computer Science	4	5	SU, Ü	schrP oder ModA
G13	Volkswirtschaftslehre *	Economics	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA
	SWS und ECTS-Kreditpunkte 1. und 2. theoretisches Studiensemester:		52	60		

* Grundlagenmodule gemäß § 4 Abs. 2 RaPO

2. Bachelorprüfung (3. – 5. theoretisches, 6. praktisches und 7. theoretisches Studiensemester)

2.1 Technische Module für alle Studienrichtungen

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung	7) Prüfungsform und Gewichtung
T1	Produktion	Production	3	4	SU, Ü	schrP oder ModA
T2	Angewandte Technik	Applied Technology	4	5	SU, Ü, Pr	schrP (0,4) und 2 ModA (je 0,3) oder ModA (0,4) und 2 ModA (je 0,3)
T3	Automatisierung und Sensorik	Automation and Sensor Systems	4	4	SU, Pr	schrP oder ModA
T4	Produktionsmanagement und Logistik I	Production Management and Logistics I	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA
T5	Produktionsmanagement und Logistik II	Production Management and Logistics II	3	4	SU, Ü	schrP oder ModA

2.2 Betriebswirtschaftliche Module für alle Studienrichtungen

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung	7) Prüfungsform und Gewichtung
B1	Kostenrechnung *	Cost Accounting	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA
B2	Marketing	Marketing	4	4	SU	ModA
B3	Finanzierung und Investition *	Finance and Investment	3	4	SU, Ü	schrP oder ModA
B4	Strategie	Strategy	3	4	SU, Ü	schrP (0,8) und Präs (0,2) oder ModA (0,8) und Präs (0,2)
B5	Wirtschaftsprivatrecht *	Private Commercial Law	3	4	SU, Ü	schrP oder ModA
B6	Datenanalyse*	Data Analysis	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA

* Grundlagenmodule gemäß § 4 Abs. 2 RaPO

2.3 Integrationsmodule für alle Studienrichtungen

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung	7) Prüfungsform und Gewichtung
I1	Informationssysteme *	Information Systems	4	4	SU, Pr	schrP oder ModA
I2	Ergonomie mit Praktikum	Ergonomics & Practical Training	3	3	SU, Pr	schrP (0,8) und ModA (0,2) oder ModA (0,8) und ModA (0,2)
I3	Projekt- und Qualitätsmanagement	Project Planning and Quality Management	5	5	SU, Ü	schrP (0,6) und ModA (0,4) oder ModA (0,6) und ModA (0,4)
I4	Personal- & Organisationsentwicklung	People & Organizational Development	4	4	SU, Ü	ModA
I5	Fachsprache Englisch I	Business English I	3	4	SU, Ü	schrP oder ModA
I6	Fachsprache Englisch II	Business English II	3	4	SU, Ü	schrP oder ModA
I7	Fachsprache Englisch III	Business English III	3	4	SU, Ü	schrP (0,5) und Präs (0,5) oder ModA (0,5) und Präs (0,5)
I8	Wissenschaftliche Projektarbeit	Academic Project Work	2	3	SU	ModA
I9	Schlüsselqualifikationen	Key Qualifications	2	2	SU	ModA

* Grundlagenmodul gemäß § 4 Abs. 2 RaPO

2.4 Module der Studienrichtung Industrielle Technik

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung	7) Prüfungsform
IND1	Verfahrens- und Umwelttechnik	Processing and Environmental Engineering	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA
IND2	Energietechnik	Energy Technology	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA
IND3	Entwicklung und Konstruktion mit CAD	Product Development & Design with CAD	4	4	SU, Ü	ModA
IND4	Fertigungstechnik	Manufacturing Technology	4	4	SU	schrP oder ModA
IND5	Fertigungstechnik und Automatisierung mit Praktikum	Manufacturing Technology & Automation with Practical Training	4	4	SU, Ü, Pr	schrP oder ModA
IND6	Product Lifecycle Management	Product Lifecycle Management	3	4	SU, Ü	schrP oder ModA

2.5 Module der Studienrichtung Informationstechnik

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung	7) Prüfungsform
INF1	Datenbanken in Technik und Wirtschaft	Databases in Engineering and Business	3	3	SU, Ü	schrP oder ModA
INF2	Software Engineering I	Software Engineering I	4	5	SU, Ü	ModA
INF3	Software Engineering II	Software Engineering II	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA
INF4	Embedded Systems	Embedded Systems	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA
INF5	IT-Projektseminar I	IT Project Seminar I	4	4	SU, Ü	ModA
INF6	IT-Projektseminar II	IT Project Seminar II	4	4	SU, Ü	ModA

2.6 Module der Studienrichtung Biotechnologie

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- veranstaltung	7) Prüfungsform und Gewichtung
BIO1	Biotechnologisches Praktikum	Biotechnological Practical Course	3	4	Pr	ModA
BIO2	Molekularbiologie	Molecular Biology	4	4	SU	schrP oder ModA
BIO3	Industrielle Biotechnologie	Industrial Biotechnology	4	4	SU, Ü	schrP (0,5) und ModA (0,5) oder 2 ModA (je 0,5)
BIO4	Bioverfahrenstechnik	Bioprocessing	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA
BIO5	Nachwachsende Rohstoffe	Renewable Resources	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA
BIO6	Technischer Umweltschutz	Technical Pollution Control	4	4	SU, Ü	schrP oder ModA

2.7 Allgemeine Module für alle Studienrichtungen

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Art der Lehr- Veranstaltung	7) Prüfungsform und Gewichtung
W1	Allgemeinwissenschaften	General Studies	4	4	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO
W2	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I	Departmental Elective I	3 oder 4	4	SU, Ü	schrP und/oder mdlP und/oder ModA und/oder Präs
W3	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II	Departmental Elective II	3 oder 4	4	SU, Ü	schrP und/oder mdlP und/oder ModA und/oder Präs
W4	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul III	Departmental Elective III	3 oder 4	4	SU, Ü	schrP und/oder mdlP und/oder ModA und/oder Präs
W5	Industriepraktikum (20 Wochen à 4 Tage)	Industrial Placement (20 weeks each 4 days)		20		ModA
W6	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis		12		BA
	Summe der SWS und ECTS-Kreditpunkte:		156 bis 159	210		