

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



**Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2024	3

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

vom 17.01.2024

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
Studienziel**

Ziel des Bachelorstudiums ist es, die Studierenden zur selbständigen Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Verfahren im internationalen beruflichen Feld Wirtschaftsingenieurwesen 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 sechstes Studiensemester geführt.
- (3) Vor Studienbeginn müssen Sprachkenntnisse in Englisch (Sprachniveau B2) nachgewiesen werden.
- (4) ¹Vor Studienbeginn müssen Sprachkenntnisse in Deutsch (Sprachniveau B1) nachgewiesen werden. ²Der Nachweis kann bis zum Ende des fünften Fachsemesters nachgeholt werden.
- (5) ¹Im fünften Studiensemester muss jede/r Studierende drei fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule im Umfang von 12 Leistungspunkten belegen. ²Die Wahl der fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule regelt der Studienplan.

§ 3

Grundlagen- und Orientierungsprüfungen

- (1) Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters müssen die Prüfungen in den Modulen „Introduction to Project and Time Management“, „Mathematics – Basics Concepts and Applications“, „Material Science and Chemistry“, „Technical Drawing and CAD“, „Advanced International Business English Skills“ und „International Business Management“ (Grundlagen- und Orientierungsprüfungen) erstmals angetreten werden.
- (2) Voraussetzung für den Eintritt in das vierte Studiensemester ist das erfolgreiche Ablegen aller Module der ersten beiden Studiensemester.

§ 4

Prüfungskommission

Für den Bachelorstudiengang International Management and Digital Engineering wird eine Prüfungskommission gebildet, die aus fünf Professorinnen und/oder Professoren der Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen besteht.

§ 5

Bachelorarbeit

- (1) ¹Das Thema der Bachelorarbeit kann frühestens nach der erfolgreichen Ableistung der praktischen Ausbildung des praktischen Studiensemesters ausgegeben werden; die Modularbeit zum praktischen Studiensemester kann auch nach Beginn der Bachelorarbeit abgelegt werden. ²Die Bearbeitungsfrist der Bachelorarbeit beträgt sechs Monate.
- (2) Für die Wiederholung einer nicht bestandenen Bachelorarbeit mit einem neuen Thema gilt Abs. 1 Satz 2 entsprechend.

§ 6

Bewertung von Prüfungen und Prüfungsgesamtergebnis

- (1) ¹Für die Berechnung des Prüfungsgesamtergebnisses werden die Endnoten der Module gleich gewichtet. ²Die Note der Bachelorarbeit wird dreifach gewichtet.
- (2) ¹Die Module 6.2 Internship und 7.3 Thesis Seminar werden gemäß § 32 Abs. 3 Satz 3 ASPO bewertet. ²Die Erteilung des Prädikats „mit Erfolg abgelegt“ in jedem dieser Module ist Voraussetzung für das Bestehen der Bachelorprüfung.

§ 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 und Übergangsregelungen

¹Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2024 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die das Studium im Bachelorstudiengang International Management and Digital Engineering im ersten Studiensemester nach dem Sommersemester 2024 aufnehmen.

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

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

Modulnummer	Modultitel (englisch)	SWS	LEISTUNGSPUNKTE	Lehrveranstaltungsform	Prüfungsform
1.1	Introduction to Project and Time Management	4	5	SU	schrP oder ModA
1.2	Mathematics – Basic Concepts and Applications	6	5	SU, Ü	schrP oder ModA
1.3	Material Science and Chemistry	4	5	SU	schrP oder ModA
1.4	Technical Drawing and CAD	4	5	SU, Ü	schrP (50%) und praP (50%)
1.5	Advanced International Business English Skills	4	5	SU	schrP oder ModA
1.6	International Business Management	4	5	SU	schrP oder ModA

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

Modulnummer	Modultitel (englisch)	SWS	LEISTUNGSPUNKTE	Lehrveranstaltungsform	Prüfungsform
2.1	Data Structures and Algorithms	4	5	SU	schrP oder ModA
2.2	Advanced Applied Mathematics	4	5	SU	schrP oder ModA
2.3	Fundamentals of Electricity	4	5	SU	schrP oder ModA
2.4	Basics of Technical Mechanics	4	5	SU	schrP oder ModA
2.5	Intercultural and Interpersonal Competences	4	5	SU	schrP oder ModA
2.6	International Markets and Circular Economy	4	5	SU	schrP oder ModA

Drittes Studiensemester

Modulnummer	Modultitel (englisch)	SWS	LEISTUNGSPUNKTE	Lehrveranstaltungsform	Prüfungsform
3.1	Software Engineering	4	5	SU	schrP oder ModA
3.2	Physics	4	5	SU	schrP (50%) und ModA (50%)
3.3	Machine Components and Devices	4	5	SU	schrP oder ModA
3.4	Integrated Product Design	4	5	SU, Ü	schrP (50%) und praP (50%)
3.5	International Marketing and Strategy	4	5	SU	schrP oder ModA
3.6	International Accounting	4	5	SU	schrP oder ModA

Viertes Studiensemester

Modulnummer	Modultitel (englisch)	SWS	LEISTUNGSPUNKTE	Lehrveranstaltungsform	Prüfungsform
4.1	Data and Process Engineering	4	5	SU	schrP oder ModA
4.2	Procurement and Sustainability	4	5	SU	schrP oder ModA
4.3	Control Technology and Smart Grids	4	5	SU	mdIP (80%) und ModA (20%)
4.4	Human Factors Engineering	4	5	SU	schrP oder ModA
4.5	Production Technologies and Applications	4	5	SU	schrP oder ModA
4.6	Production Logistics and Quality Management	4	5	SU	schrP oder ModA

Fünftes Studiensemester

Modulnummer	Modultitel (englisch)	SWS	LEISTUNGSPUNKTE	Lehrveranstaltungsform	Prüfungsform
5.1	Distributed Systems	4	5	SU	schrP oder ModA
5.2	General Studies	4	4	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO
5.3	Departmental Elective I	3 oder 4	4	SU	schrP und/oder mdIP und/oder ModA und/oder Präs
5.4	Departmental Elective II	3 oder 4	4	SU	schrP und/oder mdIP und/oder ModA und/oder Präs
5.5	Departmental Elective III	3 oder 4	4	SU	schrP und/oder mdIP und/oder ModA und/oder Präs
5.6	International Finance	4	5	SU	schrP oder ModA
5.7	Production Management and Logistics	4	5	SU	schrP oder ModA

Sechstes Studiensemester

Modulnummer	Modultitel (englisch)	SWS	LEISTUNGSPUNKTE	Lehrveranstaltungsform	Prüfungsform
6.1	Machine Learning in Python	4	5	SU	schrP oder ModA
6.2	Internship (20 Weeks each 4 days)		20		ModA
6.3	Industry Project and Research Skills	4	5	Pra	ModA

Siebtes Studiensemester

Modulnummer	Modultitel (englisch)	SWS	LEISTUNGSPUNKTE	Lehrveranstaltungsform	Prüfungsform
7.1	Industrial Internet of Things	4	5	SU	SchrP oder ModA
7.2	Bachelor Thesis		12		ModA
7.3	Thesis Seminar	2	2	S	ModA
7.4	Entrepreneurial Thinking	4	5	SU	SchrP oder ModA
7.5	Organizational Behaviour within International Companies	4	5	SU	SchrP oder ModA