

**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) <sup>1</sup>Vor Studienbeginn müssen Sprachkenntnisse in Deutsch (Sprachniveau B1) nachgewiesen werden. <sup>2</sup>Der Nachweis kann bis zum Ende des fünften Fachsemesters nachgeholt werden.
- (5) <sup>1</sup>Im fünften Studiensemester muss jede/r Studierende drei fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule im Umfang von 12 Leistungspunkten belegen. <sup>2</sup>Die 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) <sup>1</sup>Das 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. <sup>2</sup>Die Bearbeitungsfrist der Bachelorarbeit beträgt sechs Monate.
- (2) Für die Wiederholung einer nicht bestandenem Bachelorarbeit mit einem neuen Thema gilt Abs. 1 Satz 2 entsprechend.

### **§ 6**

#### **Bewertung von Prüfungen und Prüfungsgesamtergebnis**

- (1) <sup>1</sup>Für die Berechnung des Prüfungsgesamtergebnisses werden die Endnoten der Module gleich gewichtet. <sup>2</sup>Die Note der Bachelorarbeit wird dreifach gewichtet.
- (2) <sup>1</sup>Die Module 6.2 Internship und 7.3 Thesis Seminar werden gemäß § 32 Abs. 3 Satz 3 ASPO bewertet. <sup>2</sup>Die 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**

<sup>1</sup>Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2024 in Kraft. <sup>2</sup>Sie 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

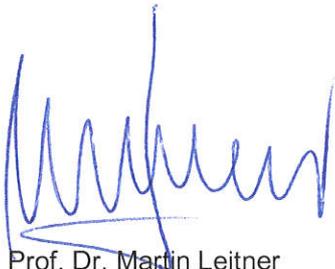
## Sechstes Studiensemester

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

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 13.12.2023 sowie der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 16.01.2024.



Prof. Dr. Martin Leitner  
Präsident

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang International Management and Digital Engineering an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde am 17.01.2024 im Amtsblatt der Hochschule München für das Jahr 2024 unter der laufenden Nummer 3 veröffentlicht.

Tag der Bekanntmachung ist daher der 17.01.2024.

Hochschule für angewandte Wissenschaften München  
Lothstraße 34  
80335 München

München, 17.01.2024  
Gri/MH

## **BEKANNTMACHUNG**

Hiermit wird die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang International Management and Digital Engineering an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 17.01.2024, ausgefertigt am 17.01.2024, bekannt gemacht.

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang International Management and Digital Engineering an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde im Amtsblatt 2024 der Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Lfd.-Nr. 3, veröffentlicht.

i. A.



Grieser