

# Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (DUAL) an der Hochschule der Bayerischen Wirtschaft für angewandte Wissenschaften

gültig für Studierende ab Studienbeginn Wintersemester 2024/25

**vom 16.09.2024**

Aufgrund von Art. 9, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2, Abs. 3, Abs. 4, Abs. 6, Art. 85, Art. 86 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) und aufgrund des Einvernehmens des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst vom 29.07.2024, erlässt die Hochschule der Bayerischen Wirtschaft für angewandte Wissenschaften (nachfolgend HDBW) folgende Studien- und Prüfungsordnung:

## Inhalt

§ 1 ZWECK DER STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG .....	2
§ 2 STUDIENZIEL .....	2
§ 3 REGELSTUDIENZEIT, AUFBAU DES STUDIUMS, AKADEMISCHER GRAD .....	2
§ 4 LEISTUNGSPUNKTE .....	3
§ 5 LEHRVERANSTALTUNGEN UND LEISTUNGSNACHWEISE .....	3
§ 6 PRAXISPHASE(N) .....	4
§ 7 WAHLPFLICHTBLOCK .....	4
§ 8 ABSCHLUSSMODUL .....	4
§ 9 BESTEHEN DER BACHELORPRÜFUNG .....	5
§ 10 INKRAFTTRETEN .....	5
ANLAGE 1:     MODULÜBERSICHT DES BACHELORSTUDIENGANGS WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN (DUAL)	6
ANLAGE 2:     MODULÜBERSICHT SCHWERPUNKTE (WAHLPFLICHTBLÖCKE) .....	8

## § 1

### Zweck der Studien- und Prüfungsordnung

Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Allgemeinen Prüfungsordnung der HDBW für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (DUAL) in der jeweils gültigen Fassung.

## § 2

### Studienziel

- (1) <sup>1</sup>Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (DUAL) hat das Ziel, durch praxis- und anwendungsorientierte Lehre eine auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende Ausbildung zu vermitteln, die zu einer eigenverantwortlichen Berufstätigkeit als Wirtschaftsingenieur befähigt. <sup>2</sup>Dazu werden neben der Vermittlung von theoretischem Grundlagenwissen und Grundfähigkeiten anwendungsbezogene Probleme der Berufspraxis analysiert und Lösungen für diese Probleme entwickelt. <sup>3</sup>Darüber hinaus sollen die Studierenden jene Flexibilität erlangen, die benötigt wird, um der rasch fortschreitenden Entwicklung an technisch-wirtschaftlichen Schnittstellen gerecht zu werden. Dies geschieht unter anderem auf der Grundlage von Fallstudien, Projektarbeiten und der Arbeit mit typischen Anwendungssystemen und Unterstützungswerkzeugen. <sup>4</sup>Der Praxisbezug wird insbesondere auch durch die drei Teile der Praxisphase sichergestellt, in dem die Ausbildung auf Unternehmen und andere Einrichtungen der Berufspraxis verlagert wird.
- (2) <sup>1</sup>Die Absolventen und Absolventinnen sollen nach ihrem Studium in der Lage sein, das Management auf verschiedenen technischen und wirtschaftlichen Gebieten zu unterstützen und nach entsprechender Einarbeitung selbst Führungsaufgaben oder freiberufliche Aufgaben zu übernehmen. <sup>2</sup>Neben der Vermittlung von Fachkenntnissen werden im Studium die Persönlichkeitsbildung sowie der Erwerb von Führungswissen und Führungstechniken gefördert. <sup>3</sup>Die Absolventen sollen neben fachlicher Kompetenz soziale und methodische Kompetenzen erwerben. <sup>4</sup>In diesem Rahmen soll die Handlungskompetenz insbesondere durch die Praxisphasen sowie die Verzahnung derer mit den Theoriephasen hergestellt werden.
- (3) <sup>1</sup>Mit der Bachelorprüfung erwerben Studierende einen anwendungsbezogenen, wissenschaftlich fundierten, berufsqualifizierenden Abschluss. <sup>2</sup>Der Abschluss befähigt, mit dem erworbenen Instrumentarium besonders qualifizierte Fach- und Führungsaufgaben zu übernehmen, und bestätigt das Studium operativer und strategisch orientierter Fachgebiete. <sup>3</sup>Das Studium schließt eine Bachelorarbeit ein.

## § 3

### Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums, Akademischer Grad

- (1) <sup>1</sup>Die Regelstudienzeit umfasst sieben Studiensemester. <sup>2</sup>Der Studiengang gliedert sich in ein Grundlagen- und ein Vertiefungsstudium, zu dem die fachliche und anwendungsorientierte Spezialisierung gehören. <sup>3</sup>Die anwendungsorientierte

Spezialisierung umfasst die Praxisphase, die in drei Blöcken nach den geraden Semestern stattfindet und das Abschlusssemester.

- (2) Bei erfolgreichem Abschluss der Bachelorprüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Engineering“, Kurzform „B.Eng.“ verliehen.

#### § 4

#### Leistungspunkte

- (1) <sup>1</sup>Für den erfolgreichen Abschluss von Modulen werden Leistungspunkte (ECTS-Punkte) vergeben. <sup>2</sup>Dabei entspricht ein Leistungspunkt einer Studienbelastung von etwa 30 Zeitstunden. <sup>3</sup>Die Anzahl der Leistungspunkte pro Modul ergibt sich aus Anlage 1 zu dieser Studien- und Prüfungsordnung.
- (2) Für den erfolgreichen Abschluss des Studiengangs sind 210 Leistungspunkte nachzuweisen.

#### § 5

#### Lehrveranstaltungen und Leistungsnachweise

- (1) <sup>1</sup>Die Lehrveranstaltungen (Module), ihre Stundenzahl, die Art der Lehrveranstaltungen, die Anzahl der Leistungspunkte, die studienbegleitenden Leistungsnachweise sowie weitere Bestimmungen hierzu sind in Anlage 1 zu dieser Studien- und Prüfungsordnung festgelegt. <sup>2</sup>Die Form der Prüfung gemäß § 5 (3) APO vom Prüfungsausschuss bekanntgegeben. <sup>3</sup>Soweit Anlage 1 dieser Studien- und Prüfungsordnung keine abschließenden Bestimmungen enthält, trifft die weiteren Festlegungen das Modulhandbuch.
- (2) Alle Module sind entweder Pflichtmodule oder Wahlpflichtmodule:
  - a. Pflichtmodule sind die Module des Studiengangs, die für alle Studierenden verbindlich sind.
  - b. <sup>1</sup>Wahlpflichtmodule sind die Module des Studiengangs, die einzeln oder in Gruppen alternativ angeboten werden. <sup>2</sup>Jeder Studierende muss unter ihnen nach Maßgabe dieser Studien- und Prüfungsordnung eine bestimmte Auswahl treffen. <sup>3</sup>Hat sich der/die Studierende bei Semesterbeginn für ein Modul entschieden, muss dieses belegt werden und geht in den Leistungsnachweis ein.
- (3) Alle Module und Prüfungen und/oder Leistungsnachweise können in englischer Sprache abgehalten werden.

## § 6 Praxisphase(n)

- (1) <sup>1</sup>Die Praxisphase im Dualen Studium wird in Form von mehreren verpflichtenden Blockbetriebspraktika über den gesamten Verlauf des Studiums entsprechend Anlage 1 durchgeführt. <sup>2</sup>Sie umfasst einen Zeitraum von 112,5 Arbeitstagen (ca. 22 Wochen). <sup>3</sup>Dieser Arbeitsaufwand teilt sich auf in (mindestens) 3 x 32,5 Tage innerhalb des Betriebes (ca. 20 Wochen) sowie 3 x 5 Tage Bearbeitungszeit für die Praktikumsberichte.
- (2) Der Praktikumsbericht für jeden Block umfasst mindestens 10 Seiten und soll 20 Seiten nicht überschreiten (ggf. zzgl. Anhänge).
- (3) Jeder Block der Praxisphase gilt als erfolgreich abgeschlossen, nachdem der Praktikumsbericht durch den zuständigen Leiter oder die zuständige Leiterin der Praxismodule als „bestanden“ bewertet wurde und die Ableistung der Praxiszeiten durch eine Bescheinigung des Arbeitgebers bestätigt wurde.

## § 7 Wahlpflichtblock

- (1) Die zur Wahl stehenden Wahlpflichtblöcke aus der Studien- und Prüfungsordnung werden jeweils zum Start des Wintersemesters im Studienportal bekannt gegeben.
- (2) <sup>1</sup>Der Wahlpflichtblock ist durch die Studierenden bis zum Ende des 2. Semesters zu wählen. <sup>2</sup>Es wird mindestens ein Wahlpflichtblock durchgeführt. <sup>3</sup>Ein Anspruch darauf, dass alle Wahlpflichtblöcke durchgeführt werden, besteht nicht. <sup>4</sup>Der Wahlpflichtblock kann nur als Ganzes gewählt werden. <sup>5</sup>Siehe hierzu Anlage 2 dieser SPO.

## § 8 Abschlussmodul

- (1) Das Abschlussmodul besteht entsprechend §24 APO aus zwei Komponenten:
  - a. <sup>1</sup>Der selbständigen Erstellung einer Bachelorarbeit. <sup>2</sup>Diese umfasst mindestens 40 inhaltliche Seiten und soll 70 Seiten nicht überschreiten. <sup>3</sup>Deckblatt, sämtliche Verzeichnisse, Index und weitere Seiten im Vor- und Nachspann zählen dabei nicht.
  - b. <sup>1</sup>Der Verteidigung und Präsentation der Ergebnisse der Bachelorarbeit mit einem Prüfungsgespräch, in dessen Rahmen die Inhalte der Bachelorarbeit auch in Verbindung zu sonstigen Inhalten des Studiums gesetzt werden. <sup>2</sup>Die Verteidigung und Präsentation der Ergebnisse der Bachelorarbeit soll 10 Minuten nicht überschreiten. <sup>3</sup>Die Gesamtdauer der Verteidigung soll 25 Minuten nicht überschreiten.

- (2) <sup>1</sup>Das Thema der Bachelorarbeit kann frühestens nach dem Ende der Vorlesungszeit des sechsten Semesters durch eine/n fachverantwortliche/n Professorin/Professor ausgegeben werden. <sup>2</sup>Voraussetzung für die Ausgabe des Themas ist der Erwerb von 140 ECTS-Kreditpunkten.
- (3) <sup>1</sup>Die Bewertung einer Bachelorarbeit erfolgt durch ein schriftliches Gutachten. <sup>2</sup>Wird die Bachelorarbeit mit der Note „nicht ausreichend“ bewertet, so kann sie mit einem neuen Thema einmal wiederholt werden. <sup>3</sup>Die Vergabe des neuen Themas muss spätestens einen Monat nach Mitteilung des Ergebnisses der nicht bestandenem Bachelorarbeit erfolgen. <sup>4</sup>Hinsichtlich der Bearbeitungszeit gilt die Regelung des Erstversuchs.

## § 9

### Bestehen der Bachelorprüfung

Die Bachelorprüfung ist bestanden, wenn

- a. in allen nach Anlage 1 (Modulübersicht des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (DUAL)) für das Bestehen der Bachelorprüfung erforderlichen Modulen einschließlich der Bachelorarbeit mindestens die Note „ausreichend“ oder das Prädikat „bestanden“ erzielt wurde
- b. und insgesamt mindestens 210 Leistungspunkte erworben wurden.

## § 10

### Inkrafttreten

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt zum 16.09.2024 in Kraft und gilt für Studierende des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (Vollzeit) an der HDBW mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2024/25.

#### **Anlage 1:**

Modulübersicht des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (DUAL) an der Hochschule der Bayerischen Wirtschaft für angewandte Wissenschaften – HDBW

#### **Anlage 2:**

Modulübersicht Schwerpunkte (Wahlpflichtblöcke)

## Anlage 1: Modulübersicht des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (DUAL)

MoNr.	Module mit Lehrveranstaltungen	LVF	V	SWS	MoP	LP*	SEM DUAL
WW	Einführung in das Studium der Wirtschaftswissenschaften ***						
WW-01	Grundlagen der Betriebswirtschaft	VL	P	2	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	1
WW-02	Übungen und Fallbeispiele der Wirtschaftswissenschaften	UE	P	2			
VWL	Einführung in die Volkswirtschaftslehre ***						
VWL-01	VWL – Mikroökonomie	VL	P	2	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	1
VWL-02	VWL – Makroökonomie	VL	P	2			
PHY	Grundlagen der Physik ***						
PHY-01	Grundlagen der Physik	VL	P	2	sP 60-120 min	5	1
PHY-02	Übungen zu den Grundlagen der Physik	UE	P	2			
MAT1	Mathematik für Ingenieure 1 ***						
MAT1-01	Mathematik für Ingenieure 1	VL	P	2	sP 60-120 min	5	1
MAT1-02	Übungen zur Mathematik für Ingenieure 1	UE	P	2			
TM1	Technische Mechanik 1 ***						
TM1-01	Technische Mechanik 1	VL	P	2	sP 60-120 min	5	1
TM1-02	Übungen zur Technischen Mechanik 1	UE	P	2			
WER	Werkstoffkunde ***						
WER-01	Werkstoffkunde	VL	P	2	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	1
WER-02	Übungen zur Werkstoffkunde	UE	P	2			
PRX1	Praxisphase 1	BP	P	-	PB 10-20 S.	10	2
BLB	Betriebliche Leistungsbereiche ***						
BLB-01	Betriebliche Leistungsbereiche	VL	P	2	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	2
BLB-02	Teilbereiche der Unternehmensführung	VL	P	2			
MAT2	Mathematik für Ingenieure 2 ***						
MAT2-01	Mathematik für Ingenieure 2	VL	P	2	sP 60-120 min	5	2
MAT2-02	Übungen zur Mathematik für Ingenieure 2	UE	P	2			
TM2	Technische Mechanik 2 ***						
TM2-01	Technische Mechanik 2	VL	P	2	sP 60-120 min	5	2
TM2-02	Übungen zur Technischen Mechanik 2	UE	P	2			
SPH	Horizontenerweiterung (Studium Plus)	VL / S	WP	2	**	5	2
CAD	Konstruktionslehre / CAD						
CAD-01	Konstruktion / CAD	VL	P	2	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	3
CAD-02	Technisches Zeichnen	UE / SPJ	P	2			
INF	Grundlagen der Informatik / Informationssysteme						
INF-01	Grundlagen der Informatik / Informationssysteme	VL	P	2	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	3
INF-02	Übungen zu Grundlagen der Informatik / Informationssysteme	UE	P	2			
REW	Rechnungswesen						
REW-01	Grundlagen der Buchführung und Finanzbuchhaltung	VL	P	2	sP 60-120 min od. mP 15-30 min	5	3
REW-02	Übungen zu den Grundlagen der Buchführung und Finanzbuchhaltung	UE	P	2			
WEN1	Wirtschaftsenglisch						
WEN1-01	Wirtschaftsenglisch	VL	P	1	sP 45-90 und mP 10-20 min	5	3
WEN1-02	Übungen zu Wirtschaftsenglisch	UE	P	1			
PPM	Prozess- und Projektmanagement						
PPM-01	Prozess- und Projektmanagement	VL	P	2	sP 60-120 min und PA 15-30 S.	5	3
PPM-02	Übungen zum Prozess- und Projektmanagement	UE	P	2			
W-WPB	Wahlpflichtblock						
	Grundlagenfach	VL/UE	WP	4	sP od. mP od. PA	5	3

PRX2	Praxisphase 2	BP	P	-	PB 10-20 S.	10	4
STA	Einführung in die Statistik ***				sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	4
STA-01	Einführung und Grundlagen der Statistik	VL	P	2			
STA-02	Übungen zu den Grundlagen der Statistik	UE	P	2			
SPW	Wissenschaftliches Arbeiten (Studium Plus)	S	P	2	sP 60-120 min od. PA 10-20 S.	5	4
W-WPB	<b>Wahlpflichtblock</b>						
	Spezialisierungsfach 1	VL/UE	WP	4	sP od. mP od. PA	5	4
	Spezialisierungsfach 2	VL/UE	WP	4	sP od. mP od. PA	5	4
	Spezialisierungsfach 3	VL/UE	WP	4	sP od. mP od. PA	5	5
	Spezialisierungsfach 4	VL/UE	WP	4	sP od. mP od. PA	5	5
QUM	<b>Qualitätsmanagement</b>				sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	5
QUM-01	Qualitätsmanagement, TQM	VL	P	2			
QUM-02	QM-Handbuch	UE	P	2			
TEN	<b>Technisches Englisch</b>				sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	5
TEN-01	Technisches Englisch	VL	P	1			
TEN-02	Übungen zum Technischen Englisch	UE / PL	P	1			
OPR	<b>Operations Research</b>				sP 60-120 min	5	5
OPR-01	Operations Research	VL	P	2			
OPR-02	Übungen zu Operations Research	UE	P	2			
WR1	<b>Wirtschaftsrecht</b>				sP 60-120 min od. (PR 20-40 min und PA 10-20 S.)	5	5
WR1-01	Einführung in das Unternehmensrecht	VL	P	2			
WR1-02	Übungen zur Einführung in das Unternehmensrecht	UE	P	2			
PRX3	Praxisphase 3	BP	P	-	PB 10-20 S.	10	6
KMU	<b>Management kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU)</b>				PA 20-30 S. und PR 30-60 min	5	6
KMU-01	Grundzüge des Managements von KMU	VL	P	2			
KMU-02	Übungen zur Entwicklung einer KMU Business Idee und der Businessplanerstellung	UE	P	2			
ORG	<b>Einführung in die Organisationsgestaltung</b>				sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	6
ORG-01	Einführung in die Organisationsgestaltung	VL	P	2			
ORG-02	Übungen zur Einführung in die Organisationsgestaltung	UE	P	2			
KLC	<b>Kosten- und Leistungsrechnung und Controlling</b>				sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	6
KLC-01	Kosten- und Leistungsrechnung und Controlling	VL	P	2			
KLC-02	Übungen zu Kosten- und Leistungsrechnung und Controlling	UE	P	2			
FMT	<b>Fertigungs- und Montagetechnik</b>				sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	6
FMT-01	Fertigungs- und Montagetechnik	VL	P	2			
FMT-02	Herstellungs- und Fügeverfahren	VL	P	2			
NIU	<b>Nationale und internationale Unternehmensverantwortung</b>				sP 60-120 min od. (PA 10-20 S. und PR 20-40 min )	5	7
NIU-01	Grundlagen nationaler und internationaler Unternehmensverantwortung	VL	P	2			
NIU-02	Technologie- und Innovationsmanagement	VL	P	2			
PLM	<b>Produkt Lifecycle Management</b>				sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min	5	7
PLM-01	Grundlagen des Produkt Lifecycle Management	VL	P	2			
PLM-02	Übungen zum Produkt Lifecycle Management	UE	P	2			
SPO	<b>Orientierungs- und Handlungsqualifikationen (Studium Plus)</b>	VL / S	WP	2	**	5	7
AM	<b>Bachelorthesis</b>						
AMT	Bachelorthesis	SSt	P	300 h	HA 40-80 S.	10+5	7
AMV	Verteidigung	KO	P	150 h	mP 15-30 min		

## Anlage 2: Modulübersicht Schwerpunkte (Wahlpflichtblöcke)

Wahlpflicht- block	Schwerpunkt	ModulNr	Modulbezeichnung (Deutsch)	Semester	SWS	ECTS	Prüfungsform und Umfang
A	Logistik und SCM	LMW	Einführung in die Logistik und Materialwirtschaft	3	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
A	Logistik und SCM	MIF	Material- und Informationsflusssysteme	4	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
A	Logistik und SCM	PSL	Produktions- und Logistikmanagement	4	4	5	sP 60-120 min und (PA 10-20 S. und PR 10-20 min)
A	Logistik und SCM	GSCM	Global Supply Chain Management	5	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
A	Logistik und SCM	TVL	Transport- und Verkehrslogistik	5	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
D	Energie- und Umweltmanagement	EEUT	Einführung in die Energie- und Umwelttechnik	3	4	5	sP 60-120 min od. (PA 10-20 S. und PR 15-30 min)
D	Energie- und Umweltmanagement	ENUP	Energie- und Umweltpolitik	4	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
D	Energie- und Umweltmanagement	KREN	Konventionelle und Regenerative Energiesysteme	4	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
D	Energie- und Umweltmanagement	ENRE	Energie- und Ressourceneffizienz	5	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
D	Energie- und Umweltmanagement	ÖREU	Ökonomische und rechtliche Instrumente des Energie- und Umweltmanagements	5	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
F	Business Analyst	GSOC	Grundlagen des strategischen und operativen Controlling	3	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
F	Business Analyst	BIS	Betriebliche Anwendungssysteme	4	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
F	Business Analyst	DB1	Datenbanken	4	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min
F	Business Analyst	BPL	Businessplanung	5	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
F	Business Analyst	EBI	Einführung in die Business Intelligence	5	4	5	sP 60-120 min od. (PA 10-20 S. und PR 15-30 min)
G	Technischer Vertrieb und Marketing	SOM	Grundlagen des strategischen und operativen Marketing	3	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
G	Technischer Vertrieb und Marketing	MMM	Marketingmanagement	4	4	5	sP 60-120 min od. (PA 25-50 S. und PR 20-40 min)
G	Technischer Vertrieb und Marketing	MIF	Material- und Informationsflusssysteme	4	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
G	Technischer Vertrieb und Marketing	IVK	Internationales Vertriebs- und Kommunikationsmanagement	5	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
G	Technischer Vertrieb und Marketing	PIM	Produkt- und Innovationsmanagement	5	4	5	sP 60-120 min od. (PA 25-50 S. und PR 20-40 min)
H	Smart Produktion und Produktionsmanagement	LMW	Einführung in die Logistik und Materialwirtschaft	3	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
H	Smart Produktion und Produktionsmanagement	IND	Einführung Industrie 4.0 und smarte Fertigungssysteme	4	4	5	sP 60-120 min und PA (praktischer Teil)
H	Smart Produktion und Produktionsmanagement	PRM	Produktions- und Logistikmanagement	4	4	5	sP 60-120 min und (PA 10-20 S. und PR 10-20 min)
H	Smart Produktion und Produktionsmanagement	LMM	Einführung Lean Production	5	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
H	Smart Produktion und Produktionsmanagement	GSCM	Global Supply Chain Management	5	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
J	Nachhaltigkeitsmanagement	GNEU	Grundlagen der Nachhaltigen Entwicklung und Unternehmensverantwortung	3	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
J	Nachhaltigkeitsmanagement	NUW	Nachhaltige Unternehmensführung und Wertschöpfung	4	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
J	Nachhaltigkeitsmanagement	NIRN	Nationale und internationale Rahmenbedingungen der Nachhaltigkeit und ordnungsgemäße Unternehmensführung	4	4	5	sP 60-120 min od. mP 15-30 min od. PR 15-30 min
J	Nachhaltigkeitsmanagement	NUTG	Nachhaltige Unternehmenstransformation und Geschäftsmodellinnovation	5	4	5	sP 60-120 min od. (PA 25-50 S. und PR 20-40 min)
J	Nachhaltigkeitsmanagement	NBKR	Nachhaltigkeitsbewertung, -kommunikation und -reporting	5	4	5	sP 60-120 min od. (PA 25-50 S. und PR 20-40 min)



Modulübersicht **Wahlpflichtblock W-WPB-A: Logistik und Supply Chain Management**

MoNr.	Module mit Lehrveranstaltungen	LVF	V	SWS	MoP	LP*	SEM	
<b>W-WPB-A</b>	<b>LMW</b>	<b>Einführung in die Logistik &amp; Materialwirtschaft</b>			siehe Modulübersicht	5	3	
	LMW-01	Logistikmanagement und Materialwirtschaft	VL	P				2
	LMW-02	Übung zu Logistikmanagement und Materialwirtschaft	UE	P				2
	<b>MIF</b>	<b>Material- und Informationsflusssysteme</b>			siehe Modulübersicht	5	4	
	MIF-01	Material- und Informationsflusssysteme	VL	P				2
	MIF-02	Übung zu Material- und Informationsflusssystemen	UE	P				2
	<b>PRM</b>	<b>Produktions- und Logistikmanagement</b>			siehe Modulübersicht	5	4	
	PRM-01	Planung und Steuerung von Produktions- und Logistiksystemen	VL	P				2
	PRM-02	Anwendungssysteme	VL	P				2
	<b>GSC</b>	<b>Global Supply Chain Management</b>			siehe Modulübersicht	5	5	
	GSC-01	Global Supply Chain Management	VL	P				2
	GSC-02	Supply Chain Management Planung und Steuerung	VL	P				2
	<b>TVL</b>	<b>Transport- und Verkehrslogistik</b>			siehe Modulübersicht	5	5	
	TVL-01	Transport- und Verkehrslogistik	VL	P				2
TVL-02	Übung zu Transport- und Verkehrslogistik	UE	P	2				

Modulübersicht **Wahlpflichtblock W-WPB-D: Energie- und Umweltmanagement**

MoNr.	Module mit Lehrveranstaltungen	LVF	V	SWS	MoP	LP*	SEM	
<b>W-WPB-D</b>	<b>EUT</b>	<b>Einführung in die Energie- und Umwelttechnik</b>			siehe Modulübersicht	5	3	
	EUT-01	Grundlagen der Energietechnik	VL/UE	P				2
	EUT-02	Grundlagen der Umwelttechnik	VL/UE	P				2
	<b>ENS</b>	<b>Konventionelle und Regenerative Energiesysteme</b>			siehe Modulübersicht	5	4	
	ENS-01	Anwendung von Energiesystemen	VL	P				2
	ENS-02	Übungen zu Energiesystemen	UE	P				2
	<b>ENU</b>	<b>Energie- und Umweltpolitik</b>			siehe Modulübersicht	5	4	
	ENU-01	Grundlagen der Energie- und Umweltpolitik	VL	P				2
	ENU-02	Übungen zur Energie- und Umweltpolitik	UE	P				2
	<b>ENE</b>	<b>Energie- und Ressourceneffizienz</b>			siehe Modulübersicht	5	5	
	ENE-01	Grundlagen der Energie- und Ressourceneffizienz	VL	P				2
	ENE-02	Übungen zur Energie- und Ressourceneffizienz	UE	P				2
	<b>EOR</b>	<b>Ökonomische und rechtliche Instrumente des Energie- und Umweltmanagements</b>			siehe Modulübersicht	5	5	
	EOR-01	Energie- und Umweltrecht	VL/UE	P				2
EOR-02	Ökonomische Bewertung von Energie	VL/UE	P	2				

Modulübersicht **Wahlpflichtblock W-WPB-E: Business Consulting und Controlling**

MoNr.	Module mit Lehrveranstaltungen	LVF	V	SWS	MoP	LP*	SEM	
<b>W-WPB-E</b>	<b>BIL</b>	<b>Grundlagen der Bilanzierung</b>			siehe Modulübersicht	5	3	
	BIL-01	Bilanzierungsgrundlagen, Kosten- und Leistungsrechnung	VL	P				2
	BIL-02	Übung zu Bilanzierungsgrundlagen, Kosten- und Leistungsrechnung	UE	P				2
	<b>MIF</b>	<b>Material- und Informationsflusssysteme</b>			siehe Modulübersicht	5	4	
	MIF-01	Material- und Informationsflusssysteme	VL	P				2
	MIF-02	Übung zu Material- und Informationsflusssystemen	UE	P				2
	<b>BUS</b>	<b>Geschäftsprozessanalyse</b>			siehe Modulübersicht	5	4	
	BUS-01	Geschäftsprozessanalyse	VL	P				2
	BUS-02	Übungen zu Prozessanalysen	UE	P				2
	<b>GSOC</b>	<b>Grundlagen des strategischen und operative Controlling</b>			siehe Modulübersicht	5	5	
	GSOC-01	Grundlagen des Controlling	VL	P				2
	GSOC-02	Übung Planung und Steuerung	UE	P				2
	<b>MPP</b>	<b>Multi-Projektmanagement und Projektcontrolling</b>			siehe Modulübersicht	5	5	
MPP-01	Multi-Projektabwicklung und Controlling	VL	P	2				
MPP-02	Projektbeispiel	UE	P	2				

Modulübersicht **Wahlpflichtblock W-WPB-F: Business Analyst**

MoNr.	Module mit Lehrveranstaltungen	LVF	V	SWS	MoP	LP*	SEM	
<b>W-WPB-F</b>	<b>GSOC</b>	<b>Grundlagen des strategischen und operative Controllings</b>			siehe Modulübersicht	5	3	
	GSOC-01	Grundlagen des Controllings	VL	P				2
	GSOC-02	Übung Planung und Steuerung	UE	P				2
	<b>DB1</b>	<b>Datenbanken</b>			siehe Modulübersicht	5	4	
	DB1-01	Datenbanksysteme	VL	P				2
	DB1-02	Datenbankübungen	UE	P				2
	<b>FBIS</b>	<b>Betriebliche Anwendungssysteme</b>			siehe Modulübersicht	5	4	
	FBIS-01	Betriebliche Anwendungssysteme	VL	P				2
	FBIS-02	ERP Übung	UE	P				2
	<b>EBI</b>	<b>Business Intelligence und Data Warehouse</b>			siehe Modulübersicht	5	5	
	EBI-01	Business Intelligence	VL	P				2
	EBI-02	Data Warehouse	VL	P				2
	<b>BPL</b>	<b>Businessplanung</b>			siehe Modulübersicht	5	5	
BPL-01	Aufbau und Bewertung von Businessplänen	VL	P	2				
BPL-02	Businessplan-Übung	UE	P	2				

Modulübersicht **Wahlpflichtblock W-WPB-G: Technischer Vertrieb und Marketing**

MoNr.	Module mit Lehrveranstaltungen	LVF	V	SWS	MoP	LP*	SEM
<b>SOM</b>	<b>Grundlagen des strategischen und operativen Marketings</b>				siehe Modulübersicht	5	3
SOM-01	Instrumente des strategischen und operativen Marketings	VL	P	2			
SOM-02	Übungen zum strategischen und operativen Marketing	UE	P	2			
<b>IVK</b>	<b>Internationales Vertriebs- und Kommunikationsmanagement</b>				siehe Modulübersicht	5	4
IVK-01	Internationales Vertriebs- und Kommunikationsmanagement	VL	P	2			
IVK-02	Internationales Produktmanagement im Marketing/Vertrieb	VL	P	2			
<b>MIF</b>	<b>Material- und Informationsflusssysteme</b>				siehe Modulübersicht	5	4
MIF-01	Material- und Informationsflusssysteme	VL	P	2			
MIF-02	Übungen zu Material- und Informationsflusssystemen	UE	P	2			
<b>MMM</b>	<b>Marketingmanagement</b>				siehe Modulübersicht	5	5
MMM-01	Marketingmanagement	VL	P	2			
MMM-02	Marktforschung und Kaufverhalten	VL	P	1			
MMM-03	Marketing und Marketingkommunikation	VL	P	1			
<b>IÖK</b>	<b>Industrieökonomik</b>				siehe Modulübersicht	5	5
IÖK-01	Industrieökonomik	VL	P	2			
IÖK-02	Methodische Grundlagen der Industrieökonomik	VL	P	2			

Modulübersicht **Wahlpflichtblock W-WPB-H: Smarte Produktion und Produktionsmanagement**

MoNr.	Module mit Lehrveranstaltungen	LVF	V	SWS	MoP	LP*	SEM	
<b>W-WPB-H</b>	<b>LMW</b>	<b>Einführung in die Logistik und Materialwirtschaft</b>				siehe Modulübersicht	5	3
	LMW-01	Logistikmanagement und Materialwirtschaft	VL	P	2			
	LMW-02	Übung zur Logistik und Materialwirtschaft	UE	P	2			
	<b>IND</b>	<b>Einführung Industrie 4.0 und smarte Fertigungssysteme</b>				siehe Modulübersicht	5	4
	IND-01	Grundlagen Industrie 4.0 und Digitale Transformation	VL	P	2			
	IND-02	Smarte Fertigungssysteme	VL/UE	P	2			
	<b>PRM</b>	<b>Produktions- und Logistikmanagement</b>				siehe Modulübersicht	5	4
	PRM-01	Planung und Steuerung von Produktions- und Logistiksystemen	VL	P	2			
	PRM-02	Anwendungssysteme	VL	P	2			
	<b>LMM</b>	<b>Einführung Lean Production</b>				siehe Modulübersicht	5	5
	LMM-01	Lean Production und ganzheitliche Produktionssysteme	VL	P	2			
	LMM-02	Optimierungsmethoden für Produktion und Logistik	UE	P	2			
	<b>GSCM</b>	<b>Global Supply Chain Management</b>				siehe Modulübersicht	5	5
	GSCM-01	Global Supply Chain Management	VL	P	2			

GSCM-02	Übung GSCM	UE	P	2			
---------	------------	----	---	---	--	--	--

Modulübersicht **Wahlpflichtblock W-WPB-J: Nachhaltigkeitsmanagement**

MoNr.	Module mit Lehrveranstaltungen	LVF	V	SWS	MoP	LP*	SEM	
<b>W-WPB-H</b>	<b>GNEU</b>	<b>Grundlagen der Nachhaltigen Entwicklung und Unternehmensverantwortung</b>			<b>siehe Modulübersicht</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	
	GNEU-01	Bedeutung und Ansätze der Nachhaltigen Entwicklung und Unternehmensverantwortung	VL	P				2
	GNEU-02	Übung zu Bedeutung und Ansätzen der Nachhaltigen Entwicklung und Unternehmensverantwortung	UE	P				2
	<b>NUW</b>	<b>Nachhaltige Unternehmensführung und Wertschöpfung</b>			<b>siehe Modulübersicht</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	
	NUW-01	Prozess und Konzepte der Nachhaltigen Unternehmensführung sowie Umsetzung in den betrieblichen Leistungsbereichen	VL	P				2
	NUW-02	Übung zu Prozess und Konzepten der Nachhaltigen Unternehmensführung sowie deren Umsetzung in den betrieblichen Leistungsbereichen	UE	P				2
	<b>NIRN</b>	<b>Nationale und internationale Rahmenbedingungen der Nachhaltigkeit und ordnungsgemäße Unternehmensführung</b>			<b>siehe Modulübersicht</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	
	NIRN-01	Nationale und internationale Rahmenbedingungen der Nachhaltigkeit und deren Umsetzung in Corporate Governance & Compliance	VL	P				2
	NIRN-02	Übung zu nationalen und internationalen Rahmenbedingungen der Nachhaltigkeit und deren Umsetzung in Corporate Governance & Compliance	UE	P				2
	<b>NBKR</b>	<b>Nachhaltigkeitsbewertung, -kommunikation und -reporting</b>			<b>siehe Modulübersicht</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
	NBKR-01	Nachhaltigkeitscontrolling mit KPIs und Zertifizierung, marktgerichtete Nachhaltigkeitskommunikation und Nachhaltigkeitsreporting	VL	P				2
	NBKR-02	Übung zu Nachhaltigkeitsbewertung mit KPIs und Zertifizierung, marktgerichteter Nachhaltigkeitskommunikation und Nachhaltigkeitsreporting	UE	P				2
	<b>NUTG</b>	<b>Nachhaltige Unternehmenstransformation und Geschäftsmodellinnovation</b>			<b>siehe Modulübersicht</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
	NUTG-01	Stufen, Strategien und Instrumente zur Nachhaltigen Unternehmenstransformation und Geschäftsmodellinnovation	VL	P				2
	NUTG-02	Übung zu Stufen, Strategien und Instrumenten zur Nachhaltigen Unternehmenstransformation und Geschäftsmodellinnovation	UE	P				2

\* Leistungspunkte (LP) werden nach dem European Credit Transfer System (ECTS) vergeben.

\*\* Die Lehrveranstaltungsform (LVF), die Semesterwochenstunden (SWS) und die Modulprüfung (MoP) sind bei Studium Plus abhängig vom gewählten Modul.

\*\*\* Grundlagenmodul

### Legende

A	Anwendungsorientierte Spezialisierung	AM	Abschlussmodul
B	Wirtschaftsingenieurwesen	BP	Betriebspraktikum
BS	Blockseminar	BT	Bachelorthesis
BL	Blended Learning	F	Fachliche Spezialisierung
G	Grundlagenstudium	KO	Kolloquium
L	Laborunterricht	LP	Leistungspunkte
LVF	Lehrveranstaltungsform	MoNr.	Modul Nummer
mP	Mündliche Prüfung	MoP	Modulprüfung
N.N.	Nicht benannt	P	Pflichtveranstaltung
PA	Projektarbeit oder Hausarbeit	PB	Praktikumsbericht
PL	Praxisorientierte Lehrveranstaltung	PR	Präsentation
PS	Praxissemester	R	Referat oder Kurzreferat
S	Seminar	SK	Sprachkurs
sP	Schriftliche Prüfung	SPJ	Studienprojekt
SSt	Selbststudium	SWS	Semesterwochenstunden
UE	Übung	V	Verbindlichkeit
VE	Verteidigung	VL	Vorlesung
WL	Workload	WP	Wahlpflichtveranstaltung

-----

Ausgefertigt aufgrund der Entscheidung des Senats der HDBW am 13.12.2023 und aufgrund des Einvernehmens des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst vom 29.07.2024.  
AZ L.3-H6484.3.10/2/29.

München, den 16.09.2024

  
Prof. Dr. Kerstin Fink, Präsidentin



Die Satzung wurde am 16.09.2024 in der Hochschule niedergelegt, die Niederlegung wurde am 16.09.2024 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Der Tag der Bekanntmachung ist entsprechend der 16.09.2024.