

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

in der Fassung der Zweiten Änderungssatzung vom 16.09.2021
gültig für Studierende ab Studienbeginn Wintersemester 2021/22

vom 12.07.2017

Aufgrund von Art. 80 Abs. 1 und 3, Art. 58 Abs. 1 Satz 1, Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210- 1-1-WFK), zuletzt geändert durch §1 der Verordnung vom 9. April 2021 (GVBl. S. 182) und aufgrund des Einvernehmens des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst vom 29.07.2021, erlässt die Hochschule der Bayerischen Wirtschaft für angewandte Wissenschaften (nachfolgend HDBW) folgende Studien- und Prüfungsordnung:

Inhalt

§ 1	Zweck der Studien- und Prüfungsordnung
§ 2	Studienziel
§ 3	Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums, Akademischer Grad
§ 4	Leistungspunkte
§ 5	Lehrveranstaltungen und Leistungsnachweise
§ 6	Praxisphase
§ 7	Wahlpflichtblock
§ 8	Abschlussmodul
§ 9	Bestehen der Bachelorprüfung
§ 10	Inkrafttreten
Anlage 1	Modulübersicht

§ 1

Zweck der Studien- und Prüfungsordnung

Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen (RaPO) vom 17. Oktober 2001 (GVBl. S. 686, BayRS 2210-4-1-4-1-WFK) und der Allgemeinen Prüfungsordnung der HDBW für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Dual) in der jeweils gültigen Fassung.

§ 2 Studienziel

- (1) ¹Der 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. ²Dazu werden neben der Vermittlung von theoretischem Grundlagenwissen und Grundfähigkeiten anwendungsbezogene Probleme der Berufspraxis analysiert und Lösungen für diese Probleme entwickelt. ³Darüber hinaus sollen die Studierenden jene Flexibilität erlangen, die benötigt wird, um der rasch fortschreitenden Entwicklung an technisch-wirtschaftlichen Schnittstellen gerecht zu werden. ⁴Dies geschieht unter anderem auf der Grundlage von Fallstudien, Projektarbeiten und der Arbeit mit typischen Anwendungssystemen und Unterstützungswerkzeugen. ⁵Der 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) ¹Die 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. ²Neben der Vermittlung von Fachkenntnissen werden im Studium die Persönlichkeitsbildung sowie der Erwerb von Führungswissen und Führungstechniken gefördert. ³Die Absolventen sollen neben fachlicher Kompetenz soziale und methodische Kompetenzen erwerben. ⁴In diesem Rahmen soll die Handlungskompetenz insbesondere durch die Praxisphasen sowie die Verzahnung derer mit den Theoriephasen hergestellt werden.
- (3) ¹Mit der Bachelorprüfung erwerben Studierende einen anwendungsbezogenen, wissenschaftlich fundierten, berufsqualifizierenden Abschluss. ²Der Abschluss befähigt, mit dem erworbenen Instrumentarium besonders qualifizierte Fach- und Führungsaufgaben zu übernehmen, und bestätigt das Studium operativer und strategisch orientierter Fachgebiete. ³Das Studium schließt eine Bachelorarbeit ein.

§ 3 Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums, Akademischer Grad

- (1) ¹Die Regelstudienzeit umfasst sieben Studiensemester. ²Der Studiengang gliedert sich in ein Grundlagen- und ein Vertiefungsstudium, zu dem die fachliche und anwendungsorientierte Spezialisierung gehören. ³Das Grundlagenstudium umfasst die Module der ersten drei Studiensemester. ⁴Das Vertiefungsstudium umfasst vier Studiensemester und beinhaltet die Bachelorthesis. ⁵Die Praxisphase findet in drei Blöcken nach den geraden Semestern statt.
- (2) Bei erfolgreichem Abschluss der Bachelorprüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Engineering“, Kurzform „B.Eng.“ verliehen.

- (3) Die Prüfungsphasen teilen sich wie folgt auf: 2 Wochen nach den jeweiligen Wintersemestern sowie 1 Woche nach den jeweiligen Sommersemestern.

§ 4

Leistungspunkte

- (1) ¹Für den erfolgreichen Abschluss von Modulen werden Leistungspunkte (ECTS-Punkte) vergeben. ²Dabei entspricht ein Leistungspunkt einer Studienbelastung von etwa 30 Zeitstunden. ³Die 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) ¹Die Lehrveranstaltungen (Module), ihre Stundenzahl, die Art der Lehrveranstaltungen, die Anzahl der Leistungspunkte, die studienbegleitende Leistungsnachweise sowie weitere Bestimmungen hierzu sind in der Anlage 1 zu dieser Studien- und Prüfungsordnung festgelegt. ²Die Form der Prüfung wird am Anfang des Semesters durch den verantwortlichen Dozenten des Modules festgelegt und auf einem, den Studenten zugänglichen, Informationssystem der HDBW mitgeteilt. ³Soweit Anlage 1 dieser Studien- und Prüfungsordnung keine abschließenden Bestimmungen enthält, trifft die weiteren Festlegungen das Modulhandbuch.
- (2) Alle Module sind entweder Pflichtmodule oder Wahlpflichtmodule:
- Pflichtmodule sind die Module des Studiengangs, die für alle Studierenden verbindlich sind.
 - ¹Wahlpflichtmodule sind die Module des Studiengangs, die einzeln oder in Gruppen alternativ angeboten werden. ²Jeder Studierende muss unter ihnen nach Maßgabe dieser Studien- und Prüfungsordnung eine bestimmte Auswahl treffen. ³Hat sich der/die Studierende bei Semesterbeginn für ein Modul entschieden, muss dieses belegt werden und geht in den Leistungsnachweis ein.
- (3) Die Prüfungen finden in den angegebenen Prüfungszeiträumen nach dem Ende der Vorlesungszeit oder semesterbegleitend statt.

§ 6 Praxisphase

- (1) ¹Die Praxisphase wird im Dualen Studium in Form von mehreren verpflichtenden Blockbetriebspraktika über den gesamten Verlauf des Studiums entsprechend Anlage 1 durchgeführt. ²Sie umfasst einen Zeitraum von 24 Wochen, der einem Arbeitsaufwand (Workload) von 900 Stunden entspricht. ³Dieser Arbeitsaufwand teilt sich auf in 3 x 260 h innerhalb des Praktikum-Betriebs (780 h) sowie 3 x 1 Woche Bearbeitungszeit für den Praktikumsbericht und die Präsentation (120 h).⁴Der Praktikumsbericht umfasst 10 bis 20 Seiten (ggf. zzgl. Anhänge) pro Praxisblock.
- (2) Jeder Block der Praxisphase gilt als erfolgreich abgeschlossen, nachdem der Praktikumsbericht und die Präsentation durch den zuständigen Leiter oder die zuständige Leiterin der Praxismodule als „bestanden“ bewertet werden.

§ 7 Wahlpflichtblock

¹Die zur Wahl stehenden Wahlpflichtblöcke aus der Studien- und Prüfungsordnung werden jeweils zum Start des Wintersemesters per Aushang und im Intranet bekannt gegeben. ²Der Wahlpflichtblock ist durch die Studierenden bis zum Ende des 2. Semesters zu wählen. ³Es wird mindestens ein Wahlpflichtblock durchgeführt. ⁴Ein Anspruch darauf, dass alle Wahlpflichtblöcke durchgeführt werden, besteht nicht. ⁵Der Wahlpflichtblock kann nur als Ganzes gewählt werden.

§ 8 Abschlussmodul

¹Das Abschlussmodul besteht entsprechend § 17 der APO HDBW aus der Bachelorthesis und der Verteidigung. In der Verteidigung sollen die wesentlichen Ergebnisse der Bachelorthesis in einer Präsentation dargestellt werden. ²Die Dauer soll 10 Minuten nicht überschreiten. Im Anschluss an die Präsentation sind teilnehmende Kandidaten aufgefordert, die Ergebnisse auf akademischem Niveau zu diskutieren. ³Die Gesamtdauer der Verteidigung darf 25 Minuten nicht überschreiten.

§ 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 210 Leistungspunkte erworben wurden.

§ 10 Inkrafttreten

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt zum 01.1.2021 in Kraft und gilt für Studierende des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (Dual) an der HDBW mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 2021/22.

Anlage 1:

Modulübersicht des Bachelorstudiengangs **Wirtschaftsingenieurwesen (Dual)** an der **Hochschule der Bayerischen Wirtschaft für angewandte Wissenschaften - HDBW**

MoNr.	Module mit Lehrveranstaltungen	LVF	V	SWS	MoP	LP*	SEM
Grundlagenstudium							
WIW	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften ***				sP od. mP od. PA	5	1
WIW-01	Grundlagen der Betriebswirtschaft	VL	P	2			
WIW-02	Übungen und Fallbeispiele der Wirtschaftswissenschaften	VL	P	2			
VWL	Einführung in die Volkswirtschaftslehre ***				sP od. mP od. PA	5	1
VWL-01	VWL – Mikroökonomie	VL	P	2			
VWL-02	VWL – Makroökonomie	VL	P	2			
CAD	Konstruktionslehre / CAD ***				sP od. mP od. PA	5	1
CAD-01	Konstruktion / CAD	VL	P	2			
CAD-02	Technisches Zeichnen	UE / SPJ	P	2			
MAT1	Mathematik für Ingenieure 1 ***				sP od. mP od. PA	5	1
MAT1-01	Mathematik für Ingenieure 1	VL	P	2			
MAT1-02	Übungen zur Mathematik für Ingenieure 1	UE	P	2			
TM1	Technische Mechanik 1 ***				sP od. mP od. PA	5	1
TM1-01	Technische Mechanik 1	VL	P	2			
TM1-02	Übungen zur Technischen Mechanik 1	UE	P	2			
WER	Werkstoffkunde ***				sP od. mP od. PA	5	1
WER-01	Werkstoffkunde	VL	P	2			
WER-02	Werkstoffkunde im Labor	UE / L	P	2			
BLB	Betriebliche Leistungsbereiche ***				sP od. mP od. PA	5	2
BLB-01	Betriebliche Leistungsbereiche	VL	P	2			
BLB-02	Teilbereiche der Unternehmensführung	VL	P	2			
MAT2	Mathematik für Ingenieure 2 ***				sP od. mP od. PA	5	2
MAT2-01	Mathematik für Ingenieure 2	VL	P	2			
MAT2-02	Übungen zur Mathematik für Ingenieure 2	UE	P	2			
TM2	Technische Mechanik 2				sP od. mP od. PA	5	2
TM2-01	Technische Mechanik 2	VL	P	2			
TM2-02	Übungen zur Technischen Mechanik 2	UE	P	2			
SPH	Studium Plus - Horizonterweiterung *** Absolvieren eines Wahlpflichtmoduls aus einem fachfremden Studiengang	**	WP	**	**	5	2
PRX1	Praxisphase	BP	P	/	PB & PR	10	2

PHY	Grundlagen der Physik ***				sP od. mP od. PA	5	3
PHY-01	Grundlagen der Physik	VL	P	2			
PHY-02	Übungen zu den Grundlagen der Physik	UE	P	2			
REW	Rechnungswesen ***				sP od. mP od. PA	5	3
REW-01	Grundlagen der Buchführung und Finanzbuchhaltung	VL	P	2			
REW-02	Übungen zu den Grundlagen der Buchführung und Finanzbuchhaltung	UE	P	2			
INF	Grundlagen der Informatik / Informationssysteme ***				sP od. mP od. PA	5	3
INF-01	Grundlagen der Informatik / Informationssysteme	VL	P	2			
INF-02	Übungen zu Grundlagen der Informatik / Informationssysteme	UE	P	2			
PPM	Prozess- und Projektmanagement				sP od. mP od. PA	5	3
PPM-01	Prozess- und Projektmanagement	VL	P	2			
PPM-02	Übungen zum Prozess- und Projektmanagement	UE	P	2			
WEN1	Wirtschaftsenglisch				sP od. mP od. PA	5	3
WEN1-01	Wirtschaftsenglisch	VL	P	1			
WEN1-02	Übungen zu Wirtschaftsenglisch	UE	P	1			
W-WPB	Wahlpflichtblock				WP	5	3
	Grundlagenfach						
Fachliche Spezialisierung							
KLC	Kosten- und Leistungsrechnung und Controlling				sP od. mP od. PA	5	4
KLC-01	Kosten- und Leistungsrechnung und Controlling	VL	P	2			
KLC-02	Übungen zu Kosten- und Leistungsrechnung und Controlling	UE	P	2			
SPS	Studium Plus – Schlüsselqualifikationen	S	WP	2	**	5	4
PRX2	Praxisphase	BP	P	/	PB & PR	10	4
W-WPB	Wahlpflichtblock				WP	je 5	
	Spezialisierungsfach 1						
	Spezialisierungsfach 2						
	Spezialisierungsfach 3						
	Spezialisierungsfach 4						
QUM	Qualitätsmanagement				sP od. mP od. PA	5	5
QUM-01	Qualitätsmanagement, TQM	VL	P	2			
QUM-02	QM-Handbuch	VL	P	2			

TEN	Technisches Englisch				sP od. mP od. PA	5	5
TEN-01	Technisches Englisch	VL	P	1			
TEN-02	Übungen zum Technischen Englisch	UE / PL	P	1			
WR1	Wirtschaftsrecht				sP od. mP od. PA	5	5
WR1-01	Einführung in das Unternehmensrecht	VL	P	2			
WR1-02	Übungen zur Einführung in das Unternehmensrecht	UE	P	2			
PLM	Produkt Lifecycle Management				sP od. mP od. PA	5	5
PLM-01	Grundlagen des Produkt Lifecycle Management	VL	P	2			
PLM-02	Übungen zum Produkt Lifecycle Management	UE	P	2			
ORG	Einführung in die Organisationsgestaltung ***				sP od. mP od. PA	5	6
ORG-01	Einführung in die Organisationsgestaltung	VL	P	2			
ORG-02	Übungen zur Einführung in die Organisationsgestaltung	UE	P	2			
STA	Einführung in die Statistik				sP od. mP od. PA	5	6
STA-01	Einführung und Grundlagen der Statistik	VL	P	2			
STA-02	Übungen zu den Grundlagen der Statistik	UE	P	2			
Anwendungsorientierte Spezialisierung							
FMT	Fertigungs- und Montagetechnik				sP od. mP od. PA	5	6
FMT-01	Fertigungs- und Montagetechnik	VL	P	2			
FMT-02	Herstellungs- und Fügeverfahren	VL	P	2			
KMU	Management kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU)				sP od. mP od. PA	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			
PRX3	Praxisphase	BP	P	/	PB & PR	10	6
OPR	Operations Research				sP od. mP od. PA	5	7
OPR-01	Operations Research	VL	P	2			
OPR-02	Übungen zu Operations Research	UE	P	2			
NIU	Nationale und internationale Unternehmensverantwortung				sP od. mP od. PA	5	7
NIU-01	Grundlagen nationaler und internationaler Unternehmensverantwortung	VL	P	2			
NIU-02	Technologie- und Innovationsmanagement	VL	P	2			
SPO	Studium Plus - Orientierungs- und Handlungsqualifikationen	S	WP	2	**	5	7

AM	Bachelorthesis	SSt	P	300 h	BT	10	7
	Verteidigung	KO	P	150 h	VE	5	7

Wahlpflichtblöcke Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (DUAL)

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

MoNr.	Module mit Lehrveranstaltungen	LVF	V	SWS	MoP	LP*	SEM
W-WPB-A	LMW Einführung in die Logistik & Materialwirtschaft						
	LMW-01 Logistikmanagement und Materialwirtschaft	VL	P	2	sP od. mP od. PA	5	3
	LMW-02 Übung zu Logistikmanagement und Materialwirtschaft	UE	P	2			
	MIF Material- und Informationsflusssysteme						
	MIF-01 Material- und Informationsflusssysteme	VL	P	2	sP od. mP od. PA	5	4
	MIF-02 Übung zu Material- und Informationsflusssystemen	UE	P	2			
	PRM Produktions- und Logistikmanagement						
	PRM-01 Planung und Steuerung von Produktions- und Logistiksystemen	VL	P	2	sP od. mP od. PA	5	4
	PRM-02 Anwendungssysteme	VL	P	2			
	GSC Global Supply Chain Management						
	GSC-01 Global Supply Chain Management	VL	P	2	sP od. mP od. PA	5	5
	GSC-02 Supply Chain Management Planung und Steuerung	VL	P	2			
	TVL Transport- und Verkehrslogistik						
	TVL-01 Transport- und Verkehrslogistik	VL	P	2	sP od. mP od. PA	5	5
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
W-WPB-D	EUT Einführung in die Energie- und Umwelttechnik						
	EUT-01 Grundlagen der Energietechnik	VL/UE	P	2	sP od. mP od. PA	5	3
	EUT-02 Grundlagen der Umwelttechnik	VL/UE	P	2			
	ENS Konventionelle und Regenerative Energiesysteme						
	ENS-01 Anwendung von Energiesystemen	VL	P	2	sP od. mP od. PA	5	4
	ENS-02 Übungen zu Energiesystemen	UE	P	2			
	ENU Energie- und Umweltpolitik						
	ENU-01 Grundlagen der Energie- und Umweltpolitik	VL	P	2	sP od. mP od. PA	5	4
ENU-02 Übungen zur Energie- und Umweltpolitik	UE	P	2				

ENE	Energie- und Ressourceneffizienz				sP od. mP od. PA	5	5
ENE-01	Grundlagen der Energie- und Ressourceneffizienz	VL	P	2			
ENE-02	Übungen zur Energie- und Ressourceneffizienz	UE	P	2			
EOR	Ökonomische und rechtliche Instrumente des Energie- und Umweltmanagements				sP od. mP od. PA	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	
W-WPB-E	BIL	Grundlagen der Bilanzierung				sP od. mP od. PA	5	3
	BIL-01	Bilanzierungsgrundlagen, Kosten- und Leistungsrechnung	VL	P	2			
	BIL-02	Übung zu Bilanzierungsgrundlagen, Kosten- und Leistungsrechnung	UE	P	2			
	MIF	Material- und Informationsflusssysteme				sP od. mP od. PA	5	4
	MIF-01	Material- und Informationsflusssysteme	VL	P	2			
	MIF-02	Übung zu Material- und Informationsflusssystemen	UE	P	2			
	BUS	Geschäftsprozessanalyse				sP od. mP od. PA	5	4
	BUS-01	Geschäftsprozessanalyse	VL	P	2			
	BUS-02	Übungen zu Prozessanalysen	UE	P	2			
	GSOC	Grundlagen des strategischen und operative Controlling				sP od. mP od. PA	5	5
	GSOC-01	Grundlagen des Controlling	VL	P	2			
	GSOC-02	Übung Planung und Steuerung	UE	P	2			
	MPP	Multi-Projektmanagement und Projektcontrolling				sP od. mP od. PA	5	5
	MPP-01	Multi-Projektentwicklung 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	
W-WPB-F	GSOC	Grundlagen des strategischen und operative Controlling				sP od. mP od. PA	5	3
	GSOC-01	Grundlagen des Controlling	VL	P	2			
	GSOC-02	Übung Planung und Steuerung	UE	P	2			
	DB1	Datenbanken				sP od. mP od. PA	5	4
	DB1-01	Datenbanksysteme	VL	P	2			
DB1-02	Datenbankübungen	UE	P	2				

FBIS	Betriebliche Anwendungssysteme				sP od. mP od. PA	5	4
FBIS-01	Betriebliche Anwendungssysteme	VL	P	2			
FBIS-02	ERP Übung	UE	P	2			
EBI	Business Intelligence und Data Warehouse				sP od. mP od. PA	5	5
EBI-01	Business Intelligence	VL	P	2			
EBI-02	Data Warehouse	VL	P	2			
BPL	Businessplanung				sP od. mP od. PA	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
SOM	Grundlagen des strategischen und operativen Marketings				sP od. mP od. PA	5	3
SOM-01	Instrumente des strategischen und operativen Marketings	VL	P	2			
SOM-02	Übungen zum strategischen und operativen Marketing	UE	P	2			
IVK	Internationales Vertriebs- und Kommunikationsmanagement				sP od. mP od. PA	5	4
IVK-01	Internationales Vertriebs- und Kommunikationsmanagement	VL	P	2			
IVK-02	Internationales Produktmanagement im Marketing/Vertrieb	VL	P	2			
MIF	Material- und Informationsflusssysteme				sP od. mP od. PA	5	4
MIF-01	Material- und Informationsflusssysteme	VL	P	2			
MIF-02	Übungen zu Material- und Informationsflusssystemen	UE	P	2			
MMM	Marketingmanagement				sP od. mP od. PA	5	5
MMM-01	Marketingmanagement	VL	P	2			
MMM-02	Marktforschung und Kaufverhalten	VL	P	1			
MMM-03	Marketing und Marketingkommunikation	VL	P	1			
IÖK	Industrieökonomik				sP od. mP od. PA	5	5
IÖK-01	Industrieökonomik	VL	P	2			
IÖK-02	Methodische Grundlagen der Industrieökonomik	VL	P	2			

Modulübersicht **Wahlpflichtblock W-WPB-H: Smart Production und Industrie 4.0**

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

*** Grundlagenmodul

Legende

A	Anwendungsorientierte Spezialisierung	AM	Abschlussmodul
B	Betriebswirtschaft	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