

# STUDIENORDNUNG

für den

## Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Westsächsischen Hochschule Zwickau

vom 5. August 2019, rechtsbereinigt mit Stand vom 21. Dezember 2021,  
20. Februar 2023 und vom 29. Februar 2024

Aufgrund von § 36 Abs. 1 i.V.m. § 13 Abs. 4 Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), das zuletzt durch Artikel 6 des Gesetzes vom 14. Dezember 2018 (SächsGVBl. S. 782) geändert worden ist, hat die Fakultät Wirtschaftswissenschaften – nachfolgend WIW genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

### Inhaltsübersicht

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch.....	2
§ 1 Geltungsbereich .....	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen .....	2
§ 3 Auswahl und Zulassung .....	2
§ 4 Studienziel.....	2
§ 5 Aufbau des Studiums und Studenumfang .....	2
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen .....	3
§ 7 Tutorien .....	3
§ 8 Studienberatung .....	4
§ 9 Inkrafttreten .....	5
Anlage 1 Studienablaufplan .....	5
Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux.....	5

## **Vorbemerkung zum Sprachgebrauch**

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

## **§ 1 Geltungsbereich**

Diese Studienordnung gilt für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums einschließlich des eingeordneten Praxismoduls und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Diplomabschluss als berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

## **§ 2 Zugangsvoraussetzungen**

Zugangsvoraussetzungen für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen sind:

- die allgemeine Hochschulreife,
- die fachgebundene Hochschulreife oder
- die Fachhochschulreife oder
- die studiengangsbezogene Meisterprüfung
- jeweils in Verbindung mit einem Beratungsgespräch an der Hochschule eine berufliche Aufstiegsfortbildung nach § 17 Abs. 3 SächsHSFG oder eine durch die WHZ als gleichwertig anerkannte Vorbildung nach § 17 Abs. 4 SächsHSFG oder
- die bestandene Zugangsprüfung zum Erwerb der Studienberechtigung

## **§ 3 Auswahl und Zulassung**

- (1) Für die Zulassung zum Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen sind die in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Unterlagen einzureichen.
- (2) Die Zulassung erfolgt durch das Zulassungsamt der WHZ. Übersteigt die Zahl der Studienbewerber die verfügbaren Studienplätze, so erfolgt die Auswahl nach der Ordnung über das hochschuleigene Auswahlverfahren zur Vergabe von Studienplätzen.

## **§ 4 Studienziel**

Ziel des Studiums ist es, einen Diplom (FH)-Absolventen auszubilden, der befähigt ist qualifizierte Tätigkeiten im wirtschaftlichen Bereich bei Unternehmen, Verbänden und Behörden auszuüben, in denen vertiefende ingenieurwissenschaftliche Fähigkeiten gefragt sind. Das Studium vermittelt die erforderlichen fachlichen Qualifikationen (wirtschaftswissenschaftliches Grund- als auch Spezialwissen), die Methoden des Fachs sowie die Fähigkeit zur Systematisierung. Zudem fördert es die Gewinnung fachübergreifender Schlüsselqualifikationen (soziale Kompetenzen), die zu erfolgreichem und zugleich verantwortlichem Handeln in Führungspositionen befähigen. Die Vorbereitung auf Leitungsfunktionen ist ein Grundziel der gesamten Ausbildung. Sie erfolgt jedoch naturgemäß vor allem in den Fachdisziplinen mit unmittelbarem Praxisbezug, um anhand konkreter Problemstellungen die Anwendung wirtschaftswissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden zu trainieren.

## **§ 5 Aufbau des Studiums und Studiumumfang**

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Leistungspunkte werden nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) – Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen - vergeben. Sie werden im Folgenden ECTS-Punkte genannt. Der Gesamtumfang des Diplomstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen entspricht 240 ECTS-Punkten.
- (2) Die Regelstudiendauer für den Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen beträgt einschließlich des Diplomprojektes und des Praxismoduls acht Semester.
- (3) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage 1) zu entnehmen. Darin sind alle Pflichtmodule sowie die Wahlpflichtmodule enthalten.
- (4) Pflichtmodule und belegte Wahlpflichtmodule sind für alle Studierenden des Diplomstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen verbindlich. Wahlpflichtmodule werden alternativ angeboten. Ein Anspruch, dass alle Wahlpflichtmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät Wirtschaftswissenschaften trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlpflichtmodulen angeboten wird.

## **§ 6 Studieninhalte und Lehrformen**

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Wirtschaftswissenschaften werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges entsprechend festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben
  - Modulnummer
  - Modulname
  - ECTS-Punkte
  - Lehr- und Lernformen
  - Arbeitsaufwand
  - Lernziele
  - Lehrinhalte
  - Leistungsnachweisesind Anlage 2 dieser Studienordnung.
- (2) Die Lehrformen des Diplomstudienganges Wirtschaftsingenieurwesen bestehen aus
  - Vorlesungen
  - Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
  - Übungen
  - Seminaren
  - Praktika

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen sowie die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage) zu entnehmen.

- (3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht.

## **§ 7 Tutorien**

Zur Unterstützung der Studenten sollen, insbesondere am Studienbeginn, Tutorien angeboten werden. In Tutorien werden Anleitungen zur Wiederholung vorausgesetzter Kenntnisse sowie zum Erreichen der Lernziele der Module gegeben.

### **§ 8 Studienberatung**

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.
- (2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Wirtschaftswissenschaften. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.
- (3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:
  1. bei Studienbeginn,
  2. bei der Organisation und Planung des Studiums,
  3. bei Schwierigkeiten im Studium,
  4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,
  5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
  6. vor Abbruch des Studiums.
- (4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

## **§ 9 Inkrafttreten**

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften am 13. Juni 2019 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 1. September 2019 in Kraft. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Studienordnung gilt für die ab dem Wintersemester 2019/2020 im Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen immatrikulierten Studierenden.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 10. Juli 2019 genehmigt.

Zwickau, 10. Juli 2019

gez. Prof. Dr. Stephan Kassel  
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vom 13. Juni 2019 und der Genehmigung des Rektorats vom 10. Juli 2019.

Zwickau, den 5. August 2019

gez. Prof. Dr. Matthias Richter  
Dekan

**Anlage 1 Studienablaufplan**

**Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux**



## Allgemein

<b>Studiengangsnummer</b>	179
<b>Studiengang</b>	Wirtschaftsingenieurwesen Economics and Industrial Engineering
<b>Fakultät</b>	Wirtschaftswissenschaften
<b>Abschluss</b>	Diplom
<b>Erste Immatrikulation</b>	2024
<b>Regelstudienzeit in Semestern</b>	8 Semester
<b>Erforderliche Credits</b>	240
<b>Studienmodus</b>	In Vollzeit studierbar
<b>Studienmodell</b>	Keine Angabe
<b>Ordnungen</b>	

# Studienplan

1. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB04050	Grundlagen der Konstruktion	Deutsch - 100%	5	4		3		1		
PTI03080	Experimentalphysik	Deutsch - 100%	5	5		3		1	1	
WIW01460	Volkswirtschaftslehre	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW03330	Grundlagen der Digitalisierung	Deutsch - 100%	5	6	4		2			
WIW08020	Mathematik für Wirtschaftsingenieure I	Deutsch - 100%	5	6	4		2			
WIW12060	Einführung in das Betriebliche Rechnungswesen	Deutsch - 100%	5	6	2	2	2			
Gesamtsumme			30	31	10	12	6	2	1	

2. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03370	Fertigungstechnik - Grundlagen und Verfahren	Deutsch - 100%	5	4	3			1		
KFT01130	Grundlagen der Statik / Festigkeitslehre	Deutsch - 100%	5	8	3		4	1		
WIW01450	Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 50% Englisch - 50%	5	4		4				
WIW03820	Digitale Anwendungssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3				
WIW08250	Mathematik für Wirtschaftsingenieure II	Deutsch - 100%	5	4	2		2			
WIW12610	Grundlagen des Finanzmanagements	Deutsch - 100%	5	6		6				
Gesamtsumme			30	29	8	13	6	2		

3. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB03040	Werkstofftechnik	Deutsch - 100%	5	4	3			1		
AMB05010	Fabrikbetrieb	Deutsch - 100%	5	4		4				
ELT06670	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4	3.5			0.5		
WIW05730	Unternehmensführung	Deutsch - 100%	5	2	2					
WIW06031	Produktions- und Materialwirtschaft	Deutsch - 100%	5	6		6				
WIW08500	English in Business I	Englisch - 100%	5	6						6
Gesamtsumme			30	26	8.5	10		1.5	6	

4. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW03430	Recht für Ingenieure (PTI)	Deutsch - 100%	5	4	4					
WIW08050	Wirtschaftsstatistik	Deutsch - 100%	5	6	4		2			
WIW08580	English in Business II	Englisch - 100%	5	4		4				
Zwischensumme			15	14	8	4	2			
<b>Wahl des technischen Fachprofils</b>										
<b>Bei Wahl des Fachprofils Kraftfahrzeugtechnik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
KFT11300	Einführung Strömungsmechanik und Thermodynamik	Deutsch - 100%	5	4	2					2
Zwischensumme			5	4	2					2
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)"</b> Verpflichtende Wahl des Fachprofils Kraftfahrzeugtechnik										

		Zwischensumme	10							
<b>Bei Wahl eines anderen technischen Fachprofils</b> Ausgenommen hiervon ist das Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik.										
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)"</b> Es ist genau ein technisches FP zu wählen. Ausgenommen davon ist das Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik.										
		Zwischensumme	10							
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 5 ECTS Punkten zu belegen.										
		Zwischensumme	5							
		Gesamtsumme	30							

5. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
ELT05730	Grundlagen Messtechnik für Nichtelektrotechniker	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		3		1		
WIW03110	Marketing	Deutsch - 100%	5	3	2		1			
WIW05790	Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	3	2		1			
WIW08790	Operations Research	Deutsch - 100%	5	4	4					
		Zwischensumme	20	14	8	3	2	1		
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulkatalogs										
		Zwischensumme	10							
		Gesamtsumme	30							

6. Semester										
Wahlpflichtmodule Fachprofil Wirtschaftswissenschaften										
Fachprofil										
<b>Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil I"</b> Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen.										
		Zwischensumme	20							
<b>Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil II"</b> Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen. Bei Wahl des FP II wird das Praxismodul im 6. Semester und das FP II im 7. Semester empfohlen.										
		Zwischensumme	20							
<b>Wahlpflichtmodule aus "Fachprofil III"</b> Es ist genau eines der Fachprofile I, II oder III zu wählen. Bei Wahl des FP III ist eine individuelle Gestaltung des Studienplans erforderlich.										
		Zwischensumme	20							
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften"</b> Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS Punkten zu belegen.										
		Zwischensumme	10							
		Gesamtsumme	30							

7. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00730	Praxismodul	Deutsch - 100%	30	1						1
		Gesamtsumme	30	1						1

8. Semester										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW00740	Diplomprojekt Wirtschaftsingenieurwesen	Deutsch - 100%	20							
		Zwischensumme	20							
<b>Wahlpflichtmodule aus "Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen"</b> siehe Hinweistext des Wahlpflichtmodulblocks										
		Zwischensumme	10							



Gesamtsumme	30								
-------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Fachprofil I (Fachprofil Sommersemester)</b>										
Zwischensumme				20						

<b>Fachprofil FACT I</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW12000	Operatives Controlling	Deutsch - 100%	5	6		4	2			
WIW12030	Externe Unternehmensrechnung	Deutsch - 100%	5	4	2		2			
WIW12070	FACT - Unternehmenspraxis I	Deutsch - 100%	5	4	2		2			
WIW13500	Steuern - Rechtsform und Besteuerung	Deutsch - 100%	5	4		4				
Zwischensumme				20	18	4	8	6		

<b>Fachprofil Human Resource Management</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW03050	Arbeitsrecht	Deutsch - 100%	5	4	4					
WIW05820	Empirische Personalforschung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4					4	
Zwischensumme				10	8	4				4

**Human Resource Management (Wahl)** Im Fachprofil Human Resource Management ist genau eines der Module **WIW583** und **WIW584** zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW05830	Gestaltungsfelder des Human Resource Managements	Deutsch - 100%	10	8					8	
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8					8	
Zwischensumme				10						

<b>Fachprofil Marketing</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW03220	Marketinginstrumente	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW03230	Verhaltens-, Informations- und Konzeptionsgrundlagen des Marketing	Deutsch - 100%	5	4		4				
WIW03240	Marketing-Projekt	Deutsch - 100%	5	4					4	
WIW03250	Marketing-Seminar	Deutsch - 100%	5	4					4	
Zwischensumme				20	16		8			8

<b>Fachprofil Unternehmensführung</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW05740	Management-Planspiel I	Deutsch - 100%	5	4					4	
WIW05750	Strategisches Management	Deutsch - 100%	5	3		3				
WIW05770	Führungskompetenz	Deutsch - 100%	5	3		3				
WIW05780	Internationale Wirtschaft und Management	Deutsch - 100%	5	2		2				
Zwischensumme				20	12		8			4

<b>Fachprofil Unternehmenslogistik</b>										
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
WIW06041	Beschaffungs- und Intralogistik	Deutsch - 100%	10	7		6			1	
WIW06071	Produktionslogistik	Deutsch - 100%	5	4		1	1	2		
WIW06081	Absatz-, Transport-, Entsorgunglogistik	Deutsch - 100%	5	4		4				
Zwischensumme				20	15		11	1	2	1

<b>Fachprofil II (Fachprofil Wintersemester)</b>										
Zwischensumme				20						

Fachprofil Finanzmanagement									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW06150	Unternehmensfinanzierung	Deutsch - 100%	5	5	4		1		
WIW06160	Investition	Deutsch - 100%	5	5		5			
WIW06170	Finanzmärkte	Deutsch - 100%	5	5		5			
WIW06180	Unternehmensbewertung & Kapitalstruktur	Deutsch - 100%	5	5		5			
Zwischensumme			20	20	4	15	1		

Fachprofil Informationslogistik									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW03350	Betriebliche Informationssysteme	Deutsch - 100%	5	3		3			
WIW03360	E-Commerce und CRM-Systeme	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03370	Datenanalyse und Künstliche Intelligenz	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03380	IoT-Anwendungen & Interoperabilität	Deutsch - 100%	5	4	2	2			
Zwischensumme			20	15	2	13			

Fachprofil III (Semesterübergreifendes FP)									
Zwischensumme			20						

Fachprofil International Economics									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			20	16		8			8

**Wahlpflichtmodule Persönliche und Soziale Kompetenzen (WPM PSK)** Aus den WPM PSK sind Module im Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00560	Hochschulpolitisches und fachdidaktisches Engagement	Deutsch - 100%	5	1					1
WIW00570	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 1		5						
WIW00580	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche persönliche/soziale Kompetenzen" 2		5						
WIW00600	Wirtschaftsethik	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00610	Angewandte Kommunikationspsychologie (Analyse und Entwicklung von individuellen Kommunikationsstilen)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00620	Individuelle Führungspotentialdiagnose	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00630	Rhetorik I (Das Handwerkszeug eines guten Redners)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00640	Rhetorik II (Die Kunst der authentischen Rede)	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00650	Charity Work	Deutsch - 100%	5	3					3
WIW00670	Assessment-Center Training	Deutsch - 100%	5	3			1		2
WIW00680	Authentisches Selbstmanagement	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW00690	Management-Knigge	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW08570	Working and Studying Worldwide	Englisch - 100%	5	4		4			
Zwischensumme			10						

**Wahlpflichtmodule der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften (WPM IWW)** Aus den WPM IWW sind Module im Umfang von mindestens 15 ECTS-Punkten zu wählen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB05120	Fallstudie Fabrikplanung	Deutsch - 100%	6	4				4	
KFT01060	Maschinendynamik / FEM-Grundlagen	Deutsch - 100%	4	4	3			1	
KFT04140	CAD Parametrische Baugruppen- und Flächenkonstruktion	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4		4			
KFT11300	Einführung Strömungsmechanik und Thermodynamik	Deutsch - 100%	5	4	2				2
MBK01040	Technische Mechanik - Kinematik / Kinetik	Deutsch - 100%	4	4	2		2		
WIW00510	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 1		5						
WIW00520	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche fachspezifische Kompetenzen" 2		5						
WIW00530	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 1		5						
WIW00540	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 2		5						
WIW00550	Wahlpflichtmodul "Zusätzliche ingenieurtechnische Kompetenzen" 3		5						
WIW01060	World Trade 1: Globalization	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01070	Welthandel 2: Internationale Organisationen	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW01080	Economic Systems 1: Market Economies in Comparative Perspective	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01090	Wirtschaftssysteme 2: Schwellen- und Entwicklungsländer in vergleichender Perspektive	Englisch - 100%	5	4					4
WIW01360	Geschichte des ökonomischen Denkens	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01370	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01380	Aktuelle Probleme der Wirtschaftspolitik	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01390	Ordnungspolitik	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW01410	EU and Current European Issues	Englisch - 100%	5	2					2
WIW01420	Einführung in die Philosophie I - Von der griechischen Antike bis zur Aufklärung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01430	Einführung in die Philosophie II - Vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW01440	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 1	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW01470	Spezielle Aspekte der BWL - rationale und emotionale Erfolgsfaktoren - Teil 2	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02240	Rechnergestützte Buchführung	Deutsch - 100%	5	2					2
WIW02250	Rechnergestützte Besteuerungspraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02260	Rechtsform und Besteuerung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW02440	Controllingpraxis	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03080	Gesellschaftsrecht	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03090	Öffentliches Recht I	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03100	Öffentliches Recht II	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03260	Ausgewählte Themen des Kontakt- und Servicemanagements	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03270	Interkulturelles Marketing	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
WIW03280	Industriegütermarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03290	Ausgewählte Themen in Vertrieb und Marketing	Englisch - 100%	5	4					4
WIW03310	Grundlagen des Vertriebs	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03320	Dienstleistungsmarketing	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW03390	Gestaltung betrieblicher Veränderungen	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03400	Managen von Produkten und Prozessen	Deutsch - 100%	5	4		4			

WIW03410	Introduction to Simulation	Englisch - 100%	5	4	2		2		
WIW03450	Abgabenordnung und Finanzgerichtsordnung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW03460	Einführung in die Datenanalyse	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03470	Digitale Geschäftsmodelle	Deutsch - 100%	5	4	2		2		
WIW03480	Verkehrssimulation	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	2		2			
WIW05760	Dienstleistungsmanagement	Deutsch - 100%	5	4			2		2
WIW05840	International Human Resource Management for SMEs	Englisch - 100%	10	8					8
WIW05870	Nachhaltiges und innovatives Personalmanagement	Deutsch - 100%	5	4					4
WIW05880	Organisationspsychologie	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05890	Business Plan	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW05900	Aspekte der Personalpolitik in Theorie und Praxis	Deutsch - 100%	5	2		2			
WIW06190	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		2		2	
WIW06200	Finanzinstrumente / Trading	Deutsch - 100%	5	4	2				2
WIW08520	Managing Intercultural Collaboration	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW08530	Französische Kommunikation im Alltag	Französisch - 100%	5	2					2
WIW08540	Conversation in English	Englisch - 100%	5	2					2
WIW08550	Civilisation française	Französisch - 100%	5	2			2		
WIW08560	American Civilization	Englisch - 100%	5	2					2
WIW12500	Financial Instruments - Valuation and Accounting	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW12510	Banking und Regulierung	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW12520	Kreditvergabe und Rating	Deutsch - 100%	5	4		4			
WIW12530	Financial Fraud and Forensic Accounting	Englisch - 100%	5	4		4			
WIW15500	Digital Mindset	Deutsch - 100%	5	4					4
Zwischensumme			15						

#### Wahlpflichtmodule Fachprofil Technik (WPM FP Technik)

Zwischensumme 20

#### Fachprofil Industrial Management and Engineering (FP IME)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB05100	Methoden der Fabrikplanung	Deutsch - 100%	4	4		4			
AMB05220	Projektmanagement	Deutsch - 100%	4	3		1		2	
AMB05410	Einführung in die Arbeitsplanung	Deutsch - 100%	4	3		2		1	
MBK05260	Produktionsplanung und -steuerung	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
MBK05300	Geometrische Messtechnik I	Deutsch - 100%	4	3	2			1	
Zwischensumme			20						

#### Fachprofil Kraftfahrzeugelektronik (FP KFE)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT01510	Mikrosensorik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	3		2		1	
ELT02390	Aktuatorik / Leistungselektronik I	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1	
ELT02400	Elektromagnetische Verträglichkeit	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		2		2	
ELT06410	Elektrische Antriebe	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1	
KFT06640	Kfz-Elektrik / Elektronik	Deutsch - 100%	4	4	4				
Zwischensumme			20						

#### Fachprofil Kraftfahrzeugtechnik (FP KFT)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
KFT06150	Kfz-Schadensbewertung, Karosserie-Instandsetzung und Unfallrekonstruktion	Deutsch - 100%	4	3	3				
MBK06010	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	Deutsch - 100%	4	4	4				
MBK06020	Fahrzeugtechnische Grundlagen II	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
MBK06100	Theorie der Kfz-Instandhaltung	Deutsch - 100%	4	4	4				
MBK06200	Einführung Fahrzeugantrieb	Deutsch - 100%	4	4		4			
Zwischensumme			20						

#### Fachprofil Planung und Betrieb elektrischer Anlagen (FP PBeA)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT00100	Energie und Umwelt	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4			
ELT01120	Elektrische Energietechnik für Wirtschaftsingenieure	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		4			
ELT01370	Gebäudeautomatisierung	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		2		2	
ELT01600	Installations- und Lichttechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		2		2	
ELT06650	Automatisierungstechnik	Deutsch - 80% Englisch - 20%	4	4		3		1	
Zwischensumme			20						

#### Fachprofil Textiltechnik (FP TT)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB09080	Gestaltung und textile Faserstoffe	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
AMB09150	Fasern, Garne, Vliesstoffe	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
AMB09290	Technologien der Gewebe und Maschenwaren	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
AMB09440	Veredlung und Funktionalisierung von Textilien	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
AMB09460	Qualitätsprüfung textiler Materialien	Deutsch - 100%	4	4		2		2	
Zwischensumme			20						

#### Fachprofil Umwelttechnik/Nachhaltigkeit (FP UN/NH)

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI02600	Ökologische Chemie	Deutsch - 100%	5	4		4			
PTI02750	Energie - Nachhaltige Strategien	Deutsch - 100%	7	6		6			
PTI04780	Recycling	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
PTI04790	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik	Deutsch - 100%	4	4		3		1	
Zwischensumme			20						

**Auslandsmodul** Alternativ kann dieses Modul einmalig das betriebswirtschaftliche Fachprofil im Umfang von 20 ECTS-Punkten sowie Wahlpflichtmodule aus dem Bereich der Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften im Umfang von 10 ECTS-Punkten ersetzen.

Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW00500	Auslandsmodul		30						