

Studienordnung

für den

Bachelorstudiengang

Wirtschaftsingenieurwesen

an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden –
Hochschule für angewandte Wissenschaften
University of Applied Sciences

vom

10. Dezember 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), hat die Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden – Hochschule für angewandte Wissenschaften, nachfolgend HTW Dresden genannt, diese Studienordnung als Satzung erlassen.

Inhaltsübersicht

§ 1	Geltungsbereich
§ 2	Ziel des Studiums
§ 3	Zugangsvoraussetzungen
§ 4	Aufbau des Studiums
§ 5	Praktikum
§ 6	Studienablaufplan
§ 7	Studieninhalte/Formen der Lehrveranstaltungen
§ 8	Tutorium
§ 9	Studienberatung
§ 10	Studienabschluss
§ 11	entfällt
§ 12	Inkrafttreten

Anlagen

Anlage 1: Studienablaufplan

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung Inhalt und Aufbau des Studiums im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der HTW Dresden.

§ 2 Ziel des Studiums

- (1) Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen ist ein gleichermaßen technik- wie managementorientierter, praxisbezogener Studiengang, der berufsqualifizierende Kenntnisse und Fähigkeiten zur Übernahme anspruchsvoller Tätigkeiten in Wirtschaft und Verwaltung vermittelt. Studienziel ist das Erlangen eines berufsqualifizierenden Abschlusses. Die Absolventen sollen folgende Qualifikationen erreichen:
- (1) Anwenden von fachlichen Methoden zum Lösen grundlegender betriebswirtschaftlicher und technischer Problemstellungen,
 - (2) Erkennen, Strukturieren und Gestalten von bereichsübergreifenden Herausforderungen, insbesondere an wirtschaftlich-technischen Schnittstellen durch Prozess und Methodenkompetenz,
 - (3) Verändern von organisatorischen Sachverhalten durch soziale Kompetenz,
 - (4) Kompetenz der englischen Sprache mindestens auf dem Niveau B2,
 - (5) Erlangen von Berufserfahrung im Rahmen des Praktikums.
 - (6) Beurteilung und Nutzen von Methoden der Nachhaltigkeit und der Digitalisierung

Der Studiengang fördert neben fachlicher auch methodische und soziale Kompetenz der Studierenden zur erfolgreichen Bewältigung zukünftiger beruflicher Herausforderungen. Die Vermittlung entsprechender Fähigkeiten findet dabei sowohl in der Fachausbildung als auch in ergänzenden obligatorischen und/oder wahlobligatorischen Lehrmodulen statt.

- (2) Der erfolgreiche Studienabschluss qualifiziert bei Vorliegen der weiteren Zugangsvoraussetzungen zur Aufnahme eines Studiums in den Masterstudiengängen an der HTW Dresden sowie in Masterstudiengängen an in- und ausländischen Hochschulen entsprechend den jeweiligen Zulassungsbedingungen.
- (3) Das Studium ist die Grundlage für eine anschließende berufliche Tätigkeit, die wegen ihrer vielfältigen Möglichkeiten eine breite Grundlagenausbildung mit jeweils exemplarischer Vertiefung verlangt. Diesem Ziel wird das Studium durch seine modularisierte Struktur und ein hohes Maß an Flexibilität gerecht. Durch das Studium, das sowohl das erforderliche fachliche Wissen als auch eine spezifische methodische und interkulturelle Kompetenz vermittelt, erwerben die Studierenden die Fähigkeit zum selbstständigen Denken und Arbeiten.

§ 3

Zugangsvoraussetzungen

- (1) Generelle Zugangsvoraussetzungen zum Studium im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen sind die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, die Fachhochschulreife, Abschlüsse nach § 18 Abs. 3 SächsHSG, eine Berechtigung zum Studium gem. § 18 Abs. 5 oder Abs. 7 SächsHSG oder eine von der HTW Dresden als gleichwertig anerkannte Hochschulzugangsberechtigung nach § 18 Abs. 4 SächsHSG.

- (2) Der Nachweis der fachgebundenen Hochschulreife berechtigt zum Studium an allen Hochschulen in der entsprechenden Fachrichtung.
- (3) Übersteigt die Anzahl der Bewerber die Anzahl der zur Verfügung stehenden Studienplätze, findet ein Auswahlverfahren statt. Die Vergabe der Studienplätze erfolgt gemäß der Auswahlordnung der HTW Dresden.

§ 4

Aufbau des Studiums

- (1) Das Studium im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der HTW Dresden ist ein Direktstudium. Es wird in folgenden den Studienrichtungen angeboten:

Im Bereich Ingnieurwesen:

- Produktionstechnik
- Bauwirtschaft
- Informationsmanagement und -sicherheit
- Mobilität und Fahrzeugsysteme
- Energieversorgung und -speicherung

sowie im Bereich Betriebswirtschaft:

- Supply Chain Management and Sales Management
- Marketingmanagement
- Controlling und Finanzierung
- Gründung und Unternehmensführung in mittelständischen Unternehmen

Das Studium beginnt jeweils zum Wintersemester und kann ausschließlich im Vollzeitstudium absolviert werden. Die Regelstudienzeit für das Vollzeitstudium beträgt sieben Semester. Die vorliegende Studienordnung sowie die Prüfungsordnung, die Studieninhalte und das Lehrangebot sind so gestaltet, dass das Studium in der Regelstudienzeit erfolgreich abgeschlossen werden kann.

- (2) Die ersten sechs Studiensemester werden an der HTW Dresden in Form von Präsenz- und Selbststudium absolviert. Im siebenten Semester wird ein Praktikum absolviert und eine Bachelorarbeit angefertigt. Die Studierenden wählen eine betriebswirtschaftliche und eine ingenieurwissenschaftliche Studienrichtung gemäß Studienablaufplan.
- (3) Ein optionales Auslandsstudium wird an einer Partnerhochschule der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der HTW Dresden absolviert. Auf Antrag des Studierenden kann eine andere ausländische Hochschule gewählt werden. Die Entscheidung trifft die Studienkommission. Ein Anspruch auf das Auslandsstudium an einer bestimmten Partnerhochschule besteht nicht, jedoch werden die Interessen der Studierenden berücksichtigt.
- (4) Das Studium ist modularisiert. Module bestehen aus in sich abgeschlossenen Lerneinheiten, die jeweils durch Lernziele, beschrieben als Kompetenzen, Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten, definiert werden. Sie bestehen aus Lehrveranstaltungen und

Selbststudienanteilen und werden durch eine Modulprüfung abgeschlossen, die aus einer oder mehreren Prüfungsleistungen bestehen kann. Sofern Studienleistungen Voraussetzung für die Zulassung zu Modulprüfungen sind (Prüfungsvorleistungen), wird dies im Prüfungsplan (Anlage zur Prüfungsordnung) ausgewiesen.

- (5) Soweit die Zulassung zu Modulprüfungen vom erfolgreichen Nachweis vorangegangener Modulprüfungen abhängig gemacht wird, ist dies im Studienablaufplan (Anlage) ausgewiesen.
- (6) Das Leistungspunktsystem entspricht dem European Credit Transfer System (ECTS) - Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen. Jedem Modul sind Credits (Leistungspunkte) zugeordnet. Credits sind das quantitative Maß für den Arbeitsaufwand (work load) der Studierenden. Ein Credit entspricht einem studentischen Arbeitsaufwand von 30 Zeitstunden. Die Anzahl der Credits richtet sich nach dem durchschnittlichen Arbeitsaufwand, der durch die Studierenden für das jeweilige Modul zu erbringen ist. Zum Arbeitsaufwand zählen die Teilnahme an Lehrveranstaltungen (Präsenzstudium) und alle Arten des Selbststudiums wie Vor- und Nachbereitungszeiten von Lehrveranstaltungen, Prüfungsvorbereitungen, Erbringung von Studien- und Prüfungsleistungen einschließlich praktischer Studienzeiten. Jedes Modul entspricht in der Regel fünf ECTS Credits. Pro Semester werden in der Regel insgesamt 30 Credits vergeben, die einem Arbeitsaufwand von 900 Zeitstunden entsprechen.
- (7) Die Anzahl der Semesterwochenstunden pro Modul ist aus dem Studienablaufplan (Anlage) ersichtlich.

§ 5

Praktikum

- (1) Das Praktikum, das in der Regel im siebten Semester in einem Betrieb oder einer anderen Einrichtung der Berufspraxis durchgeführt wird, hat einen Umfang von mindestens 12 Wochen Vollzeitbeschäftigung und wird durch einen Praktikumsbeleg abgeschlossen.
- (2) Einzelheiten regelt die Praktikumsordnung für die Bachelorstudiengänge der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.

§ 6

Studienablaufplan

- (1) Der Studienablaufplan (Anlage) ist eine Empfehlung an die Studierenden für einen sachgerechten Ablauf des Studiums im Vollzeitstudium.
- (2) Im optionalen Auslandsstudium gilt als Studienplan das jeweilige Studienprogramm, das in Absprache mit dem Prüfungsausschuss der Fakultät Wirtschaftswissenschaften und der ausländischen Partnerhochschule in einem Learning Agreement festgelegt wurde und ggf. in einer Kooperationsvereinbarung verankert ist.

§ 7

Studieninhalte/Formen der Lehrveranstaltungen

(1) Die Module des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen werden unter Angabe folgender Kriterien in einer Modulbeschreibung erläutert:

- Dauer und Angebotsturnus des Moduls/Modulart,
- Arbeitsaufwand (workload),
- Lehrgebiete und Lehrformen,
- Leistungspunkte (Credits),
- Voraussetzungen für die Teilnahme,
- Lernziele/Kompetenzen,
- Inhalte,
- Prüfungsvorleistungen und Prüfungsleistungen,
- Lernmittel,
- Verwendbarkeit des Moduls.

Die Modulbeschreibungen können im Internetauftritt der HTW Dresden eingesehen werden.

(2) Die Inhalte der im optionalen Auslandsstudium angebotenen Module werden von den ausländischen Partnerhochschulen beschrieben.

(3) An Lehrveranstaltungen werden im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der HTW Dresden unterschieden:

- Vorlesungen,
- Übungen und Seminare,
- Praktika/Laborpraktika.

(4) Vorlesungen dienen der konzentrierten Wissensvermittlung in Vortragsform. Übungen tragen zur Vertiefung des Vorlesungsstoffes bei. Sie werden als rechnerische oder praktische Übungen in seminaristischer Form durchgeführt. Seminare leiten zu selbstständiger Arbeit auf wissenschaftlicher Grundlage an. Sie sollen die Studierenden außerdem auf das Anfertigen der Bachelorarbeit und deren Verteidigung vorbereiten. Zusätzlich sollen im Rahmen von Projektseminaren fachspezifische und fachübergreifende Qualifikationen vermittelt werden. Einen besonderen Stellenwert nehmen die Laborpraktika ein, die zum Erwerb stofflicher Kenntnisse und analytischer Fertigkeiten entscheidend beitragen. Ein Teil des Selbststudiums wird im Labor realisiert.

(5) Das Lehrangebot besteht aus Pflicht- und Wahlpflichtmodulen. Pflichtmodule sind Module, die für alle Studierenden verbindlich sind. Wahlpflichtmodule können aus dem Katalog von Wahlpflichtmodulen vom Studierenden gewählt werden. Die Anzahl der zu belegenden Module ergibt sich aus der Anlage (Studienablaufplan), wobei die Wahl pro Semester begrenzt ist auf die im Studienablaufplan genannte Anzahl abzüglich der bereits bestandenen Wahlpflichtmodule. Als Ergänzungsmodule können auch einzelne Module der nicht-gewählten Studienrichtungen gewählt werden. Darüber hinaus können Zusatzmodule an der HTW Dresden oder an anderen Hochschulen fakultativ belegt werden. Zu diesen zählen auch die Angebote des Studium Integrale. Ein Zusatzmodul, das der Studierende aus dem Wahlpflichtbereich der Ergänzungsmodule seines Studiengangs bestanden hat, kann nach Mitteilung zum Semesterende bzw. spätestens bis

zum Termin der Verteidigung an das Prüfungsamt ein zuvor gewähltes Ergänzungsmodul ersetzen.

- (6) Auf Antrag des Studierenden und mit Zustimmung des Prüfungsausschusses können bis zur Höhe von 10 ECTS Credits auch andere an der HTW Dresden innerhalb und außerhalb der Fakultät Wirtschaftswissenschaften oder an anderen Hochschulen angebotene Module, die in Umfang und Anforderungen gleichwertig sind und der Berufsqualifizierung dienen, als Ergänzungsmodule belegt werden. Die Begrenzung auf 10 ECTS-Credits gilt nicht für im optionalen Auslandsstudium erbrachte Leistungen.
- (7) Die Wahl eines Wahlpflichtmoduls ist bis zum Ende der Vorlesungszeit für das folgende Semester zu erklären, die Modalitäten (Art der Einschreibung, Termine, untere und obere Kapazitätsgrenze usw.) legt der Dekan fest. Die Teilnahme an Zusatzmodulen ist innerhalb der ersten beiden Wochen der Vorlesungszeit mit dem verantwortlichen Hochschullehrer zu klären. Die Teilnahme an einem Wahlpflicht- und Zusatzmodul ist durch die Anzahl der vorhandenen Kapazitäten beschränkt. Die Auswahl erfolgt nach Eingang der Teilnahmeerklärung. Die Fakultät behält sich vor bei zu geringer Teilnehmerzahl auf die Durchführung einzelner Wahlpflicht- oder Zusatzmodule zu verzichten. In den Fällen der Sätze 4 und 5 teilt der Dekan/das Dekanat den Studierenden mit, innerhalb welcher Frist andere Wahlpflicht- bzw. Zusatzmodule gewählt werden können.

§ 8

Tutorium

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen bietet für Studierende besonders in den ersten Semestern Tutorien an. Diese Tutorien bietet eine Orientierungshilfe und wird von Studierenden höherer Fachsemester durchgeführt.

§ 9

Studienberatung

- (1) Die studienbegleitende fachliche Beratung wird an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der HTW Dresden durch den Studiendekan durchgeführt. Die Studienberatung unterstützt die Studierenden in ihrem Studium durch eine studienbegleitende, fachspezifische Beratung, insbesondere über Studienmöglichkeiten und Studientechniken im betreffenden Studiengang, über Gestaltung, Aufbau und Durchführung des Studiums und der Prüfungen.
- (2) Die Inanspruchnahme der Studienberatung ist freiwillig mit der Einschränkung, dass Studierende, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters keine der im Prüfungsplan (Anlage zur Prüfungsordnung) vorgesehenen Prüfungsleistungen erbracht haben, im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen sollen.

§ 10

Studienabschluss

- (1) Die erforderlichen Prüfungsleistungen und die Art ihres Erbringens sind in der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen festgelegt; sie werden außerdem von den Lehrenden zu Beginn des Moduls erläutert und ggf. präzisiert.
- (2) Voraussetzung für den Studienabschluss ist das erfolgreiche Absolvieren sämtlicher Module aus dem Pflichtbereich und der nach Studienablaufplan notwendigen Module aus dem Wahlpflichtbereich im Präsenz- und Selbststudium (183 ECTS Credits), des Praktikums (15 ECTS Credits) und der Bachelorarbeit (12 ECTS Credits). Der Studierende erwirbt somit insgesamt 210 ECTS Credits.
- (3) Nach erfolgreichem Abschluss des Bachelorstudiums wird der Hochschulgrad **Bachelor of Engineering, B.Eng.** verliehen.

§ 11

entfällt

§ 12

Inkrafttreten

Diese Studienordnung gilt für Studierende, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2024/25 im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der HTW Dresden aufnehmen. Die Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften am beschlossen und vom Rektorat der HTW Dresden am genehmigt.

Die Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung im Bekanntmachungsblatt der HTW Dresden in Kraft.

Gleichzeitig tritt die Studienordnung vom 23. Januar 2024 außer Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Wirtschaftswissenschaften vom 03.12.2024 der Genehmigung des Rektorates der HTW Dresden vom 10.12.2024.

Dresden, den 10.12.2024

gez.

Prof. Dr. rer. nat. Katrin Salchert
Rektorin

Studienablaufplan

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Informatik Computer Sciences I921	Pflichtmodul	5	2/2/0						
Mathematik 1 für Wirtschaftsingenieurwesen und Infrastrukturmanagement Mathematics 1 for Business Engineering and Infrastructure Management I938	Pflichtmodul	5	2/2/0						
Physik Physics M901	Pflichtmodul	5	3/1/1						
Technische Mechanik Engineering Mechanics M903	Pflichtmodul	7	1/1/0	2/2/0					
Studierkompetenzen und Teammanagement Study Competencies and Teamwork W103	Pflichtmodul	5	1/2/0						
Marketing und Personal Marketing and HR Management W124	Pflichtmodul	5	2/2/0						

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Elektrotechnik Electrical Engineering E832	Pflichtmodul	5		2/2/0					
Statistik Statistics I981	Pflichtmodul	5		2/2/0					
Ingenieurmathematik für Wirtschaftsingenieure Engineering and Business Mathematics I992	Pflichtmodul	5		3/2/0					
Werkstofftechnik für WING Materials Science M963	Pflichtmodul	3		2/0.50/0.50					
Externes Rechnungswesen Financial Accounting W117	Pflichtmodul	5		2/2/0					
Elektronik Electronics E833	Pflichtmodul	5			2/1/1				
Technisches Qualitätsmanagement Technical Quality Management M906	Pflichtmodul	5			2/1/0				
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre Fundamentals of Political Economics W125	Pflichtmodul	5			4/0/0				

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Projektmanagement Project Management W232	Pflichtmodul	2			1/1/0				
Produktionsmanagement und -logistik Production Management and Logistics W233	Pflichtmodul	5			2/2/0				
Kosten- und Nachhaltigkeitscontrolling Cost and Sustainability Accounting W285	Pflichtmodul	5			2/2/0				
Betriebliche Informationssysteme Business Information Systems I915	Pflichtmodul	5				2/0/2			
Maschinenelemente / Konstruktion Machine Elements / Construction M904	Pflichtmodul	5				2/2/0			
Investition und Finanzierung Investment and Finance W135	Pflichtmodul	5				2/2/0			
Prozessmanagement und Organisation Process Management and Organization W263	Pflichtmodul	5				2/2/0			
Entscheidungsorientierte Datenanalyse Data Analysis W375	Pflichtmodul	5				2/2/0			

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Technisches Recht und Vertragsrecht Technical Law and Contract Law W264	Pflichtmodul	5						4/0/0	
Unternehmerisches Projekt Project Work W401	Pflichtmodul	3						0/1/0	
Praktikum Internship W271	Pflichtmodul	15							X
Bachelorarbeit Bachelor Thesis W273	Pflichtmodul	12							X
Wissenschaftliches Schreiben Academic Writing W721	Pflichtmodul	3							0/1/0
Englisch I und II Es ist eine Niveaustufe zu wählen.	Block	5	2	2					
Niveaustufe B2 Es sind mind. 2 Module zu wählen.	Block	5	2	2					
Wirtschaftsenglisch B2+ I Business English B2+ I S711	Wahlpflichtmodul	3	0/2/0						

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Wirtschaftsenglisch B2+ II Business English B2+ II S712	Wahlpflichtmodul	2		0/2/0					
Niveaustufe C1 Es sind mind. 2 Module zu wählen.	Block	5	2	2					
Wirtschaftsenglisch C1 I Business English C1 I S751	Wahlpflichtmodul	3	0/2/0						
Wirtschaftsenglisch C1 II Business English C1 II S752	Wahlpflichtmodul	2		0/2/0					
Englisch III und IV Es ist eine Niveaustufe zu wählen.	Block	5			2	2			
Niveaustufe B2 Es sind mind. 2 Module zu wählen.	Block	5			2	2			
Wirtschaftsenglisch B2+ III Business English B2+ III S713	Wahlpflichtmodul	3			0/2/0				
Wirtschaftsenglisch B2+ IV Business English B2+ IV S714	Wahlpflichtmodul	2				0/2/0			
Niveaustufe C1 Es sind mind. 2 Module zu wählen.	Block	5			2	2			

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Wirtschaftsenglisch C1 III Business English C1 III S753	Wahlpflichtmodul	3			0/2/0				
Wirtschaftsenglisch C1 IV Business English C1 IV S754	Wahlpflichtmodul	2				0/2/0			
Ergänzungsmodule Ein bereits bestandenes Modul kann nicht noch einmal in einem anderen Semester gewählt werden. Es sind mind. 3 Module zu wählen.	Block	15					4	8	
CAD/Grafikorientierte IT-Systeme CAD / Graphics-Oriented IT-Systems I542 (I-542)	Wahlpflichtmodul	5					2/0/2		
Ökonometrie Econometrics I993	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Arbeitswissenschaften Human Factors W235	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Wirtschaftsethik Business Ethics W303 (E03)	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Value Stream Management im Industriebau Value Stream Management in Industrial Plant Engineering W739	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Praxis der Existenzgründung Start-up Practice W750 (W319)	Wahlpflichtmodul	5					0/0/2	0/0/2	
Praxisprojekt Applied Projects W752	Wahlpflichtmodul	5					0/2/0	0/2/0	
Höhere Finanzmathematik Stochastic Finance I982 (E08)	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	
Operations Research Operations Research I987	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	
Quantitative Verfahren Quantitative Methods I989	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	
Gewerbliche Schutzrechte und Wettbewerbsrecht Industrial Property Rights and Competition Law W307 (E07)	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	
Arbeit und Gesundheit Work and Health W339	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	
Automotive Management Automotive Management W349	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)							
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	
Gestaltung von Arbeitssystemen Work System Design W356	Wahlpflichtmodul	5							2/2/0	
Entscheidungstheorie Decision Theory W741	Wahlpflichtmodul	5							2/2/0	
Process and Quality Management Process and Quality Management W743 (W305)	Wahlpflichtmodul	5							2/2/0	
Studienrichtungen ING Es ist eine der fünf Studienrichtungen zu wählen. Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Block	20				4	8	4		
Produktionstechnik Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Studienrichtung	20				5	10	5		
Grundlagen der Fertigung für WING Fundamentals of Manufacturing Processes WING M947	Wahlpflichtmodul	5				4/0/1				
Fabrikplanung / Produktionslogistik Factory Planning / Production Logistics M650	Wahlpflichtmodul	5						3/1/1		
Nachhaltigkeit Sustainability M652	Wahlpflichtmodul	5						3/2/0		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)							
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	
Oberflächentechnik und Werkstoffe Surface Technology and Materials M649	Wahlpflichtmodul	5							3/1/1	
Bauwirtschaft Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Studienrichtung	20				5	10	4		
Bauprojektmanagement Project Management B442	Wahlpflichtmodul	5				3/2/0				
Baustoffe/Bauchemie 1 Construction Materials / Construction Chemistry 1 B420	Wahlpflichtmodul	5					3/1/1			
Baukonstruktion 1 Building Construction 1 B422	Wahlpflichtmodul	5					3/2/0			
Bauwirtschaft Construction Industry B485	Wahlpflichtmodul	5							3/1/0	
Informationsmanagement und -sicherheit Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Studienrichtung	20				4	8	4		
Software Engineering I Software Engineering I I152 (I-150)	Wahlpflichtmodul	5				2/0/2				

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Informationssicherheit und Datenschutz Information Security and Data Privacy Protection I423	Wahlpflichtmodul	5					2/0/2		
Informationsmanagement Information Management I455 (I-455)	Wahlpflichtmodul	5					2/0/2		
Business Intelligence Business Intelligence I440 (I-440)	Wahlpflichtmodul	5						2/0/2	
Mobilität und Fahrzeugsysteme Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Studienrichtung	20				5	9	3	
Antriebs- und Mobilitätskonzepte / Fahrzeugumweltverträglichkeit Drive and Mobility Concepts / Environmental Compatibility of Vehicles M631	Wahlpflichtmodul	5				4/1/0			
Mechatronische Grundlagen Fundamentals of Mechatronics M628	Wahlpflichtmodul	5					3/2/0		
Kraftfahrzeugtechnik 1 Automotive Engineering 1 M909	Wahlpflichtmodul	5					2/1/1		
E-Mobilität und E-Kraftfahrzeugtechnik E-Mobility and Electric Car Technology E827	Wahlpflichtmodul	5						2/1/0	

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Energieversorgung und -speicherung Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Studienrichtung	20				4.75	9.75	4.75	
Elektroenergieversorgung Electric Power Supply E142	Wahlpflichtmodul	5				3/1/0.75			
Kraftwerks- und Netztechnik Power Plant and Grid Technology E172 (EE_87)	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0.75		
Automatisierungstechnik Automation Systems E863	Wahlpflichtmodul	5					3/1/1		
Regenerative Energiequellen und Energiespeichertechnik Renewable Energy Sources and Storage Technology E168	Wahlpflichtmodul	5						3/1/0.75	
Studienrichtungen BW 1 Es ist eine der vier Studienrichtungen zu wählen. Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Block	20					8	8	
Controlling und Finanzierung Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Studienrichtung	20					8	8	
Finanzcontrolling Management Control Systems W382	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Investitions- und Risikomanagement Investment and Risk Management W386	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Strategisches Controlling Strategic Management Control W383 (353)	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	
Investitions- und Unternehmensbewertung Firm Valuation W387	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	
Marketingmanagement Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Studienrichtung	20					8	8	
Digital Marketing Digital Marketing W304	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Marketingmanagement - Produkt Marketingmanagement - Product W529	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Marketingmanagement - Kommunikationspolitik Marketingmanagement - Promotion/Advertising W358	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	
Customer Touch Strategies Customer Touch Strategies W549	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)						
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.
Supply Chain Management and Sales Management Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Studienrichtung	20					8	8	
Sales Management Sales Management W510	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Operations Management Operations Management W512 (W351)	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Prozesssteuerung und -optimierung Process Management and Optimization W511 (W348)	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	
Einkaufs- und Lieferantenmanagement Procurement and Supplier Relationship Management W513	Wahlpflichtmodul	5						2/2/0	
Gründung und Unternehmensführung in mittelständischen Unternehmen Es sind mind. 4 Module zu wählen.	Studienrichtung	20					8	8	
Unternehmensführung in mittelständischen Unternehmen - Führung und Management Management in SME's - Leadership and Management in SME's W393 (W345)	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		
Marktanalyse und Markteinführung von innovativen Produkten Market Analysis and Market Launch of Innovative Products W395	Wahlpflichtmodul	5					2/2/0		

Struktureinheit / Modul	Art	Credits	Semesterwochenstunden (V/Ü/P)							
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	
Unternehmensführung in mittelständischen Unternehmen - Kaufmännische Steuerung Management in SME´s - Management Accounting and Finance in SME´s W394 (W355)	Wahlpflichtmodul	5							2/2/0	
Entrepreneurship Entrepreneurship W396	Wahlpflichtmodul	5							2/2/0	
Summe SWS pro Semester:			24	26	23	26	20	25	1	
Summe ECTS-Credits pro Semester:			30	30	30	32	25	33	30	