

Besonderer Teil
der Prüfungsordnung
für den
Dualen Bachelorstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen

§ 1 Dauer und Gliederung des Studiums

- (1) Die Studienzeit, in der das Studium abgeschlossen werden kann, beträgt einschließlich der Bachelorprüfung und der in das Studium eingeordneten berufspraktischen Tätigkeiten sechs Semester (Regelstudienzeit). Der Umfang des Studiums beträgt einschließlich der Bachelorarbeit 180 Leistungspunkte.
- (2) Das Studium gliedert sich in sechs Semester, die sich jeweils aus einer zusammenhängenden Phase am Lernort Berufsakademie (Akademiephase) und einer zusammenhängenden Phase am Lernort Betrieb (Betriebsphase) zusammensetzen.
- (3) ¹Das Studium umfasst Pflicht- und Wahlpflichtmodule sowie Module nach freier Wahl der Studierenden. ²Der zeitliche Anteil der Pflicht- und Wahlpflichtmodule wird durch die Anlagen 1 zu dieser Prüfungsordnung bestimmt. ³Die Studienleitung kann zusätzliche, den Wahlpflichtmodulen gleichwertige Module unter Angabe von Prüfungsleistung und Prüfungsanforderung für einen Zeitraum von höchstens drei Semestern genehmigen. ⁴Über diesen Zeitraum hinaus bedarf es einer Änderung der Prüfungsordnung.

§ 2 Grad

- (1) Nach bestandener Bachelorprüfung verleiht die Berufsakademie den Grad „Bachelor of Engineering“ (abgekürzt „B.Eng.“).

§ 3 Zweck, Art und Umfang der Bachelorprüfung

- (1) ¹Die Bachelorprüfung bildet nach internationalen Standards den ersten berufsqualifizierenden Abschluss des Dualen Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen. ²Durch die Bachelorprüfung wird festgestellt, ob die Kandidatin oder der Kandidat die Zusammenhänge ihres oder seines Faches überblickt und die für den Übergang in die Berufspraxis notwendigen grundlegenden Fachkenntnisse erworben hat.
- (2) ¹Art und Anzahl der Prüfungs- und Studienleistungen sind in Anlage 1 festgelegt. ²Die Leistungen aller Module werden studienbegleitend erbracht.

§ 4 Struktur und Bewertung der Module

- (1) ¹Jedes Modul umfasst Veranstaltungen im Umfang von 4 bis 12 Semesterwochenstunden (SWS). ²Jedes Modul ist grundsätzlich in einem Semester vollständig abzuhandeln. ³Die Studienleitung kann abweichend von Satz 2 die Bearbeitungsdauer eines Moduls auf maximal 2 Semester erweitern.
- (2) ¹Die Module enthalten neben Vorlesungen auch angemessenen Raum für studentische Eigenleistungen. ²Sieht ein Modul ein Praxistransferprojekt vor, so ist dieses als Studienleistung (gem. §10(1) Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung) Bestandteil des Moduls. ³Die Leistungen aller Module sind unabhängig voneinander erbringbar; Eingangsvoraussetzungen können als Empfehlung ausgesprochen werden. ⁴Besteht ein

Modul aus mehreren Teilen, wird das Gesamtergebnis des Moduls aus dem nach Wochenstunden gewichteten Mittel der einzelnen Teilleistungen ermittelt.

§ 5 Zulassung zur und Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit

- (1) Zur Bachelorarbeit mit Kolloquium ist zugelassen, wer mindestens 140 Leistungspunkte darunter alle Leistungspunkte der dem ersten bis dritten Semester zugeordneten Module, erworben hat und nachgewiesen hat, dass die praktische Ausbildung ordnungsgemäß durchgeführt wird.
- (2) ¹Zum Nachweis der ordnungsgemäßen praktischen Ausbildung ist es erforderlich, dass die Studierende oder der Studierende einen Praxisbericht angefertigt hat, mit dem nachgewiesen wird, dass die praktische Ausbildung entsprechend dem Ausbildungsrahmenplan durchgeführt wird. ²Der Praxisbericht wird von der Studienleitung mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet; §10(1) des Allgemeinen Teils der Prüfungsordnung gilt entsprechend.
- (3) Die Zulassung zur ist schriftlich zu beantragen.
- (4) Die Zeit von der Ausgabe des Themas bis zur Ablieferung der Thesis beträgt 8 Wochen.

§ 6 Gesamtergebnis der Bachelorprüfung

Die Gesamtbewertung (Note) für die Bachelorprüfung ergibt sich aus den Modulen als entsprechend den Leistungspunkten (Credit Points, CPts) gewichtetes arithmetisches Mittel der Modulergebnisse.

§ 7 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt zum 01.08.2008 in Kraft.

1. Semester Wirtschaftsingenieurwesen Lerngebiet Modulgruppe <i>Modul</i>	Pflichtmodul (PM) Wahlpflichtmodul (WPM) Pflichtunit (PU) Wahlpflichtunit (WPU) Brückenkurs (BK)	ECTS- Leistungs- punkte (CPTs)	Lehr- umfang (SWS)	Prüfungs- leistungen	Lehrform Vorlesung (Vi), Übung (Üb), Verhaltensbezogenes Training (VT), Labore (L), Praktikum (P), Seminar (Se), Projekt (Pr), Fallstudie (Fs), Praxistransferprojekt (PTP) Planspiel (PL)
Betriebswirtschaft und Unternehmensführung Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen <i>Marketingpolitiken</i>	PM	5	4	FP	Vi, PTP
Systemintegration Formale Grundlagen <i>Mathematik</i> Kommunikationssysteme und Organisation <i>System Betrieb - Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme</i> Brückenkurs <i>Office-Systeme</i>	PM PM BK	5 5	4 4	FP FP	Vi, Üb, PTP Vi, Pr, PTP
Technik / Ingenieurwesen Physikalisch-mathematische Fundierung <i>Technische Physik</i> Maschinenbauliche Fundierung <i>Technische Mechanik</i> Elektrotechnische Fundierung <i>Gleichstrom- und Wechselstromtechnik</i>	PM PM PM	5 5 5	4 4 4	FP FP FP	Vi, Üb, Pr, PTP Vi, Üb, PTP Vi, Üb, L, PTP
Gesamtsumme zu erwerbender Credits	30				

2. Semester Wirtschaftsingenieurwesen	Pflichtmodul (PM) Wahlpflichtmodul (WPM) Pflichtunit (PU) Wahlpflichtunit (WPU) Brückenkurs (BK)	ECTS- Leistungs- punkte (CPTs)	Lehr- umfang (SWS)	Prüfungs- leistungen	Lehrform Vorlesung (VI), Übung (Üb), Verhaltensbezogenes Training (VT), Labore (L), Praktikum (P),	Seminar (Se), Projekt (Pr), Fallstudie (Fs), Praxistransferprojekt (PTP) Planspiel (PL)
Lerngebiet						
Modulgruppe						
Modul						
Betriebswirtschaft und Unternehmensführung						
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen <i>Investitionsrechnung & Finanzierung</i>	PM	5	4	FP	VI, Üb, PTP	
Wirtschaftsrecht <i>Grundlagen Wirtschaftsrecht</i>	PM	5	4	FP	VI, PTP	
Systemintegration						
Formale Grundlagen <i>Operations Research</i>	PM	5	4	FP	Se, Üb, PTP	
Steuerung von Systemen <i>Systemanalyse</i>	PM	5	4	FP	VI, Pr, PTP	
Brückenkurs <i>Wirtschaftsenglisch</i>	BK				in englischer Sprache	
Ingenieurwesen						
Physikalisch-mathematische Fundierung <i>Technische Mathematik</i>	PM	5	4	FP	VI, Üb, PTP	
Elektrotechnische Fundierung <i>Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung</i>	PM	5	4	FP	L, PTP	
Gesamtsumme zu erwerbender Credits		30				

3. Semester Wirtschaftsingenieurwesen	Pflichtmodul (PM) Wahlpflichtmodul (WPM) Pflichtunit (PU) Wahlpflichtunit (WPU) Brückenkurs (BK)	ECTS- Leistungs- punkte (CPTs)	Lehr- umfang (SWS)	Prüfungs- leistungen	Lehrform Vorlesung (VI), Übung (Üb), Verhaltensbezogenes Training (VT), Labore (L), Praktikum (P),	Seminar (Se), Projekt (Pr), Fallstudie (Fs), Praxistransferprojekt (PTP) Planspiel (PL)
Lerngebiet Modulgruppe <i>Modul</i>						
Betriebswirtschaft und Unternehmensführung Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen <i>Introduction to Logistics</i> <i>Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme</i> Volkswirtschaftliche und gesellschaftliche Aspekte <i>Grundlagen der Volkswirtschaftslehre</i>	PM PM PM	5 5 5	4 4 4	FP FP FP	Se, Ü, Pr, PTP zu 50 % in englischer Sprache VI, Ü, PTP VI, Ü, PTP	
Systemintegration Formale Grundlagen <i>Statistik</i> Steuerung von Systemen <i>Prozesssysteme</i>	PM PM	5 5	4 4	FP FP	VI, Ü, PTP VI, Se, Ü, PTP	
Ingenieurwesen Maschinenbauliche Fundierung <i>Maschinenelemente – Verbindungstechnik</i>	PM	5	4	FP	VI, Ü, Pr, PTP	
Gesamtsumme zu erwerbender Credits		30				

4. Semester Wirtschaftsingenieurwesen	Pflichtmodul (PM) Wahlpflichtmodul (WPM) Pflichtunit (PU) Wahlpflichtunit (WPU) Brückenkurs (BK)	ECTS- Leistungs- punkte (CPTs)	Lehr- umfang (SWS)	Prüfungs- leistungen	Lehrform Vorlesung (VI), Übung (Üb), Verhaltensbezogenes Training (VT), Labore (L), Praktikum (P),	Seminar (Se), Projekt (Pr), Fallstudie (Fs), Praxistransferprojekt (PTP) Planspiel (PL)
Lerngebiet Modulgruppe <i>Modul</i>						
Betriebswirtschaft und Unternehmensführung Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen <i>Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing</i> <i>B2B-Marketing und Produktmanagement</i>	PM PM	5 5	4 4	FP FP	VI, Üb, PTP VI, Üb, Pr, PTP	
Systemintegration Brückenkurs <i>Wirtschaftsenglisch</i>	BK				in englischer Sprache	
Ingenieurwesen Maschinenbauliche Fundierung <i>Fluidmechanik und Thermodynamik</i> <i>Werkstoffkunde</i> Elektrotechnische Fundierung <i>Steuerungs- und Digitaltechnik</i> Engineering und Betrieb technischer Systeme <i>Konstruktion technischer Baugruppen</i>	PM PM PM PM	5 5 5 5	4 4 4 4	FP FP FP FP	VI, L, PTP VI, Se, PTP VI, Üb, PTP VI, Üb, Pr, PTP	
Gesamtsumme zu erwerbender Credits		30				

5. Semester Wirtschaftsingenieurwesen	Pflichtmodul (PM) Wahlpflichtmodul (WPM) Pflichtunit (PU) Wahlpflichtunit (WPU) Brückenkurs (BK)	ECTS- Leistungs- punkte (CPts)	Lehr- umfang (SWS)	Prüfungs- leistungen	Lehrform Vorlesung (VI), Übung (Üb), Verhaltensbezogenes Training (VT), Labore (L), Praktikum (P),	Seminar (Se), Projekt (Pr), Fallstudie (Fs), Praxistransferprojekt (PTP) Planspiel (PL)
Lerngebiet Modulgruppe <i>Wahlpflichtmodul (6 WPM sind zu wählen)</i>						
Betriebswirtschaft und Unternehmensführung Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>Innovationsmanagement & Businessplanung</i> <i>Marketing: Marktforschung</i> <i>Supply Chain Management - Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)</i> <i>Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung</i> <i>Unternehmens-Controlling</i>	WPM WPM WPM WPM WPM	5 5 5 5 5	4 4 4 4 4	FP FP FP FP FP	VI, Pr, PTP VI, Pr, PTP VI, Üb, Pr, PTP VI, Se, PTP VI, Üb, PTP	
Systemintegration Kommunikationssysteme und Organisation <i>Technical Communication & Documentation</i> <i>Kommunikation und Rhetorik</i> Steuerung von Systemen <i>Produktionsplanung und –steuerung - PPS</i> <i>Informationsmanagement / ERP-Systeme</i> <i>Technologiemanagement</i> <i>Projektmanagement</i>	WPM WPM WPM WPM WPM WPM	5 5 5 5 5 5	4 4 4 4 4 4	FP FP FP FP FP FP	VI, Üb, PTP, in englischer Sprache Se, VT, PTP VI, Üb, PTP VI, Üb, PTP VI, Üb, PTP VI, Üb, Pr, PTP	
Ingenieurwesen Maschinenbauliche Fundierung <i>Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik</i> <i>Hydraulik und Pneumatik</i> <i>Fertigungstechnik</i> Elektrotechnische Fundierung <i>Mess- und Regelungstechnik</i> Engineering und Betrieb technischer Systeme <i>Projektierung technischer Systeme</i>	WPM WPM WPM WPM WPM	5 5 5 5 5	4 4 4 4 4	FP FP FP FP FP	VI, Üb, Pr, PTP VI, Üb, Pr, PTP VI, Üb, PTP VI, Üb, PTP VI, Üb, Pr, PTP	
Gesamtsumme zu erwerbender Credits		30				

6. Semester Wirtschaftsingenieurwesen	Pflichtmodul (PM) Wahlpflichtmodul (WPM) Pflichtunit (PU) Wahlpflichtunit (WPU) Brückenkurs (BK)	ECTS- Leistungs- punkte (CPTs)	Lehr- umfang (SWS)	Prüfungs- leistungen	Lehrform Vorlesung (VI), Übung (Üb), Verhaltensbezogenes Training (VT), Labore (L), Praktikum (P),	Seminar (Se), Projekt (Pr), Fallstudie (Fs), Praxistransferprojekt (PTP) Planspiel (PL)
Lerngebiet						
Modulgruppe						
Modul						
Betriebswirtschaft und Unternehmensführung						
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung	PM besteht aus 4 der folgenden Units	10				
Marketing: Planung von Marketingstrategien	WPU	2,5	4	FP	VI, Pr	
Produktionslogistik (Intralogistik)	WPU	2,5	4	FP	VI, Se, PL	
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement	WPU	2,5	4	FP	VI, Se	
Personalführungstechnik	WPU	2,5	4	FP	Se, Rs	
Bereichs-Controlling	WPU	2,5	4	FP	VI, Üb	
Integrierte Management Systeme	WPU	2,5	4	FP	VI, Se	
Projektorientierte Unternehmensführung	WPU	2,5	4	FP	Se	
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling	WPU	2,5	4	FP	Se	
Cross Cultural Management	WPU	2,5	4	FP	Se, Fs, VT	
Wissenschaftliche Hausarbeit: Unternehmensführung - Konzeption, Funktion und Systemgestaltung	PU	2,5		FP	Hausarbeit	
Ingenieurwesen						
Engineering und Betrieb technischer Systeme	PM besteht aus 4 der folgenden Units	10				
Konstruktion technischer Systeme	WPU	2,5	4	FP	VI, Üb	
Prozesssteuerungs- und Leittechnik	WPU	2,5	4	FP	VI, Üb	
Produktionstechnik	WPU	2,5	4	FP	VI, Se, Üb	
Antriebs- und Handhabungssysteme	WPU	2,5	4	FP	VI, Üb	
Eingebettete Systeme	WPU	2,5	4	FP	VI, Üb, Pr	
Modellierung und Simulation	WPU	2,5	4	FP	VI, Se, Üb	
Wissenschaftliche Hausarbeit: Engineering und Betrieb technischer Systeme	PU	2,5		FP	Hausarbeit	
Bachelorarbeit (Thesis)		10		FP		
Gesamtsumme zu erwerbender Credits		30				