



Hochschule Osnabrück
University of Applied Sciences

Fakultät Management, Kultur und Technik
Institut für Duale Studiengänge

Studienordnung
für die ausbildungs- und praxisintegrierenden
dualen Bachelorstudiengänge

Betriebswirtschaft (B.A.)
Engineering technischer Systeme (B.Eng.)
Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)
Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)

*beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Management, Kultur und Technik am 01.07.2015,
genehmigt vom Präsidium am 01.07.2015, veröffentlicht am 03.07.2015*

§ 1 Verweis auf weitere Regelungen

Mit dieser Studienordnung sind weitere Ordnungen zu beachten:

- Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung der Hochschule Osnabrück
- Besonderer Teil der Prüfungsordnung für die ausbildungs- und praxisintegrierenden Bachelorstudiengänge

Die gültigen Fassungen der Ordnungen sowie weitere aktuelle Hinweise zur Studienorganisation sind im Internet auf der Homepage der Hochschule Osnabrück abgelegt.

Eine ausführliche Beschreibung der Module ist im Modulplanungssystem auf der Homepage der Hochschule Osnabrück verfügbar.

§ 2 Art und Umfang der Prüfungen

Art und Anzahl der Prüfungsleistungen und studienbegleitenden Leistungsnachweise sowie die zugehörigen Prüfungsanforderungen sind in der jeweiligen Anlage festgelegt. Die Arbeitsbelastung im Studium wird in Leistungspunkten angegeben. Ein Leistungspunkt wird mit 30 Stunden bewertet.

§ 3 Ausbildungs- und Praxisintegration

Jedes Modul bezieht das betriebliche Erfahrungsfeld des Praxisbetriebes in die Kompetenzentwicklung der Studierenden ein und ist Gegenstand studienbegleitender Leistungsnachweise in Form von modulgebundenen Praxistransferprojekten.

§ 4 Schwerpunktsetzung

- (1) Die Studierenden wählen eine Studienschwerpunkttrichtung mit den zugeordneten Wahlpflichtmodulen (siehe die jeweilige Anlage).
- (2) In dem Studiengang Wirtschaftsinformatik sind im fünften Semester mindestens drei Module aus dem Modulbereich Informatik zu wählen. Die weiteren Vorschriften zu den Pflichtmodulen der Schwerpunkte (siehe die jeweilige Anlage) sind zu berücksichtigen.

- (3) In dem Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen sind im fünften Semester mindestens drei Module aus dem Modulbereich Technik/Ingenieurwissenschaften zu wählen. Die weiteren Vorschriften zu den Pflichtmodulen der Schwerpunkte (siehe die jeweilige Anlage) sind zu berücksichtigen.

§ 5 Abschluss der Bachelorprüfung und des Studiums

Das Bestehen der Bachelorprüfung ist mit der Bekanntgabe der Gesamtnote gemäß § 41 VwVfG wirksam. Das Studium gilt mit diesem Tag der Bekanntgabe als abgeschlossen.

§ 6 Inkrafttreten und Übergangsregelung

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung durch die Hochschule Osnabrück in Kraft und gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2015/16 im ersten Fachsemester immatrikuliert wurden. Im Übrigen gilt die bisherige Ordnung weiter. Auf Antrag ist ein Wechsel in diese Ordnung zulässig.

Anlage 1a

Studienverlaufsplan im Bachelorstudiengang „Betriebswirtschaft“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Finanzbuchhaltung	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Personalwirtschaft	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre (im Schwerpunkt „Steuern“ ersetzt durch „Ertragssteuern“)		WM					5	K2 PTP
Ertragssteuern		WM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics (im Schwerpunkt „Steuern“ ersetzt durch „Verkehrssteuern und Abgabenordnung“)			WM				5	K1 + R PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Verkehrssteuern und Abgabenordnung			WM				5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement (im Schwerpunkt „Steuern“ ersetzt durch „Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern“)				WM			5	K2 + R PTP
Investitions- und Finanzplanung				PM			5	K2 PTP
Konzepte und Methoden der Personalwirtschaft				PM			5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern				WM			5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen				PM			5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</i>								

Modul	Semester						Leis- tungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Berufs- und Arbeitspädagogik					WM		5	K3 PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Betriebliche Steuerplanung					WM		5	K2 PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					WM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Betriebliches Projekt						WU	2,5	P
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung						WU	2,5	K2 o. R
Internationale Unternehmensbesteuerung						WU	2,5	K2 + R
Logistikcontrolling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Taktische Instrumente des Marketing-Mix						WU	2,5	K2 + R
Operational Planning and Decision Making						WU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme						WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R
Kostenmanagement und Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 1b

Schwerpunkt Controlling im Bachelorstudiengang „Betriebswirtschaft“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Finanzbuchhaltung	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Personalwirtschaft	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		PM					5	K2 PTP
Ertragssteuern		WM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			PM				5	K1 + R PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Verkehrssteuern und Abgabenordnung			WM				5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Investitions- und Finanzplanung				PM			5	K2 PTP
Konzepte und Methoden der Personalwirtschaft				PM			5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern				WM			5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen				PM			5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</i>								

Modul	Semester						Leis- tungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Berufs- und Arbeitspädagogik					WM		5	K3 PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung					PM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Betriebliche Steuerplanung					WM		5	K2 PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					PM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					PM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -Steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Betriebliches Projekt						WU	2,5	P
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung						PU	2,5	K2 / R
Internationale Unternehmensbesteuerung						PU	2,5	K2 + R
Logistikcontrolling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Taktische Instrumente des Marketing-Mix						WU	2,5	K2 + R
Operational Planning and Decision Making						WU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme						WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						PU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R
Kostenmanagement und Controlling						PU	2,5	K2 o. R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 1c

Schwerpunkt Human Resource Management im Bachelorstudiengang „Betriebswirtschaft“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Finanzbuchhaltung	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Personalwirtschaft	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		PM					5	K2 PTP
Ertragssteuern		WM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			PM				5	K1 + R PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Verkehrssteuern und Abgabenordnung			WM				5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Investitions- und Finanzplanung				PM			5	K2 PTP
Konzepte und Methoden der Personalwirtschaft				PM			5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern				WM			5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen				PM			5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</i>								

Modul	Semester						Leis- tungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Berufs- und Arbeitspädagogik					PM		5	K3 PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Betriebliche Steuerplanung					WM		5	K2 PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					PM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					WM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					PM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Betriebliches Projekt						WU	2,5	P
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung						WU	2,5	K2 o. R
Internationale Unternehmensbesteuerung						WU	2,5	K2 + R
Logistikcontrolling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Taktische Instrumente des Marketing-Mix						WU	2,5	K2 + R
Operational Planning and Decision Making						WU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme						PU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						PU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						PU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R
Kostenmanagement und Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						PU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 1d

Schwerpunkt Logistik im Bachelorstudiengang „Betriebswirtschaft“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Finanzbuchhaltung	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Personalwirtschaft	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		PM					5	K2 PTP
Ertragssteuern		WM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			PM				5	K1 + R PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Verkehrssteuern und Abgabenordnung			WM				5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Investitions- und Finanzplanung				PM			5	K2 PTP
Konzepte und Methoden der Personalwirtschaft				PM			5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern				WM			5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen				PM			5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</i>								

Modul	Semester						Leis- tungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Berufs- und Arbeitspädagogik					WM		5	K3 PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Betriebliche Steuerplanung					WM		5	K2 PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					PM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					PM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					PM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Betriebliches Projekt						WU	2,5	P
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung						WU	2,5	K2 o. R
Internationale Unternehmensbesteuerung						WU	2,5	K2 + R
Logistikcontrolling						PU	2,5	K2 o. R
Marketing: Taktische Instrumente des Marketing-Mix						WU	2,5	K2 + R
Operational Planning and Decision Making						WU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme						PU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R
Kostenmanagement und Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						PU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						PU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 1e

Schwerpunkt Marketing im Bachelorstudiengang „Betriebswirtschaft“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart
	1	2	3	4	5	6		
Finanzbuchhaltung	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Personalwirtschaft	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		PM					5	K2 PTP
Ertragssteuern		WM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			PM				5	K1 + R PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Verkehrssteuern und Abgabenordnung			WM				5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Investitions- und Finanzplanung				PM			5	K2 PTP
Konzepte und Methoden der Personalwirtschaft				PM			5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern				WM			5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen				PM			5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</i>								

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart
	1	2	3	4	5	6		
Berufs- und Arbeitspädagogik					WM		5	K3 PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Betriebliche Steuerplanung					WM		5	K2 PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					PM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					PM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					PM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Betriebliches Projekt						WU	2,5	P
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung						WU	2,5	K2 o. R
Internationale Unternehmensbesteuerung						WU	2,5	K2 + R
Kostenmanagement und Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Logistikcontrolling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Taktische Instrumente des Marketing-Mix						PU	2,5	K2 + R
Operational Planning and Decision Making						PU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme						WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R
Kostenmanagement und Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Internationales Marketing						PU	2,5	K2 o. P

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart	
	1	2	3	4	5	6			
Marketing: Planung von Marketingstrategien						PU	2,5	K2 o. P	
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 1f

Schwerpunkt Steuern im Bachelorstudiengang „Betriebswirtschaft“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Finanzbuchhaltung	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Personalwirtschaft	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		WM					5	K2 PTP
Ertragssteuern		PM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			WM				5	K1 + R PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Verkehrssteuern und Abgabenordnung			PM				5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				WM			5	K2 + R PTP
Investitions- und Finanzplanung				PM			5	K2 PTP
Konzepte und Methoden der Personalwirtschaft				PM			5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern				PM			5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen				PM			5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</i>								

Modul	Semester						Leis- tungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Berufs- und Arbeitspädagogik					WM		5	K3 PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung					PM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Betriebliche Steuerplanung					PM		5	K2 PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					WM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Betriebliches Projekt						WU	2,5	P
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung						PU	2,5	K2 o. R
Internationale Unternehmensbesteuerung						PU	2,5	K2 + R
Logistikcontrolling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Taktische Instrumente des Marketing-Mix						WU	2,5	K2 + R
Operational Planning and Decision Making						WU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme						WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R
Kostenmanagement und Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 1g

Schwerpunkt Unternehmensführung im Bachelorstudiengang „Betriebswirtschaft“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Finanzbuchhaltung	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Personalwirtschaft	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		PM					5	K2 PTP
Ertragssteuern		WM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			PM				5	K1 + R PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Verkehrssteuern und Abgabenordnung			WM				5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Investitions- und Finanzplanung				PM			5	K2 PTP
Konzepte und Methoden der Personalwirtschaft				PM			5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern				WM			5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen				PM			5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</i>								

Modul	Semester						Leis- tungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Berufs- und Arbeitspädagogik					WM		5	K3 PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Betriebliche Steuerplanung					WM		5	K2 PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					PM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					PM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					WM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					PM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Betriebliches Projekt						WU	2,5	P
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung						PU	2,5	K2 o. R
Internationale Unternehmensbesteuerung						WU	2,5	K2 + R
Logistikcontrolling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Taktische Instrumente des Marketing-Mix						WU	2,5	K2 + R
Operational Planning and Decision Making						WU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme						WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						PU	2,5	R
Kostenmanagement und Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						PU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						PU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 2a

Studienverlaufsplan im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsinformatik“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	PM						5	K2 PTP
Externes Rechnungswesen	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation von Informations- und Kommunikationssystemen	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		PM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Grundlagen der Programmiersprachen		PM					5	K2 PTP
Introduction to Network Engineering		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der theoretischen Informatik – Algorithmen und Datenstrukturen			PM				5	K2 PTP
Marketingpolitiken			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Datenbanken			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Internes Rechnungswesen			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Introduction to Logistics				PM			5	K1 + R PTP
Betriebssysteme				PM			5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 + R PTP
Operations Research				PM			5	K2 PTP
Software-Engineering				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Informatik</i>								
HTML/XML und Usability					WM		5	P PTP
Networking: Networking Basics					WM		5	K2 PTP
Programmierprojekt					WM		5	P PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Projektierung von Informations- und Kommunikationssystemen					WM		5	P PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Verteilte Systeme					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme ¹					WM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 o. R PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Modellierung & Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Datenbank-Engineering						WU	2,5	P
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
IT-Sicherheit						WU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ²						WU	2,5	R
Networking: Routers and Routing Processes						WU	2,5	K2
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						WU	2,5	K2
Big Data						WU	2,5	R
Produktionsinformatik						WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R

¹ Die Unit kann unter Berücksichtigung von §4 (2) wahlweise auch im Modulbereich ‚Informatik‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modulbereich erfolgen.

² Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R
Bachelorarbeit							10	BA + M
Gesamt							180	

Anlage 2b

Schwerpunkt E-Business im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsinformatik“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	PM						5	K2 PTP
Externes Rechnungswesen	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation von Informations- und Kommunikationssystemen	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		PM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Grundlagen der Programmiersprachen		PM					5	K2 PTP
Introduction to Network Engineering		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der theoretischen Informatik – Algorithmen und Datenstrukturen			PM				5	K2 PTP
Marketingpolitiken			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Datenbanken			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Internes Rechnungswesen			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Introduction to Logistics				PM			5	K1 + R PTP
Betriebssysteme				PM			5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 + R PTP
Operations Research				PM			5	K2 PTP
Software-Engineering				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Informatik</i>								
HTML/XML und Usability					PM		5	P PTP
Networking: Networking Basics					WM		5	K2 PTP
Programmierprojekt					WM		5	P PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Projektierung von Informations- und Kommunikationssystemen					WM		5	P PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Verteilte Systeme					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					PM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme ¹					PM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 o. R PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Modellierung & Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Datenbank-Engineering						PU	2,5	P
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
IT-Sicherheit						PU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ²						PU	2,5	R
Networking: Routers and Routing Processes						WU	2,5	K2
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						WU	2,5	K2
Big Data						PU	2,5	R
Produktionsinformatik						WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R

¹ Die Unit kann unter Berücksichtigung von §4 (2) wahlweise auch im Modulbereich ‚Informatik‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modulbereich erfolgen.

² Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R
Bachelorarbeit							10	BA + M
Gesamt							180	

Anlage 2c

Schwerpunkt Informationsmanagement im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsinformatik“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	PM						5	K2 PTP
Externes Rechnungswesen	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation von Informations- und Kommunikationssystemen	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		PM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Grundlagen der Programmiersprachen		PM					5	K2 PTP
Introduction to Network Engineering		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der theoretischen Informatik – Algorithmen und Datenstrukturen			PM				5	K2 PTP
Marketingpolitiken			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Datenbanken			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Internes Rechnungswesen			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Introduction to Logistics				PM			5	K1 + R PTP
Betriebssysteme				PM			5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 + R PTP
Operations Research				PM			5	K2 PTP
Software-Engineering				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Informatik</i>								
HTML/XML und Usability					WM		5	P PTP
Networking: Networking Basics					WM		5	K2 PTP
Programmierprojekt					PM		5	P PTP

Modul	Semester						Leis- tungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Projektierung von Informations- und Kommunikationssystemen					PM		5	P PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Verteilte Systeme					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme ¹					PM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 o. R PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Modellierung & Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Datenbank-Engineering						WU	2,5	P
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
IT-Sicherheit						PU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ²						PU	2,5	R
Networking: Routers and Routing Processes						WU	2,5	K2
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						WU	2,5	K2
Big Data						WU	2,5	R
Produktionsinformatik						WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R

¹ Die Unit kann unter Berücksichtigung von §4 (2) wahlweise auch im Modulbereich ‚Informatik‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modulbereich erfolgen.

² Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						PU	2,5	R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R
Projektorientierte Unternehmensführung						PU	2,5	R
Bachelorarbeit							10	BA + M
Gesamt							180	

Anlage 2d

Schwerpunkt IT-Beratung und Marketing im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsinformatik“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	PM						5	K2 PTP
Externes Rechnungswesen	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation von Informations- und Kommunikationssystemen	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		PM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Grundlagen der Programmiersprachen		PM					5	K2 PTP
Introduction to Network Engineering		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der theoretischen Informatik – Algorithmen und Datenstrukturen			PM				5	K2 PTP
Marketingpolitiken			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Datenbanken			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Internes Rechnungswesen			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Introduction to Logistics				PM			5	K1 + R PTP
Betriebssysteme				PM			5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 + R PTP
Operations Research				PM			5	K2 PTP
Software-Engineering				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Informatik</i>								
HTML/XML und Usability					WM		5	P PTP
Networking: Networking Basics					WM		5	K2 PTP
Programmierprojekt					WM		5	P PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Projektierung von Informations- und Kommunikationssystemen					WM		5	P PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Verteilte Systeme					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					PM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					PM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme ³					PM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 o. R PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Modellierung & Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Datenbank-Engineering						WU	2,5	P
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
IT-Sicherheit						PU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ⁴						PU	2,5	R
Networking: Routers and Routing Processes						WU	2,5	K2
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						WU	2,5	K2
Big Data						PU	2,5	R
Produktionsinformatik						WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R

³ Die Unit kann unter Berücksichtigung von §4 (2) wahlweise auch im Modulbereich ‚Informatik‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modulbereich erfolgen.

⁴ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						PU	2,5	K2 o. P
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R
Bachelorarbeit							10	BA + M
Gesamt							180	

Anlage 2e

Schwerpunkt IT-Infrastrukturmanagement im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsinformatik“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	PM						5	K2 PTP
Externes Rechnungswesen	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation von Informations- und Kommunikationssystemen	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		PM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Grundlagen der Programmiersprachen		PM					5	K2 PTP
Introduction to Network Engineering		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der theoretischen Informatik – Algorithmen und Datenstrukturen			PM				5	K2 PTP
Marketingpolitiken			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Datenbanken			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Internes Rechnungswesen			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Introduction to Logistics				PM			5	K1 + R PTP
Betriebssysteme				PM			5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 + R PTP
Operations Research				PM			5	K2 PTP
Software-Engineering				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Informatik</i>								
HTML/XML und Usability					WM		5	P PTP
Networking: Networking Basics					PM		5	K2 PTP
Programmierprojekt					WM		5	P PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Projektierung von Informations- und Kommunikationssystemen					WM		5	P PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Verteilte Systeme					PM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme ⁵					PM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 o. R PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Modellierung & Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Datenbank-Engineering						WU	2,5	P
Eingebettete Systeme						PU	2,5	K2
IT-Sicherheit						PU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ⁶						WU	2,5	R
Networking: Routers and Routing Processes						PU	2,5	K2
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						WU	2,5	K2
Big Data						WU	2,5	R
Produktionsinformatik						WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R

⁵ Die Unit kann unter Berücksichtigung von §4 (2) wahlweise auch im Modulbereich ‚Informatik‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modulbereich erfolgen.

⁶ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R	
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2	
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R	
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o P	
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P	
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						PU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 2f

Schwerpunkt Produktionsinformatik im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsinformatik“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	PM						5	K2 PTP
Externes Rechnungswesen	PM						5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Organisation von Informations- und Kommunikationssystemen	PM						5	K2 PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Betriebliche Steuerlehre		PM					5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Grundlagen der Programmiersprachen		PM					5	K2 PTP
Introduction to Network Engineering		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Grundlagen der theoretischen Informatik – Algorithmen und Datenstrukturen			PM				5	K2 PTP
Marketingpolitiken			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Datenbanken			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
Internes Rechnungswesen			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Introduction to Logistics				PM			5	K1 + R PTP
Betriebssysteme				PM			5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 + R PTP
Operations Research				PM			5	K2 PTP
Software-Engineering				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Informatik</i>								
HTML/XML und Usability					WM		5	P PTP
Networking: Networking Basics					WM		5	K2 PTP
Programmierprojekt					WM		5	P PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Projektiertung von Informations- und Kommunikationssystemen					WM		5	P PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Verteilte Systeme					PM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme ⁷					PM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					PM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 o. R PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Modellierung & Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Datenbank-Engineering						WU	2,5	P
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
IT-Sicherheit						WU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ⁸						PU	2,5	R
Networking: Routers and Routing Processes						WU	2,5	K2
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						PU	2,5	K2
Big Data						WU	2,5	R
Produktionsinformatik						PU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R

⁷ Die Unit kann unter Berücksichtigung von §4 (2) wahlweise auch im Modulbereich ‚Informatik‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modulbereich erfolgen.

⁸ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)						PU	2,5	R
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R
Bachelorarbeit							10	BA + M
Gesamt							180	

Anlage 3a

Studienverlaufsplan im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Gleich- und Wechselstromtechnik	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Technische Mechanik	PM						5	K2 PTP
Technische Physik	PM						5	K2 + R PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung		PM					5	L PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Technische Mathematik		PM					5	K2 PTP
Fluidmechanik			WM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			PM				5	K1 + R PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik				PM			5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen				PM			5	K1 + P PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>								
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik					WM		5	K2 PTP
Hydraulik und Pneumatik					WM		5	K2 PTP

Modul	Semester						Leis- tungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Fertigungstechnik					WM		5	K1 + H PTP
Experimentelle Steuerungs- und Digitaltechnik					WM		5	K2/L PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik					WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme					WM		5	P PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					WM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS ⁹					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Engineering und Betrieb technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme						WU	2,5	K2
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme						WU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ¹⁰						WU	2,5	R
Produktionstechnik						WU	2,5	P
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						WU	2,5	K2
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R

⁹ Die Unit kann unter Berücksichtigung von §4 (3) wahlweise auch im Modulbereich, Technik / Ingenieurwissenschaften 'eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modulbereich erfolgen.

¹⁰ Die Unit kann wahlweise auch im Modul 'Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung' eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2	
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R	
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P	
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P	
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 3b

Schwerpunkt Produktionsmanagement im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Gleich- und Wechselstromtechnik	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Technische Mechanik	PM						5	K2 PTP
Technische Physik	PM						5	K2 + R PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung		PM					5	L PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Technische Mathematik		PM					5	K2 PTP
Fluidmechanik			WM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			PM				5	K1 + R PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik				PM			5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen				PM			5	K1 + P PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>								
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik					WM		5	K2 PTP
Hydraulik und Pneumatik					WM		5	K2 PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Fertigungstechnik					PM		5	K1 + H PTP
Experimentelle Steuerungs- und Digitaltechnik					WM		5	K2/L PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik					WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme					WM		5	P PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					PM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					WM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS ¹¹					PM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Engineering und Betrieb technischer Systeme (Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)						PM	10 (H 2,5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme						WU	2,5	K2
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme						WU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ¹²						WU	2,5	R
Produktionstechnik						PU	2,5	P
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						PU	2,5	K2
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung (Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R

¹¹ Die Unit kann unter Berücksichtigung von §4 (3) wahlweise auch im Modulbereich, Technik / Ingenieurwissenschaften 'eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modulbereich erfolgen.

¹² Die Unit kann wahlweise auch im Modul 'Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung' eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						PU	2,5	R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)						PU	2,5	R
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R
Bachelorarbeit							10	BA + M
Gesamt							180	

Anlage 3c

Schwerpunkt Produktmanagement im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Gleich- und Wechselstromtechnik	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Technische Mechanik	PM						5	K2 PTP
Technische Physik	PM						5	K2 + R PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung		PM					5	L PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Technische Mathematik		PM					5	K2 PTP
Fluidmechanik			WM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			PM				5	K1 + R PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik				PM			5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen				PM			5	K1 + P PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>								
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik					WM		5	K2 PTP
Hydraulik und Pneumatik					WM		5	K2 PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Fertigungstechnik					WM		5	K1 + H PTP
Experimentelle Steuerungs- und Digitaltechnik					WM		5	K2 o. L PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik					PM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme					WM		5	P PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					PM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					PM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					WM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS ¹³					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Engineering und Betrieb technischer Systeme (Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)						PM	10 (H 2,5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme						WU	2,5	K2
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme						WU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ¹⁴						PU	2,5	R
Produktionstechnik						WU	2,5	P
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						PU	2,5	K2
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung (Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R

¹³ Die Unit kann unter Berücksichtigung von §4 (3) wahlweise auch im Modulbereich, Technik / Ingenieurwissenschaften 'eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modulbereich erfolgen.

¹⁴ Die Unit kann wahlweise auch im Modul 'Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung' eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P
Marketing: Planung von Marketingstrategien						PU	2,5	K2 o. P
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)						PU	2,5	R
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R
Bachelorarbeit							10	BA + M
Gesamt							180	

Anlage 3d

Schwerpunkt Projektmanagement im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Gleich- und Wechselstromtechnik	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Technische Mechanik	PM						5	K2 PTP
Technische Physik	PM						5	K2 + R PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung		PM					5	L PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Technische Mathematik		PM					5	K2 PTP
Fluidmechanik			WM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			PM				5	K1 + R PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik				PM			5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen				PM			5	K1 + P PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>								
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik					PM		5	K2 PTP
Hydraulik und Pneumatik					WM		5	K2 PTP

Modul	Semester						Leis- tungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Fertigungstechnik					WM		5	K1 + H PTP
Experimentelle Steuerungs- und Digitaltechnik					WM		5	K2 o. L PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik					WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme					PM		5	P PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					WM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS ¹⁵					WM		5	H PTP
Projektmanagement					PM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Engineering und Betrieb technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme						PU	2,5	K2
Eingebettete Systeme						PU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme						PU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ¹⁶						WU	2,5	R
Produktionstechnik						WU	2,5	P
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						WU	2,5	K2
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R

¹⁵ Die Unit kann unter Berücksichtigung von §4 (3) wahlweise auch im Modulbereich, Technik / Ingenieurwissenschaften 'eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modulbereich erfolgen.

¹⁶ Die Unit kann wahlweise auch im Modul 'Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung' eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2	
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R	
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P	
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P	
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						PU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 3e

Schwerpunkt Technisches Controlling im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Gleich- und Wechselstromtechnik	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Technische Mechanik	PM						5	K2 PTP
Technische Physik	PM						5	K2 + R PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung		PM					5	L PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Technische Mathematik		PM					5	K2 PTP
Fluidmechanik			WM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			PM				5	K1 + R PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik				PM			5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen				PM			5	K1 + P PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>								
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik					WM		5	K2 PTP
Hydraulik und Pneumatik					WM		5	K2 PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Fertigungstechnik					WM		5	K1 + H PTP
Experimentelle Steuerungs- und Digitaltechnik					WM		5	K2 o. L PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik					PM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme					WM		5	P PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					WM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					PM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					PM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Engineering und Betrieb technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme						WU	2,5	K2
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme						WU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ¹⁷						PU	2,5	R
Produktionstechnik						WU	2,5	P
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						PU	2,5	K2
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						PU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R

¹⁷ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2	
Integrierte Managementsysteme						PU	2,5	R	
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P	
Marketing: Planung von Marketingstrategien						WU	2,5	K2 o. P	
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 3f

Schwerpunkt Vertriebsmanagement im Bachelorstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Gleich- und Wechselstromtechnik	PM						5	K2 PTP
Marketingpolitiken	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Technische Mechanik	PM						5	K2 PTP
Technische Physik	PM						5	K2 + R PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung		PM					5	L PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht		PM					5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung		PM					5	K2 PTP
Operations Research		PM					5	K2 PTP
Systemanalyse		PM					5	R PTP
Technische Mathematik		PM					5	K2 PTP
Fluidmechanik			WM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM				5	K2 PTP
Introduction to Logistics			PM				5	K1 + R PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	P PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM				5	K2 PTP
Statistik			PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement				PM			5	K2 + R PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik				PM			5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen				PM			5	K1 + P PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM			5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>								
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik					WM		5	K2 PTP
Hydraulik und Pneumatik					WM		5	K2 PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Fertigungstechnik					WM		5	K1 + H PTP
Experimentelle Steuerungs- und Digitaltechnik					WM		5	K2 o. L PTP
Technische Programmierung					WM		5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik					WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme					WM		5	P PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>								
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung					WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung					WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung					PM		5	K2 + P PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)					WM		5	P PTP
Unternehmens-Controlling					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Informationsmanagement / ERP-Systeme					WM		5	K2 PTP
Kommunikation und Rhetorik					WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					PM		5	K1 + H PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 PTP
Technical Communication and Documentation					PM		5	R PTP
Engineering und Betrieb technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme						PU	2,5	K2
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme						PU	2,5	K2 o. R
Modellierung und Simulation ¹⁸						WU	2,5	R
Produktionstechnik						PU	2,5	P
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						WU	2,5	K2
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Bereichs-Controlling						WU	2,5	K2 o. R
Cross Cultural Management						WU	2,5	K2 o. R

¹⁸ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement						WU	2,5	K2	
Integrierte Managementsysteme						WU	2,5	R	
Marketing: Internationales Marketing						WU	2,5	K2 o. P	
Marketing: Planung von Marketingstrategien						PU	2,5	K2 o. P	
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling						WU	2,5	R + P	
Personalführungstechnik						WU	2,5	K2	
Produktionslogistik (Intralogistik)						WU	2,5	R	
Projektorientierte Unternehmensführung						WU	2,5	R	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

Anlage 4a

Studienverlaufsplan im Bachelorstudiengang „Engineering technischer Systeme“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Allgemeine und anorganische Chemie	PM						5	K2 PTP
Gleich- und Wechselstromtechnik	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Technische Mechanik	PM						5	K2 PTP
Technische Physik	PM						5	K2 + R PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung		WM					5	L PTP
Festigkeitslehre		WM					5	K2 PTP
Informatik		PM					5	K2 PTP
Technische Programmierung		WM					5	K2 PTP
Methodisches Konstruieren		WM					5	K2 + R PTP
Organische Chemie		WM					5	K2 PTP
Technische Mathematik		PM					5	K2 PTP
Werkstoffkunde		WM					5	K2 PTP
Elektrische Maschinen			WM				5	K2 PTP
Elektrische und elektronische Bauelemente			WM				5	K2 PTP
Fluidmechanik			WM				5	K2 PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			WM				5	K2 PTP
Mechanik: Dynamik			WM				5	K2 PTP
Technische Elektrodynamik			WM				5	K2 PTP
Physikalische Chemie			WM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	H PTP
Rechnergestütztes Konstruieren			WM				5	K2 PTP
Statistik			WM				5	K2 PTP
Technische Physik – Physikalische Modelle			PM				5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				WM			5	K2 PTP
Energietechnik				WM			5	K2 PTP
Thermodynamik				WM			5	K2 PTP

Modul	Semester						Leis- tungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Konstruktion technischer Baugruppen				WM			5	K1 + H PTP
Leistungselektronik				WM			5	K2 PTP
Methodik der Werkstoffauswahl				WM			5	K2 PTP
Regelungstechnik				WM			5	K2 PTP
Schaltungsentwurf und -technik				WM			5	K2 PTP
Technische Chemie				WM			5	K2 PTP
Ingenieurorientierte Programmierung				WM			5	K2 PTP
Statik				WM			5	K2 PTP
Grundlagen der Kunststofftechnik				WM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwesen</i>								
Experimentelle Steuerungs- und Digitaltechnik					WM		5	L PTP
Fertigungstechnik					WM		5	K1 + H PTP
Hydraulik und Pneumatik					WM		5	K2 PTP
Kältetechnik					WM		5	K2 PTP
Maschinen und Verfahren der Landtechnik					WM		5	K2 PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik					WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme					WM		5	R PTP
Mess- und Sensortechnik					WM		5	PB o. K2 PTP
Verfahrenstechnische Grundoperationen					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 PTP
Betrieb technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme						WU	2,5	K2
Automatisierungstechnik						WU	2,5	K1 + H
Maschinendynamik						WU	2,5	H
Produktionstechnik*						WU	2,5	H

* Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Engineering technischer Systeme‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						WU	2,5	K2	
Chemische Prozesstechnik						WU	2,5	K2	
Zuverlässigkeitsmanagement und Schadenskunde						WU	2,5	K1 + H	
Engineering technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H	
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2	
Konstruktion technischer Systeme						WU	2,5	K1 + H	
Modellierung elektrotechnischer Produktkomponenten						WU	2,5	L	
Modellierung mechanischer Produktkomponenten						WU	2,5	K2	
Modellierung verfahrenstechnischer Prozesse						WU	2,5	K2	
Modellierung und Simulation ¹⁹						WU	2,5	H	
Anlagentechnik						WU	2,5	K2	
Systeme der Mikroklimatechnik						WU	2,5	K2 + H	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

¹⁹ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betrieb technischer Systeme‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 4b

Schwerpunkt Chemische Prozesstechnik / Verfahrenstechnik im Bachelorstudiengang „Engineering technischer Systeme“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Allgemeine und anorganische Chemie	PM						5	K2 PTP
Gleich- und Wechselstromtechnik	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Technische Mechanik	PM						5	K2 PTP
Technische Physik	PM						5	K2 + R PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung		PM					5	L PTP
Festigkeitslehre		WM					5	K2 PTP
Informatik		PM					5	K2 PTP
Technische Programmierung		WM					5	K2 PTP
Methodisches Konstruieren		WM					5	K2 + R PTP
Organische Chemie		PM					5	K2 PTP
Technische Mathematik		PM					5	K2 PTP
Werkstoffkunde		PM					5	K2 PTP
Elektrische Maschinen			WM				5	K2 PTP
Elektrische und elektronische Bauelemente			WM				5	K2 PTP
Fluidmechanik			PM				5	K2 PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			WM				5	K2 PTP
Mechanik: Dynamik			WM				5	K2 PTP
Technische Elektrodynamik			WM				5	K2 PTP
Physikalische Chemie			PM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	H PTP
Rechnergestütztes Konstruieren			WM				5	K2 PTP
Statistik			WM				5	K2 PTP
Technische Physik – Physikalische Modelle			PM				5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				WM			5	K2 PTP
Energietechnik				WM			5	K2 PTP
Thermodynamik				PM			5	K2 PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Konstruktion technischer Baugruppen				WM			5	K1 + H PTP
Leistungselektronik				WM			5	K2 PTP
Methodik der Werkstoffauswahl				WM			5	K2 PTP
Regelungstechnik				PM			5	K2 PTP
Schaltungsentwurf und -technik				WM			5	K2 PTP
Technische Chemie				PM			5	K2 PTP
Ingenieurorientierte Programmierung				WM			5	K2 PTP
Statik				WM			5	K2 PTP
Grundlagen der Kunststofftechnik				WM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwesen</i>								
Experimentelle Steuerungs- und Digitaltechnik					WM		5	L PTP
Fertigungstechnik					WM		5	K1 + H PTP
Hydraulik und Pneumatik					WM		5	K2 PTP
Kältetechnik					WM		5	K2 PTP
Maschinen und Verfahren der Landtechnik					WM		5	K2 PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik					WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme					WM		5	R PTP
Mess- und Sensortechnik					WM		5	PB o. K2 PTP
Verfahrenstechnische Grundoperationen					PM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 PTP
Betrieb technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme						WU	2,5	K2
Automatisierungstechnik						WU	2,5	K1 + H
Maschinendynamik						WU	2,5	H
Produktionstechnik*						WU	2,5	H

* Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Engineering technischer Systeme‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						WU	2,5	K2
Chemische Prozesstechnik						PU	2,5	K2
Zuverlässigkeitsmanagement und Schadenskunde						PU	2,5	K1 + H
Engineering technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme						WU	2,5	K1 + H
Modellierung elektrotechnischer Produktkomponenten						WU	2,5	L
Modellierung mechanischer Produktkomponenten						WU	2,5	K2
Modellierung verfahrenstechnischer Prozesse						PU	2,5	K2
Modellierung und Simulation ²⁰						WU	2,5	H
Anlagentechnik						PU	2,5	K2
Systeme der Mikroklimatechnik						WU	2,5	K2 + H
Bachelorarbeit							10	BA + M
Gesamt							180	

²⁰ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betrieb technischer Systeme‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 4c

Schwerpunkt Elektrotechnik – Automatisierungstechnik im Bachelorstudiengang „Engineering technischer Systeme“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Allgemeine und anorganische Chemie	PM						5	K2 PTP
Gleich- und Wechselstromtechnik	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Technische Mechanik	PM						5	K2 PTP
Technische Physik	PM						5	K2 + R PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung		PM					5	L PTP
Festigkeitslehre		WM					5	K2 PTP
Informatik		PM					5	K2 PTP
Technische Programmierung		WM					5	K2 PTP
Methodisches Konstruieren		WM					5	K2 + R PTP
Organische Chemie		WM					5	K2 PTP
Technische Mathematik		PM					5	K2 PTP
Werkstoffkunde		PM					5	K2 PTP
Elektrische Maschinen			WM				5	K2 PTP
Elektrische und elektronische Bauelemente			PM				5	K2 PTP
Fluidmechanik			WM				5	K2 PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			WM				5	K2 PTP
Mechanik: Dynamik			WM				5	K2 PTP
Technische Elektrodynamik			PM				5	K2 PTP
Physikalische Chemie			WM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	H PTP
Rechnergestütztes Konstruieren			WM				5	K2 PTP
Statistik			WM				5	K2 PTP
Technische Physik – Physikalische Modelle			PM				5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM			5	K2 PTP
Energietechnik				WM			5	K2 PTP
Thermodynamik				WM			5	K2 PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Konstruktion technischer Baugruppen				WM			5	K1 + H PTP
Leistungselektronik				WM			5	K2 PTP
Methodik der Werkstoffauswahl				WM			5	K2 PTP
Regelungstechnik				PM			5	K2 PTP
Schaltungsentwurf und -technik				PM			5	K2 PTP
Technische Chemie				WM			5	K2 PTP
Ingenieurorientierte Programmierung				PM			5	K2 PTP
Statik				WM			5	K2 PTP
Grundlagen der Kunststofftechnik				WM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwesen</i>								
Experimentelle Steuerungs- und Digitaltechnik					PM		5	L PTP
Fertigungstechnik					WM		5	K1 + H PTP
Hydraulik und Pneumatik					WM		5	K2 PTP
Kältetechnik					WM		5	K2 PTP
Maschinen und Verfahren der Landtechnik					WM		5	K2 PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik					WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme					PM		5	R PTP
Mess- und Sensortechnik					WM		5	PB o. K2 PTP
Verfahrenstechnische Grundoperationen					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 PTP
Betrieb technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme						WU	2,5	K2
Automatisierungstechnik						PU	2,5	K1 + H
Maschinendynamik						WU	2,5	H
Produktionstechnik*						WU	2,5	H

* Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Engineering technischer Systeme‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						PU	2,5	K2	
Chemische Prozesstechnik						WU	2,5	K2	
Zuverlässigkeitsmanagement und Schadenskunde						WU	2,5	K1 + H	
Engineering technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H	
Eingebettete Systeme						PU	2,5	K2	
Konstruktion technischer Systeme						WU	2,5	K1 + H	
Modellierung elektrotechnischer Produktkomponenten						WU	2,5	L	
Modellierung mechanischer Produktkomponenten						WU	2,5	K2	
Modellierung verfahrenstechnischer Prozesse						WU	2,5	K2	
Modellierung und Simulation ²¹						WU	2,5	H	
Anlagentechnik						WU	2,5	K2	
Systeme der Mikroklimatechnik						WU	2,5	K2 + H	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

²¹ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betrieb technischer Systeme‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 4d

Schwerpunkt Maschinenbau – Entwicklung und Konstruktion im Bachelorstudiengang „Engineering technischer Systeme“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Allgemeine und anorganische Chemie	PM						5	K2 PTP
Gleich- und Wechselstromtechnik	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Technische Mechanik	PM						5	K2 PTP
Technische Physik	PM						5	K2 + R PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung		WM					5	L PTP
Festigkeitslehre		PM					5	K2 PTP
Informatik		PM					5	K2 PTP
Technische Programmierung		WM					5	K2 PTP
Methodisches Konstruieren		PM					5	K2 + R PTP
Organische Chemie		WM					5	K2 PTP
Technische Mathematik		PM					5	K2 PTP
Werkstoffkunde		PM					5	K2 PTP
Elektrische Maschinen			WM				5	K2 PTP
Elektrische und elektronische Bauelemente			WM				5	K2 PTP
Fluidmechanik			WM				5	K2 PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM				5	K2 PTP
Mechanik: Dynamik			WM				5	K2 PTP
Technische Elektrodynamik			WM				5	K2 PTP
Physikalische Chemie			WM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	H PTP
Rechnergestütztes Konstruieren			PM				5	K2 PTP
Statistik			WM				5	K2 PTP
Technische Physik – Physikalische Modelle			PM				5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				WM			5	K2 PTP
Energietechnik				WM			5	K2 PTP
Thermodynamik				WM			5	K2 PTP

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Konstruktion technischer Baugruppen				PM			5	K1 + H PTP
Leistungselektronik				WM			5	K2 PTP
Methodik der Werkstoffauswahl				PM			5	K2 PTP
Regelungstechnik				PM			5	K2 PTP
Schaltungsentwurf und -technik				WM			5	K2 PTP
Technische Chemie				WM			5	K2 PTP
Ingenieurorientierte Programmierung				WM			5	K2 PTP
Statik				WM			5	K2 PTP
Grundlagen der Kunststofftechnik				WM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwesen</i>								
Experimentelle Steuerungs- und Digitaltechnik					WM		5	L PTP
Fertigungstechnik					WM		5	K1 + H PTP
Hydraulik und Pneumatik					PM		5	K2 PTP
Kältetechnik					WM		5	K2 PTP
Maschinen und Verfahren der Landtechnik					WM		5	K2 PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik					PM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme					PM		5	R PTP
Mess- und Sensortechnik					WM		5	PB o. K2 PTP
Verfahrenstechnische Grundoperationen					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 PTP
Betrieb technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme						WU	2,5	K2
Automatisierungstechnik						WU	2,5	K1 + H
Maschinendynamik						WU	2,5	H
Produktionstechnik*						WU	2,5	H

* Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Engineering technischer Systeme‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						WU	2,5	K2
Chemische Prozesstechnik						WU	2,5	K2
Zuverlässigkeitsmanagement und Schadenskunde						PU	2,5	K1 + H
Engineering technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Eingebettete Systeme						WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme						PU	2,5	K1 + H
Modellierung elektrotechnischer Produktkomponenten						WU	2,5	L
Modellierung mechanischer Produktkomponenten						WU	2,5	K2
Modellierung verfahrenstechnischer Prozesse						WU	2,5	K2
Modellierung und Simulation ²²						WU	2,5	H
Anlagentechnik						WU	2,5	K2
Systeme der Mikroklimatechnik						WU	2,5	K2 + H
Bachelorarbeit							10	BA + M
Gesamt							180	

²² Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betrieb technischer Systeme‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 4e

Schwerpunkt Mechatronik im Bachelorstudiengang „Engineering technischer Systeme“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Allgemeine und anorganische Chemie	PM						5	K2 PTP
Gleich- und Wechselstromtechnik	PM						5	K2 PTP
Mathematik	PM						5	K2 PTP
Technische Mechanik	PM						5	K2 PTP
Technische Physik	PM						5	K2 + R PTP
Wissenschaftliches Arbeiten im Kontext betrieblicher Systeme	PM						5	H PTP
Experimentelle gleich- und wechselstromtechnische Fundierung		PM					5	L PTP
Festigkeitslehre		PM					5	K2 PTP
Informatik		PM					5	K2 PTP
Technische Programmierung		PM					5	K2 PTP
Methodisches Konstruieren		WM					5	K2 + R PTP
Organische Chemie		WM					5	K2 PTP
Technische Mathematik		PM					5	K2 PTP
Werkstoffkunde		WM					5	K2 PTP
Elektrische Maschinen			WM				5	K2 PTP
Elektrische und elektronische Bauelemente			PM				5	K2 PTP
Fluidmechanik			WM				5	K2 PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM				5	K2 PTP
Mechanik: Dynamik			WM				5	K2 PTP
Technische Elektrodynamik			PM				5	K2 PTP
Physikalische Chemie			WM				5	K2 PTP
Prozesssysteme			PM				5	H PTP
Rechnergestütztes Konstruieren			WM				5	K2 PTP
Statistik			WM				5	K2 PTP
Technische Physik – Physikalische Modelle			PM				5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				WM			5	K2 PTP
Energietechnik				WM			5	K2 PTP
Thermodynamik				WM			5	K2 PTP

Modul	Semester						Leis- tungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6		
Konstruktion technischer Baugruppen				WM			5	K1 + H PTP
Leistungselektronik				WM			5	K2 PTP
Methodik der Werkstoffauswahl				WM			5	K2 PTP
Regelungstechnik				PM			5	K2 PTP
Schaltungsentwurf und -technik				WM			5	K2 PTP
Technische Chemie				WM			5	K2 PTP
Ingenieurorientierte Programmierung				PM			5	K2 PTP
Statik				WM			5	K2 PTP
Grundlagen der Kunststofftechnik				WM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwesen</i>								
Experimentelle Steuerungs- und Digitaltechnik					WM		5	L PTP
Fertigungstechnik					WM		5	K1 + H PTP
Hydraulik und Pneumatik					PM		5	K2 PTP
Kältetechnik					WM		5	K2 PTP
Maschinen und Verfahren der Landtechnik					WM		5	K2 PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik					PM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme					WM		5	R PTP
Mess- und Sensortechnik					WM		5	PB o. K2 PTP
Verfahrenstechnische Grundoperationen					WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>								
Produktionsplanung und -steuerung – PPS					WM		5	H PTP
Projektmanagement					WM		5	K1 + H PTP
Technical Communication and Documentation					WM		5	R PTP
Technologiemanagement					WM		5	K2 PTP
Betrieb technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme						WU	2,5	K2
Automatisierungstechnik						WU	2,5	K1 + H
Maschinendynamik						WU	2,5	H
Produktionstechnik*						PU	2,5	H

* Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Engineering technischer Systeme‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6			
Prozesssteuerungs- und Leittechnik						PU	2,5	K2	
Chemische Prozesstechnik						WU	2,5	K2	
Zuverlässigkeitsmanagement und Schadenskunde						WU	2,5	K1 + H	
Engineering technischer Systeme <i>(Wissenschaftliche Hausarbeit + drei der angegebenen Pflicht- bzw. Wahlunits)</i>						PM	10 (H 2,5)	H	
Eingebettete Systeme						PU	2,5	K2	
Konstruktion technischer Systeme						WU	2,5	K1 + H	
Modellierung elektrotechnischer Produktkomponenten						WU	2,5	L	
Modellierung mechanischer Produktkomponenten						WU	2,5	K2	
Modellierung verfahrenstechnischer Prozesse						WU	2,5	K2	
Modellierung und Simulation ²³						WU	2,5	H	
Anlagentechnik						WU	2,5	K2	
Systeme der Mikroklimatechnik						WU	2,5	K2 + H	
Bachelorarbeit							10	BA + M	
Gesamt								180	

²³ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betrieb technischer Systeme‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Prüfungsart nach Wahl der Prüferin / des Prüfers, genannt in den aktuellen Modulbeschreibungen:

Ass	Assignment(s)
BA	Bachelorarbeit
H	Hausarbeit
K1	1-stündige Klausur
K2	2-stündige Klausur
L	Laborprüfung
M	Mündliche Prüfung
MA	Masterarbeit
P	Präsentation
PB	Projektbericht
PTP	Praxistransferprojekt
R	Referat

Hinweis: Eine K2 kann durch eine K1 plus Assignment(s) ersetzt werden. Als Assignment ist jede gültige Prüfungsform zulässig.

PL: Prüfungsleistung
LN: Leistungsnachweis