



Hochschule Osnabrück
University of Applied Sciences

Fakultät Management, Kultur und Technik
Institut für Duale Studiengänge

Studienordnung
für den berufsintegrierenden
dualen Bachelorstudiengang
Management betrieblicher Systeme
mit den Studienrichtungen
Betriebswirtschaft (B.A.)
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 berufsintegrierenden, dualen 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 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

Die Studierenden wählen eine Studienschwerpunkttrichtung mit den zugeordneten Wahlpflichtmodulen (siehe die jeweilige Anlage).

§ 5 Abschluss der Bachelorarbeit 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

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung durch die Hochschule Osnabrück in Kraft.

Anlage 1a

Studienverlaufsplan im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Betriebswirtschaft“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Finanzbuchhaltung	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		WM							5	K2 PTP
Grundlagen der Personalwirtschaft		PM							5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM						5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				WM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Verkehrssteuern & Abgabenordnung				WM					5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht				PM					5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM					5	K2 PTP
Arbeitsrecht					PM				5	K2 PTP
Methoden und Konzepte der Personalwirtschaft					PM				5	K2 PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement(ttlung und Substanzsteuern“)						WM			5	K2 + R PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung						PM			5	K2 PTP
Investitions- und Finanzplanung						PM			5	K2 PTP
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern						WM			5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6	7	8			
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>											
Berufs- und Arbeitspädagogik ¹							WM			5	K4 PTP
Betriebliche Steuerplanung							WM			5	K2 PTP
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung							WM			5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM			5	R PTP
Marketing: Marktforschung							WM			5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)							WM			5	H PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung							WM			5	K2 PTP
Unternehmens-Controlling							WM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>											
Kommunikation und Rhetorik							WM			5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS							WM			5	H PTP
Informationsmanagement / ERP-Systeme							WM			5	K2 PTP
Projektmanagement							WM			5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM		10 (H 5)	H
Internationale Unternehmensbesteuerung								WU		2,5	K2 + R
Modellierung und Simulation von Wertschöpfungsprozessen								WU		2,5	K2
Operational Planning and Decision Making								WU		2,5	R
Prozessmanagementsysteme								WU		2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM		10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU		2,5	K2
Cross Cultural Management ²								WU		2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								WU		2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU		2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								WU		2,5	K2
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling								WU		2,5	H
Produktionslogistik (Intrallogistik)								WU		2,5	R
Bachelorarbeit										10	BA + M

¹ Nur von Studierenden mit dem Schwerpunkt ‚Human Resource Management‘ wählbar

² Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Gesamt									180	

Anlage 1b

Schwerpunkt Controlling
im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Betriebswirtschaft“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Finanzbuchhaltung	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 der Personalwirtschaft		PM							5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM						5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				PM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Verkehrssteuern & Abgabenordnung				WM					5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht				PM					5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM					5	K2 PTP
Arbeitsrecht					PM				5	K2 PTP
Methoden und Konzepte der Personalwirtschaft					PM				5	K2 PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement(ttlung und Substanzsteuern“)						PM			5	K2 + R PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung						PM			5	K2 PTP
Investitions- und Finanzplanung						PM			5	K2 PTP
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern						WM			5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>										
Betriebliche Steuerplanung							WM		5	K2 PTP
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung							WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)							WM		5	H PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung							WM		5	K2 PTP
Unternehmens-Controlling							PM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>										
Kommunikation und Rhetorik							WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS							WM		5	H PTP
Informationsmanagement / ERP-Systeme							WM		5	K2 PTP
Projektmanagement							WM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Internationale Unternehmensbesteuerung								WU	2,5	K2 + R
Modellierung und Simulation von Wertschöpfungsprozessen								WU	2,5	K2
Operational Planning and Decision Making								WU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme								PU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling								PU	2,5	K2
Cross Cultural Management ¹								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								WU	2,5	K2
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling								WU	2,5	H
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
Bachelorarbeit									10	BA + M
Gesamt									180	

¹ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 1c

Schwerpunkt Human Resource Management
im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Betriebswirtschaft“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Finanzbuchhaltung	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 der Personalwirtschaft		PM							5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM						5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				PM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Verkehrssteuern & Abgabenordnung				WM					5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht				PM					5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM					5	K2 PTP
Arbeitsrecht					PM				5	K2 PTP
Methoden und Konzepte der Personalwirtschaft					PM				5	K2 PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement (t) und Substanzsteuern")						PM			5	K2 + R PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung						PM			5	K2 PTP
Investitions- und Finanzplanung						PM			5	K2 PTP
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern						WM			5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6	7	8			
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>											
Berufs- und Arbeitspädagogik								WM		5	K4 PTP
Betriebliche Steuerplanung								WM		5	K2 PTP
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung								WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung								WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung								WM		5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)								WM		5	H PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung								PM		5	K2 PTP
Unternehmens-Controlling								WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>											
Kommunikation und Rhetorik								WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS								WM		5	H PTP
Informationsmanagement / ERP-Systeme								WM		5	K2 PTP
Projektmanagement								WM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)									PM	10 (H 5)	H
Internationale Unternehmensbesteuerung									WU	2,5	K2 + R
Modellierung und Simulation von Wertschöpfungsprozessen									WU	2,5	K2
Operational Planning and Decision Making									WU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme									WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)									PM	10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling									WU	2,5	K2
Cross Cultural Management ¹									PU	2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement									PU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme									WU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien									WU	2,5	K2
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling									WU	2,5	H
Produktionslogistik (Intrallogistik)									WU	2,5	R
Bachelorarbeit										10	BA + M
Gesamt										180	

¹ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 1d

Schwerpunkt Logistik im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Betriebswirtschaft“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Finanzbuchhaltung	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 der Personalwirtschaft		PM							5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM						5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				PM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Verkehrssteuern & Abgabenordnung				WM					5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht				PM					5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM					5	K2 PTP
Arbeitsrecht					PM				5	K2 PTP
Methoden und Konzepte der Personalwirtschaft					PM				5	K2 PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement(ttlung und Substanzsteuern“)						PM			5	K2 + R PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung						PM			5	K2 PTP
Investitions- und Finanzplanung						PM			5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern						WM			5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>										
Betriebliche Steuerplanung							WM		5	K2 PTP
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung							WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)							PM		5	H PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung							WM		5	K2 PTP
Unternehmens-Controlling							WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>										
Kommunikation und Rhetorik							WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS							WM		5	H PTP
Informationsmanagement / ERP-Systeme							WM		5	K2 PTP
Projektmanagement							WM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Internationale Unternehmensbesteuerung								WU	2,5	K2 + R
Modellierung und Simulation von Wertschöpfungsprozessen								WU	2,5	K2
Operational Planning and Decision Making								WU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme								PU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management ¹								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								WU	2,5	K2
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling								WU	2,5	H
Produktionslogistik (Intralogistik)								PU	2,5	R
Bachelorarbeit									10	BA + M

¹ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Gesamt									180	

Anlage 1e

Schwerpunkt Marketing
im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Betriebswirtschaft“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Finanzbuchhaltung	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 der Personalwirtschaft		PM							5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM						5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				PM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Verkehrssteuern & Abgabenordnung				WM					5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht				PM					5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM					5	K2 PTP
Arbeitsrecht					PM				5	K2 PTP
Methoden und Konzepte der Personalwirtschaft					PM				5	K2 PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement (t) und Substanzsteuern“)						PM			5	K2 + R PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung						PM			5	K2 PTP
Investitions- und Finanzplanung						PM			5	K2 PTP
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern						WM			5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>										
Betriebliche Steuerplanung							WM		5	K2 PTP
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung							WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R + PTP
Marketing: Marktforschung							PM		5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)							WM		5	H PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung							WM		5	K2 PTP
Unternehmens-Controlling							WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>										
Kommunikation und Rhetorik							WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS							WM		5	H PTP
Informationsmanagement / ERP-Systeme							WM		5	K2 PTP
Projektmanagement							WM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Internationale Unternehmensbesteuerung								WU	2,5	K2 + R
Modellierung und Simulation von Wertschöpfungsprozessen								WU	2,5	K2
Operational Planning and Decision Making								PU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme								WU	2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management ¹								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								PU	2,5	K2
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling								WU	2,5	H
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
Bachelorarbeit									10	BA + M
Gesamt									180	

¹ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 1f

Schwerpunkt Steuern im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Betriebswirtschaft“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Finanzbuchhaltung	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 der Personalwirtschaft		PM							5	K2 PTP
Jahresabschluss		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre			PM						5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				WM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Verkehrssteuern & Abgabenordnung				PM					5	K2 PTP
Vertiefung Wirtschaftsrecht				PM					5	K2 PTP
Wirtschaftspolitik				PM					5	K2 PTP
Arbeitsrecht					PM				5	K2 PTP
Methoden und Konzepte der Personalwirtschaft					PM				5	K2 PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement(ttlung und Substanzsteuern“)						WM			5	K2 + R PTP
Bilanzanalyse und internationale Rechnungslegung						PM			5	K2 PTP
Investitions- und Finanzplanung						PM			5	K2 PTP
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
Steuerliche Gewinnermittlung und Substanzsteuern						PM			5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN	
	1	2	3	4	5	6	7	8			
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>											
Betriebliche Steuerplanung								PM		5	K2 PTP
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung								WM		5	K2 PTP
Innovationsmanagement und Businessplanung								WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung								WM		5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)								WM		5	H PTP
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung								WM		5	K2 PTP
Unternehmens-Controlling								WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Systemintegration</i>											
Kommunikation und Rhetorik								WM		5	R PTP
Produktionsplanung und -steuerung – PPS								WM		5	H PTP
Informationsmanagement / ERP-Systeme								WM		5	K2 PTP
Projektmanagement								WM		5	K1 + H PTP
Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM		10 (H 5)	H
Internationale Unternehmensbesteuerung								PU		2,5	K2 + R
Modellierung und Simulation von Wertschöpfungsprozessen								WU		2,5	K2
Operational Planning and Decision Making								WU		2,5	R
Prozessmanagementsysteme								WU		2,5	R
Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM		10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU		2,5	K2
Cross Cultural Management ¹								WU		2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								WU		2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU		2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								WU		2,5	K2
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling								WU		2,5	H
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU		2,5	R
Bachelorarbeit										10	BA + M
Gesamt										180	

¹ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 2a

Studienverlaufsplan im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Mathematik	PM								5	K2 PTP
Organisation	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
Gleich- und Wechselstromtechnik		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Technische Mathematik		PM							5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				PM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM					5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM					5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen					PM				5	K1 + H PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik					PM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement						PM			5	K2 + R PTP
Hydraulik und Pneumatik						PM			5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik						PM			5	K2 PTP
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>										
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung							WM		5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)							WM		5	H 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
Technical Communication and Documentation							WM		5	R PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							WM		5	K1 + H PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik							WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme							WM		5	R PTP
Unternehmensführung (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management ¹								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
Engineering und Betrieb technischer Systeme (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme								WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme								WU	2,5	K2
Modellierung und Simulation								WU	2,5	H
Prozesssteuerungs- und Leittechnik								WU	2,5	K2
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

¹ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 2b

Schwerpunkt Produktionsmanagement
im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Mathematik	PM								5	K2 PTP
Organisation	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
Gleich- und Wechselstromtechnik		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Technische Mathematik		PM							5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				PM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM					5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM					5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen					PM				5	K1 + H PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik					PM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement						PM			5	K2 + R PTP
Hydraulik und Pneumatik						PM			5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik						PM			5	K2 PTP
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>										
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung							WM		5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)							WM		5	H 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
Technical Communication and Documentation							WM		5	R PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							PM		5	K1 + H PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik							WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme							WM		5	R PTP
Unternehmensführung (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management ¹								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								PU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
Engineering und Betrieb technischer Systeme (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme								WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme								WU	2,5	K2
Modellierung und Simulation								WU	2,5	H
Prozesssteuerungs- und Leittechnik								PU	2,5	K2
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

¹ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 2c

Schwerpunkt Projektingenieur
im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Mathematik	PM								5	K2 PTP
Organisation	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
Gleich- und Wechselstromtechnik		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Technische Mathematik		PM							5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				PM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM					5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM					5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen					PM				5	K1 + H PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik					PM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement						PM			5	K2 + R PTP
Hydraulik und Pneumatik						PM			5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik						PM			5	K2 PTP
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>										
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung							WM		5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)							WM		5	H 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
Technical Communication and Documentation							WM		5	R PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							WM		5	K1 + H PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik							WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme							PM		5	R PTP
Unternehmensführung (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management ¹								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								PU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
Engineering und Betrieb technischer Systeme (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme								WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme								PU	2,5	K2
Modellierung und Simulation								WU	2,5	H
Prozesssteuerungs- und Leittechnik								WU	2,5	K2
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

¹ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 2d

Schwerpunkt Produktmanagement im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Mathematik	PM								5	K2 PTP
Organisation	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
Gleich- und Wechselstromtechnik		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Technische Mathematik		PM							5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				PM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM					5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM					5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen					PM				5	K1 + H PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik					PM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement						PM			5	K2 + R PTP
Hydraulik und Pneumatik						PM			5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik						PM			5	K2 PTP
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>										
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung							WM		5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)							PM		5	H 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
Technical Communication and Documentation							WM		5	R PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							PM		5	K1 + H PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik							WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme							WM		5	R PTP
Unternehmensführung (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management ²								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
Engineering und Betrieb technischer Systeme (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme								WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme								WU	2,5	K2
Modellierung und Simulation								PU	2,5	H
Prozesssteuerungs- und Leittechnik								WU	2,5	K2
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

² Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 2e

Schwerpunkt Technischer Vertrieb / Vertriebsingenieur
im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Mathematik	PM								5	K2 PTP
Organisation	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
Gleich- und Wechselstromtechnik		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Technische Mathematik		PM							5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				PM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM					5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM					5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen					PM				5	K1 + H PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik					PM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement						PM			5	K2 + R PTP
Hydraulik und Pneumatik						PM			5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik						PM			5	K2 PTP
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>										
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung							WM		5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung							PM		5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)							WM		5	H 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
Technical Communication and Documentation							WM		5	R PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							WM		5	K1 + H PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik							WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme							PM		5	R PTP
Unternehmensführung (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management ³								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
Engineering und Betrieb technischer Systeme (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme								PU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme								WU	2,5	K2
Modellierung und Simulation								WU	2,5	H
Prozesssteuerungs- und Leittechnik								WU	2,5	K2
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

³ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ eingebracht werden, die Anrechnung kann nur in einem Modul erfolgen.

Anlage 2f

Schwerpunkt Technisches Controlling
im Bachelorstudiengang „Management betrieblicher Systeme – Wirtschaftsingenieurwesen“

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Mathematik	PM								5	K2 PTP
Organisation	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
Gleich- und Wechselstromtechnik		PM							5	K2 PTP
Marketingpolitiken		PM							5	K2 PTP
Systemanalyse		PM							5	R PTP
Technische Mathematik		PM							5	K2 PTP
Grundlagen Wirtschaftsrecht			PM						5	K2 PTP
Investitionsrechnung und Finanzierung			PM						5	K2 PTP
Maschinenelemente – Verbindungstechnik			PM						5	K2 PTP
Rechnungswesen: Voll- und Teilkostenrechnungssysteme			PM						5	K2 PTP
Introduction to Logistics				PM					5	K1 + R PTP
Operations Research				PM					5	K2 PTP
Rechnungswesen: Plan- und Prozesskostenrechnung & Target Costing				PM					5	K2 PTP
Digitaltechnik und Rechnerarchitekturen				PM					5	K2 PTP
Werkstoffkunde				PM					5	K2 PTP
Konstruktion technischer Baugruppen					PM				5	K1 + H PTP
Statistik					PM				5	K2 PTP
Thermodynamik und Fluidmechanik					PM				5	K2 PTP
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre					PM				5	K2 PTP
B2B-Marketing und Produktmanagement						PM			5	K2 + R PTP
Hydraulik und Pneumatik						PM			5	K2 PTP
Mess- und Regelungstechnik						PM			5	K2 PTP
Prozesssysteme						PM			5	H PTP
<i>Modulbereich: Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</i>										
Human Resource Management: Organisationsentwicklung und Personalführung							WM		5	K2 PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H PTP
Supply Chain Management – Beschaffungs- und Distributionslogistik (Extralogistik)							WM		5	H 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
Technical Communication and Documentation							WM		5	R PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2 PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							PM		5	K1 + H PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupplungstechnik							WM		5	K2 PTP
Projektierung technischer Systeme							WM		5	R PTP
Unternehmensführung (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Bereichs-Controlling								PU	2,5	K2
Cross Cultural Management ⁴								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
Engineering und Betrieb technischer Systeme (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	10 (H 5)	H
Antriebs- und Handhabungssysteme								WU	2,5	K2
Konstruktion technischer Systeme								WU	2,5	K2
Modellierung und Simulation								WU	2,5	H
Prozesssteuerungs- und Leittechnik								PU	2,5	K2
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

⁴ Die Unit kann wahlweise auch im Modul ‚Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen‘ 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	Laborarbeit
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.