



**Hochschule Osnabrück**  
University of Applied Sciences

Fakultät Management, Kultur und Technik  
Institut für Duale Studiengänge

**Änderung der 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 13.01.2016,  
genehmigt vom Präsidium am 13.01.2016, veröffentlicht am 18.01.2016.*

**§1 Geltungsbereich**

Mit dieser Ordnung wird die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Management betrieblicher Systeme in der Fassung vom 03.07.2015 geändert.

**§2 Änderungen**

In Anlage 1c wird folgende Änderung eingeführt:

- Im Studiengang *Management betrieblicher Systeme – Studienrichtung Betriebswirtschaft* wird im Schwerpunkt *Human Resource Management* im achten Semester die Pflichtunit „Cross Cultural Management“ zur Wahlunit, „Integrierte Managementsysteme“ zur Pflichtunit.

In der Anlage 1g wird folgender Schwerpunkt ergänzt:

- Einführung des Schwerpunktes „Unternehmensführung“ mit den Pflichtmodulen „Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung“ im siebten Semester und den Pflichtunits „Modellierung und Simulation von Wertschöpfungsprozessen“ und „Personalführungstechnik“ im achten Semester.

In den Anlagen 2a – 2f wird folgende Änderung eingeführt:

- Einführung der Wahlunit „Prozessmanagementsysteme“ im Modul ‚Engineering und Betrieb technischer Systeme‘.

**§3 Inkrafttreten**

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtsblatt der Hochschule Osnabrück in Kraft.



**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 13.01.2016,  
genehmigt vom Präsidium am 13.01.2016, veröffentlicht am 18.01.2016.*

**§ 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						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
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>										

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Berufs- und Arbeitspädagogik <sup>1</sup>							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
<b>Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (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
<b>Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>2</sup>								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
Personalführungstechnik								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
Bachelorarbeit									10	BA + M
Gesamt									180	

<sup>1</sup> Nur von Studierenden mit dem Schwerpunkt ‚Human Resource Management‘ wählbar

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

## 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						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
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>										

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
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
<b>Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (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
<b>Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								PU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								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
Personalführungstechnik								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intrallogistik)								WU	2,5	R
Bachelorarbeit									10	BA + M
Gesamt									180	

<sup>1</sup> 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						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
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>										

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
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
<b>Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (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
<b>Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Internationales Personalmanagement								PU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								PU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstrategien								WU	2,5	K2
Operative Unternehmensführung und Projektcontrolling								WU	2,5	H
Personalführungstechnik								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
Bachelorarbeit									10	BA + M
Gesamt									180	

<sup>1</sup> 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						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
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>										

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
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
<b>Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (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
<b>Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								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
Personalführungstechnik								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intrallogistik)								PU	2,5	R
Bachelorarbeit									10	BA + M
Gesamt									180	

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

## 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						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
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>										

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
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
<b>Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (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
<b>Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								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
Personalführungstechnik								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intrallogistik)								WU	2,5	R
Bachelorarbeit									10	BA + M
Gesamt									180	

<sup>1</sup> 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						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
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>										

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
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
<b>Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (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
<b>Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								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
Personalführungstechnik								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intrallogistik)								WU	2,5	R
Bachelorarbeit									10	BA + M
Gesamt									180	

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

## Anlage 1g

### Schwerpunkt Unternehmensführung 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						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
<i>Modulbereich: Betriebswirtschaft und Unternehmensführung</i>										

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Betriebliche Steuerplanung							WM		5	K2   PTP
Finanzwirtschaftliche Unternehmensbewertung							PM		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
<b>Betriebswirtschaftliche Fundierung von Wertschöpfungsprozessen</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (H 5)	H
Internationale Unternehmensbesteuerung								WU	2,5	K2 + R
Modellierung und Simulation von Wertschöpfungsprozessen								PU	2,5	K2
Operational Planning and Decision Making								WU	2,5	R
Prozessmanagementsysteme								WU	2,5	R
<b>Unternehmensführung – Konzeption, Funktion und Systemgestaltung</b> (wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								PM	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								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
Personalführungstechnik								PU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intrallogistik)								WU	2,5	R
Bachelorarbeit									10	BA + M
Gesamt									180	

<sup>1</sup> 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
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R   PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H   PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
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 Documenta- tion							WM		5	R   PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2   PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							WM		5	K1 + H   PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupp- lungstechnik							WM		5	K2   PTP
Projektierung technischer Systeme							WM		5	R   PTP
<b>Unternehmensführung</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Inter- nationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstra- tegien								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
<b>Engineering und Betrieb technischer Systeme</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (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
Prozessmanagementsysteme								WU	2,5	R
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

<sup>1</sup> 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
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R   PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H   PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
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 Documenta- tion							WM		5	R   PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2   PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							PM		5	K1 + H   PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupp- lungstechnik							WM		5	K2   PTP
Projektierung technischer Systeme							WM		5	R   PTP
<b>Unternehmensführung</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Inter- nationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								PU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstra- tegien								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
<b>Engineering und Betrieb technischer Systeme</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (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
Prozessmanagementsysteme								WU	2,5	R
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

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

## Anlage 2c

Schwerpunkt Projektgenieur  
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
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R   PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H   PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
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 Documenta- tion							WM		5	R   PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2   PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							WM		5	K1 + H   PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupp- lungstechnik							WM		5	K2   PTP
Projektierung technischer Systeme							PM		5	R   PTP
<b>Unternehmensführung</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Inter- nationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								PU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstra- tegien								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
<b>Engineering und Betrieb technischer Systeme</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (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
Prozessmanagementsysteme								WU	2,5	R
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

<sup>1</sup> 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
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R   PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H   PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
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 Documenta- tion							WM		5	R   PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2   PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							PM		5	K1 + H   PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupp- lungstechnik							WM		5	K2   PTP
Projektierung technischer Systeme							WM		5	R   PTP
<b>Unternehmensführung</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Inter- nationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstra- tegien								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
<b>Engineering und Betrieb technischer Systeme</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (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
Prozessmanagementsysteme								WU	2,5	R
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

<sup>1</sup> 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
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R   PTP
Marketing: Marktforschung							PM		5	K2 + H   PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
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 Documenta- tion							WM		5	R   PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2   PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							WM		5	K1 + H   PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupp- lungstechnik							WM		5	K2   PTP
Projektierung technischer Systeme							PM		5	R   PTP
<b>Unternehmensführung</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								WU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								WU	2,5	K2
Human Resource Management: Inter- nationales Personalmanagement								WU	2,5	K2
Integrierte Managementsysteme								WU	2,5	R
Marketing: Planung von Marketingstra- tegien								WU	2,5	K2
Produktionslogistik (Intralogistik)								WU	2,5	R
<b>Engineering und Betrieb technischer Systeme</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (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
Prozessmanagementsysteme								WU	2,5	R
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

<sup>1</sup> 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
Innovationsmanagement und Businessplanung							WM		5	R   PTP
Marketing: Marktforschung							WM		5	K2 + H   PTP

Modul	Semester								Leistungs- punkte	Prüfungsart PL   LN
	1	2	3	4	5	6	7	8		
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 Documenta- tion							WM		5	R   PTP
Technologiemanagement							WM		5	K2   PTP
<i>Modulbereich: Technik / Ingenieurwissenschaften</i>										
Fertigungstechnik							PM		5	K1 + H   PTP
Maschinenelemente – Getriebe- und Kupp- lungstechnik							WM		5	K2   PTP
Projektierung technischer Systeme							WM		5	R   PTP
<b>Unternehmensführung</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (H 5)	H
Bereichs-Controlling								PU	2,5	K2
Cross Cultural Management <sup>1</sup>								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
<b>Engineering und Betrieb technischer Systeme</b> (Wissenschaftliche Hausarbeit + zwei der angegebenen Wahlpflichtunits)								<b>PM</b>	<b>10</b> (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
Prozessmanagementsysteme								WU	2,5	R
Bachelorarbeit								PM	10	BA + M
Gesamt									180	

<sup>1</sup> 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.