



Hochschule Osnabrück
University of Applied Sciences

Fakultät Management, Kultur und Technik
Institut für Duale Studiengänge

Studienordnung für die weiterbildenden, berufsintegrierenden Masterstudiengänge

Führung und Organisation (M.A.) Technologieanalyse, -engineering und -management (M.Eng.)

*beschlossen vom Präsidium am 28.11.2012 nach Anhörung des Fakultätsrates am 10.10.2012,
veröffentlicht am 20.08.2013*

§ 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 weiterbildenden, berufsintegrierenden Masterstudiengänge

Die gültigen Fassungen der Ordnungen sind im Internet auf der Homepage der Hochschule Osnabrück abgelegt. Weitere aktuelle Hinweise zur Studienorganisation sind im Internet auf der Homepage des Instituts für Duale Studiengänge der Fakultät Management, Kultur und Technik abgelegt.

Eine ausführliche Beschreibung der Module ist im Modulplanungssystem auf der Homepage der Fakultät Management, Kultur und Technik abgelegt. Eine Kurzfassung des Modulhandbuches befindet sich im Schnellzugriff auf der Startseite der Website der Hochschule.

§ 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 Reflexionsorientierte Transfer-Studie besteht aus den Teilprüfungen schriftliches Referat im Umfang von 15 – 20 Seiten (50% der zu erreichenden Gesamtpunktzahl), mündlicher Vortrag zur schriftlichen Ausarbeitung im Umfang von 15 Minuten (25% der zu erreichenden Gesamtpunktzahl) und einer mündlichen Prüfung (Kolloquium) zu Lehrinhalten des Moduls im Umfang von 15 – 20 Minuten (25% der zu erreichenden Gesamtpunktzahl).

§ 3 Berufsintegration

Jedes Modul bezieht das berufliche Arbeitsfeld sowie den Arbeitskontext des Studienkooperationsbetriebes in die Kompetenzentwicklung der Studierenden ein und ist Gegenstand der Modulprüfung.

§ 4 Schwerpunktsetzung

Im ersten Semester wählen die Studierenden eine Studienschwerpunkttrichtung mit den Wahlpflichtmodulen (siehe Anlage). Im vierten Semester wählen die Studierenden ein Integrationsmodul des 5. Semesters (siehe Anlage). Der Pflichtstudienbereich bleibt von der Wahl der Studienschwerpunktsetzung und der Wahl des Integrationsmoduls unberührt.

§ 5 Inkrafttreten

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

Anlage 1a

Studienverlaufsplan im Studiengang „Führung und Organisation“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungs- art
	1	2	3	4	5	6		
Bedeutung der Führung in Organisation und Gesellschaft	PM						10	RTS
Methodenlehre zur Analyse von Führung und Organisation	PM						10	K3
Management und Unternehmensorganisation: Planen und Gestalten		PM					10	RTS
Ästhetische Ansätze und Methoden in der Beratung		WPM					10	RTS
Global Accounting and Finance		WPM					10	RTS
Käuferverhalten und Marktforschung		WPM					10	RTS
Modellierung und Simulation logistischer Systeme		WPM					10	RTS
Personal- und Organisationsentwicklung			PM				10	RTS
Systemische Ansätze und Methoden in der Beratung			WPM				10	RTS
Konzerncontrolling			WPM				10	RTS
Beziehungsmanagement			WPM				10	RTS
Controlling von Logistiksystemen			WPM				10	RTS
Organisationskultur und Führungsethik				PM			10	RTS
Beratungsfelder und Beratungsgestaltung				WPM			10	RTS
Externes Controlling				WPM			10	RTS
Marketingmanagement im nationalen & internationalen Kontext				WPM			10	RTS
Logistische Systeme im nationalen & internationalen Kontext				WPM			10	RTS
Internationale Rahmenbedingungen der Führung und Organisation (Projektstudium)					PM		10	RTS
Innovationssysteme					WPM		10	RTS
Bildungssysteme					WPM		10	RTS
Gesundheitssysteme					WPM		10	RTS
Energiewirtschaftssysteme					WPM		10	RTS
Masterarbeit						PM	20	MA
Gesamt							120	

Legende:

PM:	Pflichtmodul
WPM:	Wahlpflichtmodul
RTS:	Reflexionsorientierte Transferstudie
K3:	dreistündige Klausur
MA:	Masterarbeit

Anlage 1b

Schwerpunkte im Masterstudiengang „Führung und Organisation“

Schwerpunkt Logistik

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungs- art
	1	2	3	4	5	6		
Bedeutung der Führung in Organisation und Gesellschaft	PM						10	RTS
Methodenlehre zur Analyse von Führung und Organisation	PM						10	K3
Management und Unternehmensorganisation: Planen und Gestalten		PM					10	RTS
Modellierung und Simulation logistischer Systeme		WPM					10	RTS
Personal- und Organisationsentwicklung			PM				10	RTS
Controlling von Logistiksystemen			WPM				10	RTS
Organisationskultur und Führungsethik				PM			10	RTS
Logistische Systeme im nationalen & internationalen Kontext				WPM			10	RTS
Internationale Rahmenbedingungen der Führung und Organisation (Projektstudium)					PM		10	RTS
<i>Wahlbereich:</i>								
Innovationssysteme					WPM		10	RTS
Bildungssysteme					WPM		10	RTS
Gesundheitssysteme					WPM		10	RTS
Energiewirtschaftssysteme					WPM		10	RTS
Masterarbeit						PM	20	MA
Gesamt							120	

Der Schwerpunkt bildet sich aus den Wahlpflichtmodulen (WPM) der Semester 2 bis 4.

Im 5. Semester wählen die Studierenden ein Modul aus dem Wahlbereich.

Schwerpunkt Marketing

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungs- art
	1	2	3	4	5	6		
Bedeutung der Führung in Organisation und Gesellschaft	PM						10	RTS
Methodenlehre zur Analyse von Führung und Organisation	PM						10	K3
Management und Unternehmensorganisation: Planen und Gestalten		PM					10	RTS
Käuferverhalten und Marktforschung		WPM					10	RTS
Personal- und Organisationsentwicklung			PM				10	RTS
Beziehungsmanagement			WPM				10	RTS
Organisationskultur und Führungsethik				PM			10	RTS
Marketingmanagement im nationalen & internationalen Kontext				WPM			10	RTS
Internationale Rahmenbedingungen der Führung und Organisation (Projektstudium)					PM		10	RTS
<i>Wahlbereich:</i>								
Innovationssysteme					WPM		10	RTS
Bildungssysteme					WPM		10	RTS
Gesundheitssysteme					WPM		10	RTS
Energiewirtschaftssysteme					WPM		10	RTS
Masterarbeit						PM	20	MA
Gesamt							120	

Der Schwerpunkt bildet sich aus den Wahlpflichtmodulen (WPM) der Semester 2 bis 4.

Im 5. Semester wählen die Studierenden ein Modul aus dem Wahlbereich.

Schwerpunkt Controlling & Finanzen

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungs- art
	1	2	3	4	5	6		
Bedeutung der Führung in Organisation und Gesellschaft	PM						10	RTS
Methodenlehre zur Analyse von Führung und Organisation	PM						10	K3
Management und Unternehmensorganisation: Planen und Gestalten		PM					10	RTS
Global Accounting and Finance		WPM					10	RTS
Personal- und Organisationsentwicklung			PM				10	RTS
Konzerncontrolling			WPM				10	RTS
Organisationskultur und Führungsethik				PM			10	RTS
Externes Controlling				WPM			10	RTS
Internationale Rahmenbedingungen der Führung und Organisation (Projektstudium)					PM		10	RTS
<i>Wahlbereich:</i>								
Innovationssysteme					WPM		10	RTS
Bildungssysteme					WPM		10	RTS
Gesundheitssysteme					WPM		10	RTS
Energiewirtschaftssysteme					WPM		10	RTS
Masterarbeit						PM	20	MA
Gesamt							120	

Der Schwerpunkt bildet sich aus den Wahlpflichtmodulen (WPM) der Semester 2 bis 4.

Im 5. Semester wählen die Studierenden ein Modul aus dem Wahlbereich.

Schwerpunkt Moderation & Beratung

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungs- art
	1	2	3	4	5	6		
Bedeutung der Führung in Organisation und Gesellschaft	PM						10	RTS
Methodenlehre zur Analyse von Führung und Organisation	PM						10	K3
Management und Unternehmensorganisation: Planen und Gestalten		PM					10	RTS
Ästhetische Ansätze und Methoden in der Beratung		WPM					10	RTS
Personal- und Organisationsentwicklung			PM				10	RTS
Systematische Ansätze und Methoden in der Beratung			WPM				10	RTS
Organisationskultur und Führungsethik				PM			10	RTS
Beratungsfelder und Beratungsgestaltung				WPM			10	RTS
Internationale Rahmenbedingungen der Führung und Organisation (Projektstudium)					PM		10	RTS
<i>Wahlbereich:</i>								
Innovationssysteme					WPM		10	RTS
Bildungssysteme					WPM		10	RTS
Gesundheitssysteme					WPM		10	RTS
Energiewirtschaftssysteme					WPM		10	RTS
Masterarbeit						PM	20	MA
Gesamt							120	

Der Schwerpunkt bildet sich aus den Wahlpflichtmodulen (WPM) der Semester 2 bis 4.

Im 5. Semester wählen die Studierenden ein Modul aus dem Wahlbereich.

Anlage 2a

Studienverlaufsplan im Studiengang „Technologieanalyse, -engineering und –management“

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungs- art
	1	2	3	4	5	6		
Physikalische und Technische Prinzipien	PM						10	K3
Konzepte und Methoden der Technologieanalyse	PM						10	RTS
Computerbasiertes Technologie-Engineering		PM					10	RTS
Rechnerunterstützte Auslegung dynamischer Systeme		WPM					10	RTS
Umwandlungsprozesse in der Energie- und Verfahrenstechnik		WPM					10	RTS
Intelligente Regelungssysteme		WPM					10	RTS
Konzepte des Service Engineerings		WPM					10	RTS
Innovations- und Technikfolgenabschätzung			PM				10	RTS
Angewandte Werkstoffauswahl			WPM				10	RTS
Mechanische und thermische Verfahrenstechnik			WPM				10	RTS
Robotik			WPM				10	RTS
Einsatzfelder des Service Engineerings			WPM				10	RTS
Businessmanagement & Technologiestrategieentwicklung				PM			10	RTS
Kraft- und Arbeitsmaschinen				WPM			10	RTS
Simulation verfahrenstechnischer Prozesse				WPM			10	RTS
Automatisierte Handhabung				WPM			10	RTS
Technologien im Service Engineering				WPM			10	RTS
Systems Engineering (Projektstudium)					PM		10	RTS
Produktionssysteme					WPM		10	RTS
Energiesysteme					WPM		10	RTS
Autonome Systeme					WPM		10	RTS
Mobile Maschinen					WPM		10	RTS
Masterarbeit						PM	20	MA
Gesamt							120	

Legende:

PM:	Pflichtmodul
WPM:	Wahlpflichtmodul
RTS:	Reflexionsorientierte Transferstudie
K3:	dreistündige Klausur
MA:	Masterarbeit

Anlage 2b

Schwerpunkte im Masterstudiengang „Technologieanalyse, -engineering und -management“

Schwerpunkt Technologiebasierte Dienstleistungen

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungs- art
	1	2	3	4	5	6		
Physikalische und Technische Prinzipien	PM						10	K3
Konzepte und Methoden der Technologieanalyse	PM						10	RTS
Computerbasiertes Technologie-Engineering		PM					10	RTS
Konzepte des Service Engineerings		WPM					10	RTS
Innovations- und Technikfolgenabschätzung			PM				10	RTS
Einsatzfelder des Service-Engineering			WPM				10	RTS
Businessmanagement & Technologiestrategieentwicklung				PM			10	RTS
Technologien im Service Engineering				WPM			10	RTS
Systems Engineering (Projektstudium)					PM		10	RTS
<i>Wahlbereich Anwendungssysteme:</i>								
Mobile Maschinen					WPM		10	RTS
Autonome Systeme					WPM		10	RTS
Energiesysteme					WPM		10	RTS
Produktionssysteme					WPM		10	RTS
Masterarbeit						PM	20	MA
Gesamt							120	

Der Schwerpunkt bildet sich aus den Wahlpflichtmodulen (WPM) der Semester 2 bis 4.

Im 5. Semester wählen die Studierenden ein Modul aus dem Wahlbereich „Anwendungssysteme“.

Schwerpunkt Automatisierungstechnik

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungs- art
	1	2	3	4	5	6		
Physikalische und Technische Prinzipien	PM						10	K3
Konzepte und Methoden der Technologieanalyse	PM						10	RTS
Computerbasiertes Technologie-Engineering		PM					10	RTS
Intelligente Regelungssysteme		WPM					10	RTS
Innovations- und Technikfolgenabschätzung			PM				10	RTS
Robotik			WPM				10	RTS
Businessmanagement & Technologiestrategieentwicklung				PM			10	RTS
Automatisierte Handhabung				WPM			10	RTS
Systems Engineering (Projektstudium)					PM		10	RTS
<i>Wahlbereich Anwendungssysteme:</i>								
Mobile Maschinen					WPM		10	RTS
Autonome Systeme					WPM		10	RTS
Energiesysteme					WPM		10	RTS
Produktionssysteme					WPM		10	RTS
Masterarbeit						PM	20	MA
Gesamt							120	

Der Schwerpunkt bildet sich aus den Wahlpflichtmodulen (WPM) der Semester 2 bis 4.

Im 5. Semester wählen die Studierenden ein Modul aus dem Wahlbereich „Anwendungssysteme“.

Schwerpunkt Verfahrenstechnik

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungs- art
	1	2	3	4	5	6		
Physikalische und Technische Prinzipien	PM						10	K3
Konzepte und Methoden der Technologieanalyse	PM						10	RTS
Computerbasiertes Technologie-Engineering		PM					10	RTS
Umwandlungsprozesse in der Energie- und Verfahrenstechnik		WPM					10	RTS
Innovations- und Technikfolgenabschätzung			PM				10	RTS
Mechanische und thermische Verfahrenstechnik			WPM				10	RTS
Businessmanagement & Technologiestrategieentwicklung				PM			10	RTS
Simulation verfahrenstechnischer Prozesse				WPM			10	RTS
Systems Engineering (Projektsudium)					PM		10	RTS
<i>Wahlbereich Anwendungssysteme:</i>								
Mobile Maschinen Projektstudium)					WPM		10	RTS
Autonome Systeme					WPM		10	RTS
Energiesysteme					WPM		10	RTS
Produktionssysteme					WPM		10	RTS
Masterarbeit						PM	20	MA
Gesamt							120	

Der Schwerpunkt bildet sich aus den Wahlpflichtmodulen (WPM) der Semester 2 bis 4.

Im 5. Semester wählen die Studierenden ein Modul aus dem Wahlbereich „Anwendungssysteme“.

Schwerpunkt Maschinen- und Werkstofftechnik

Modul	Semester						Leistungs- punkte	Prüfungs- art
	1	2	3	4	5	6		
Physikalische und Technische Prinzipien	PM						10	K3
Konzepte und Methoden der Technologieanalyse	PM						10	RTS
Computerbasiertes Technologie-Engineering		PM					10	RTS
Rechnerunterstützte Auslegung dynamischer Systeme		WPM					10	RTS
Innovations- und Technikfolgenabschätzung			PM				10	RTS
Angewandte Werkstoffauswahl			WPM				10	RTS
Businessmanagement & Technologiestrategieentwicklung				PM			10	RTS
Kraft- und Arbeitsmaschinen				WPM			10	RTS
Systems Engineering (Projektstudium)					PM		10	RTS
<i>Wahlbereich Anwendungssysteme:</i>								
Mobile Maschinen					WPM		10	RTS
Autonome Systeme					WPM		10	RTS
Energiesysteme					WPM		10	RTS
Produktionssysteme					WPM		10	RTS
Masterarbeit						PM	20	MA
Gesamt							120	

Der Schwerpunkt bildet sich aus den Wahlpflichtmodulen (WPM) der Semester 2 bis 4.

Im 5. Semester wählen die Studierenden ein Modul aus dem Wahlbereich „Anwendungssysteme“.