

VORSPRUNG DURCH QUALITÄT

Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences

Informationsveranstaltung  
Verbundstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor of Science)

Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



Institut für Technische  
Betriebswirtschaft

# STANDORT

## Münster / Steinfurt

Die „lebenswerteste Stadt der Welt“



Fachhochschule Münster, Leonardo-Campus



Fachhochschule Münster, Hüfferstiftung



Fachhochschule Münster, Campus Steinfurt



Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



Institut für Technische  
Betriebswirtschaft

### Standort

FH Münster  
Hochschulsystem  
Berufsbild  
Qualifikationen  
Studienorganisation  
Studieninhalte  
Studienverlaufsplan  
Termine  
Studierendeninfos  
Hintergrundinfos  
Bewerbung  
Kontakt

# FACHHOCHSCHULE MÜNSTER

## Campus Steinfurt



Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



Institut für Technische  
Betriebswirtschaft

Standort

**FH Münster**

Hochschulsystem

Berufsbild

Qualifikationen

Studienorganisation

Studieninhalte

Studienverlaufsplan

Termine

Studierendeninfos

Hintergrundinfos

Bewerbung

Kontakt

# FACHHOCHSCHULE MÜNSTER

## In Zahlen

Studiengänge	54
Professoren	220
Mitarbeiter, wissenschaftlich	170
Mitarbeiter, Verwaltung	250
Studierende	>9500



Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



Institut für Technische  
Betriebswirtschaft

Standort

**FH Münster**

Hochschulsystem

Berufsbild

Qualifikationen

Studienorganisation

Studieninhalte

Studienverlaufsplan

Termine

Studierendeninfos

Hintergrundinfos

Bewerbung

Kontakt

# DAS HOCHSCHULSYSTEM IN DEUTSCHLAND

## Derzeitige Situation in Deutschland\*

Anzahl	Herkömmliche Universität	Hochschule für Angewandte Wissenschaften (Fachhochschule)
Professoren	22.000	13.000
Wissenschaftliche Assistenten und Mitarbeiter	110.000	3.000
Studierende	1.300.000	410.000
Studienanfänger / Jahr	195.000	82.000
Absolventen / Jahr	100.000	71.000
Hochschulen (davon staatlich)	92 (82)	150 (105)

\*Bundesamt für Statistik (2000)

Relation Studienanfänger zu Absolventen:

Universität	51%
Fachhochschule	87%

Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



Institut für Technische  
Betriebswirtschaft

Standort

FH Münster

**Hochschulsystem**

Berufsbild

Qualifikationen

Studienorganisation

Studieninhalte

Studienverlaufsplan

Termine

Studierendeninfos

Hintergrundinfos

Bewerbung

Kontakt

# DAS HOCHSCHULSYSTEM IN DEUTSCHLAND

## Charakteristische Auslegung: Lehre und Studium (1/2)

Herkömmliche Universität	Hochschule für Angewandte Wissenschaften (Fachhochschule)
wissenschaftstheoretisch	wissenschaftspraktisch
inhaltsbezogen	anwendungsbezogen
Vermittlung disziplinbezogener Kompetenz	Vermittlung berufspraktischer Fähigkeiten
auch „Massenveranstaltungen“	„Lernen in kleinen Gruppen“

Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



Institut für Technische  
Betriebswirtschaft

Standort

FH Münster

**Hochschulsystem**

Berufsbild

Qualifikationen

Studienorganisation

Studieninhalte

Studienverlaufsplan

Termine

Studierendeninfos

Hintergrundinfos

Bewerbung

Kontakt

# DAS HOCHSCHULSYSTEM IN DEUTSCHLAND

## Charakteristische Auslegung: Lehre und Studium (2/2)\*

Herkömmliche Universität	Hochschule für Angewandte Wissenschaften (Fachhochschule)
grundlagenbezogen	anwendungsbezogen
Ergründung selbstbestimmter Problemstellungen (erkenntnisorientiert)	Ergründung von Problemstellungen aus der Praxis (lösungsorientiert)
In Kooperation mit (staatlichen) Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen	In Kooperation mit Unternehmen der Wirtschaft
Finanzierung* 65 Prozent öffentlich 25 Prozent privat (Wirtschaft) 10 Prozent Stiftungen, internationale Einrichtungen etc.	Finanzierung* 40 Prozent öffentlich 40 Prozent privat (Wirtschaft) 20 Prozent Stiftungen, internationale Einrichtungen etc.

\*Bundesamt für Statistik (2000)



## BERUFSBILD

### Was können Wirtschaftsingenieure?

#### Vorurteil

Wirtschaftsingenieure sind keine richtigen Ingenieure!

Wirtschaftsingenieure sind keine richtigen Kaufleute!

#### Fakt

Wirtschaftsingenieure verbinden technisches mit wirtschaftlichem KnowHow!

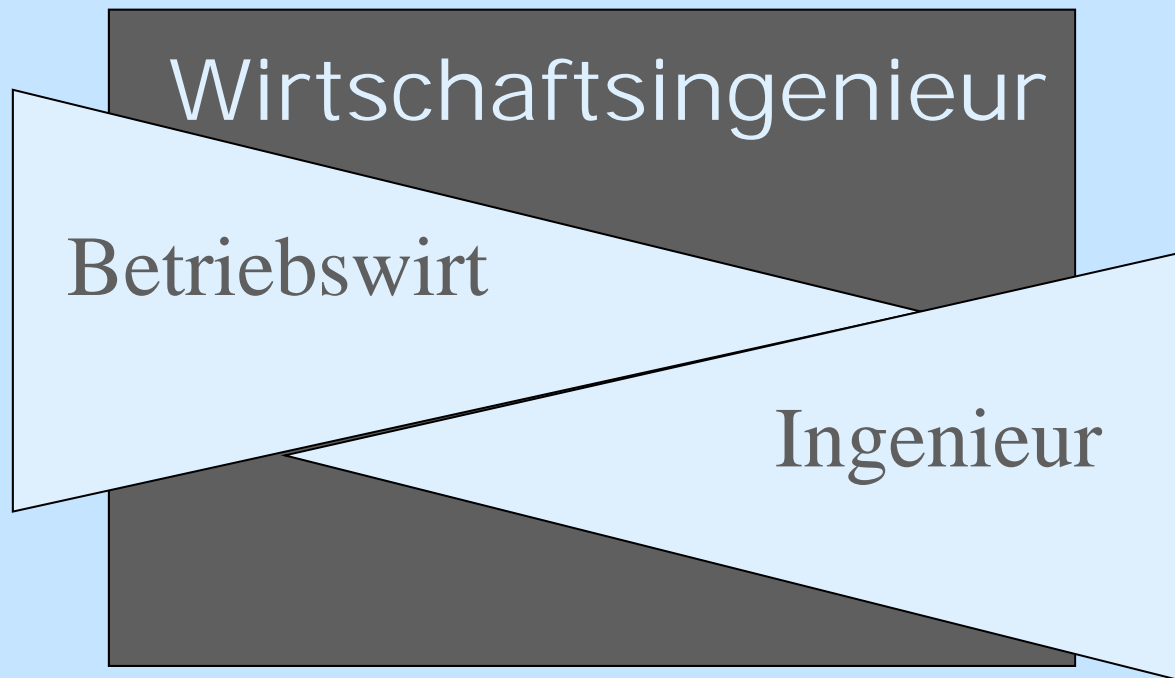


#### **Berufsbild**

## BERUFSBILD

Was können Wirtschaftsingenieure?

Soviel Querschnittswissen wie möglich,  
soviel Spezialisierung wie nötig!



Standort  
FH Münster  
Hochschulsystem  
**Berufsbild**  
Qualifikationen  
Studienorganisation  
Studieninhalte  
Studienverlaufsplan  
Termine  
Studierendeninfos  
Hintergrundinfos  
Bewerbung  
Kontakt

# QUALIFIKATIONEN

1. Fachhochschulreife (oder 2-jährige Technikerschule, Meisterabschluss)\* plus
2. eine abgeschlossene Berufsausbildung oder eine dreijährige, einschlägige berufliche Tätigkeit :

- Maschinenbau
- Wirtschaft
- Elektrotechnik
- oder einem artverwandten Gebiet

Das Studium kann aber auch ausbildungsbegleitend absolviert werden!



## Zugangserleichterungen

\*Falls keine Fachhochschulzugangsberechtigung vorliegt:

- ersetzt ein fachgebundener Berufsabschluss + 3-jährige berufliche Tätigkeit die Zugangsberechtigung
- bei nicht fachgebundenem Berufsabschluss muss entweder eine Zugangsprüfung erfolgen oder ein 2-semesteriges Probestudium



Standort  
FH Münster  
Hochschulsystem  
Berufsbild

## **Qualifikationen**

Studienorganisation  
Studieninhalte  
Studienverlaufsplan  
Termine  
Studierendeninfos  
Hintergrundinfos  
Bewerbung  
Kontakt

# STUDIENORGANISATION

## Verbundstudium

Fachhochschulstudium, das berufsbegleitend absolviert werden kann:

- Selbststudium durch Lerneinheiten (ca. 70 – 75 %)
- regelmäßige Präsenztermine an Samstage  
(und jeweils bis zu 5 Wochentage pro Studienhalbjahr)

*„Kooperation  
mehrerer  
Fachhochschulen,  
die ein  
gemeinsames  
Studienangebot  
vorlegen“*



*„Verknüpfung  
von  
Selbststudien-  
und  
Präsenzphasen“*



Standort

FH Münster

Hochschulsystem

Berufsbild

Qualifikationen

**Studienorganisation**

Studieninhalte

Studienverlaufsplan

Termine

Studierendeninfos

Hintergrundinfos

Bewerbung

Kontakt

# STUDIENORGANISATION

## Workload

wöchentliche Studienzeit etwa 15 Stunden

(umfasst Bearbeitung der Lernbriefe und Präsenzphasen)

eintägige Einführungs- und Orientierungsphase am Studienanfang

Lernbriefe werden am Anfang des Semester verteilt

verpflichtende Teilnahme an Präsenzveranstaltungen



Standort

FH Münster

Hochschulsystem

Berufsbild

Qualifikationen

**Studienorganisation**

Studieninhalte

Studienverlaufsplan

Termine

Studierendeninfos

Hintergrundinfos

Bewerbung

Kontakt

# STUDIENORGANISATION

## Kosten pro Semester

- ca. 120 € Materialbezugsgebühr (Lernbriefe)
- ca. 200 € Semesterbeitrag (inkl. Semesterticket)



Standort  
FH Münster  
Hochschulsystem  
Berufsbild  
Qualifikationen  
**Studienorganisation**  
Studieninhalte  
Studienverlaufsplan  
Termine  
Studierendeninfos  
Hintergrundinfos  
Bewerbung  
Kontakt

## STUDIENINHALTE



### Selbststudienphasen – Lernen mit Studienbriefen

- vorwiegende Vermittlung der Lehrinhalte durch Lernbriefe
- Lernbriefe sind sowohl Lern- als auch Arbeitsmaterialien
- Erstellung der Lernbriefe zentral für alle am Verbundstudium teilnehmenden Fachhochschulen und deren Studenten

14

Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences

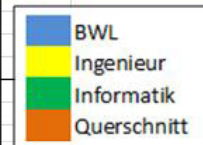


Institut für Technische  
Betriebswirtschaft

Standort  
FH Münster  
Hochschulsystem  
Berufsbild  
Qualifikationen  
Studienorganisation  
**Studieninhalte**  
Studienverlaufsplan  
Termine  
Studierendeninfos  
Hintergrundinfos  
Bewerbung  
Kontakt

# STUDIENVERLAUFSPLAN

FH Südwestfalen, Hagen, FH Bochum, FH Münster, Steinfurt		Verbundstudiengang - Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen				20. Fassung 08.10.2010
Semester	Module					
<b>1</b>	<b>1.1 Allgemeine BWL</b> Unternehmensfunktionen	<b>1.2 Internationale VWL</b>	<b>1.3 Grundlagen des Konstruier</b>	<b>1.4 Mathematik</b> Mathematik 1	<b>1.5 Projektmanagement</b>	
20 ECTS	2V/1NÜ, 4 ETCS	2V/1ZÜ, 5 ETCS Klausur	2V/1ZÜ, 4 ETCS Klausur	1V/1ZÜ, 3 ETCS	1V/1S/1NÜ, 4 ETCS Klausur	
<b>2</b>	Grundl. des Marketing	<b>2.1 Technische Mechanik</b>	<b>2.2 Grundlagen der Informatik</b>	Mathematik 2		
20 ECTS	2V/1NÜ, 4 ETCS Klausur	2V/1ZÜ, 5 ETCS Klausur	2V/1NÜ/1P, 5 ETCS Klausur	2V/1ZÜ, 5 ETCS Klausur		
<b>3</b>	<b>3.1 Seminar BWL</b>	<b>3.2 Physik und Umwelt</b> Physik und Umwelt 1	<b>3.3 Einführung in die Programmierung</b>	<b>3.4 Statistik</b>	<b>3.5 Managementkompeten.</b>	<b>3.6 Business Communication</b> Business Communication 1
20 ECTS	2S, 3 ETCS Hausarbeit	2V/1ZÜ, 5 ETCS	2V/12P, 4 ETCS Klausur	2V/1ZÜ, 4 ETCS Klausur	1V/1P, 2 ETCS mdl. Prüfung	2Ü, 2 ETCS Kombi.-Prüf. Hausarbeit
<b>4</b>	<b>4.1 Externes Rechnungswesen</b>	Physik und Umwelt 2	<b>4.2 Datenbanken</b>			Business Communication 1
20 ECTS	2V/1ZÜ, 5 ETCS Klausur	2V/1NÜ/1P, 5 ETCS Klausur	2V/12P, 4 ETCS Klausur			4Ü, 6 ETCS Kombi.-Prüf. m. Prüf.
<b>5</b>	<b>5.1 Internes Rechnungswese</b>	<b>5.2 Werkstoffkunde und -prüfung</b>	<b>5.3 Grundlagen der Elektrotec und Elektronik</b>	<b>4.3 Projekt Programmierung oder</b>		
20 ECTS	2V/1ZÜ, 5 ETCS Klausur	2V/1NÜ/1P, 5 ETCS Klausur	2V/1NÜ/1P, 5 ETCS Klausur	2V/12P, 5 ETCS Hausarbeit		
<b>6</b>		<b>6.1 Unternehmensmanag</b> Planung u. Controlling 1	<b>6.2 Automatisierungstechnik</b>	<b>6.3 Software Engineering oder</b>	<b>6.5 Qualitätsmanagement</b>	
20 ECTS		2V/1ZÜ, 6 ETCS	2V/1NÜ/1P, 5 ETCS Klausur	2V/12P, 4 ETCS Klausur	2V/1ZÜ, 5 ETCS Klausur	
<b>7</b>	<b>7.1 Marketing oder</b>	Planung u. Controlling 2	<b>7.3 Fertigungsverfahren</b> Fertigungsverfahren 1	<b>7.4 Grundlagen der Verfahrenstech</b>	<b>7.6 Investition und Finanzierung</b>	
20 ECTS	7.2 PPS Strateg. Marketing oder PPS 1		2V/1ZÜ, 5 ETCS	2V/1ZÜ o. 1V/1ZÜ/1P, 5 ETCS Kl o. HA	2V/1ZÜ, 5 ETCS Klausur	
<b>8</b>	Operatives Marketing oder PPS 2	<b>7.2 PPS 3 oder</b>	Fertigungsverfahren 2	<b>8.2 Recht</b>	<b>8.3 Managementkompetenz 2</b>	
20 ECTS	2V/1ZÜ, 5 ETCS Klausur	1V/1S, 3 ETCS	2V/1NÜ/1P, 5 ETCS Klausur	2V/1ZÜ, 5 ETCS Klausur	1V/1P, 2 ETCS Hausarbeit	
<b>9</b>		<b>8.1 Seminar Marktforschun</b>	<b>9.1 Seminar Fertigungstechnik</b>			
20 ECTS		1V/1S, 2 ETCS Hausarbeit	2S, 3 ETCS Hausarbeit	<b>Bachelor Thesis (12 ETCS) und Kolloquium (3 ETCS)</b>		
<b>Gesamt: 138 SWS / 180 ETCS</b>						



- Standort
- FH Münster
- Hochschulsystem
- Berufsbild
- Qualifikationen
- Studienorganisation
- Studieninhalte
- Studienverlaufsplan**
- Termine
- Studierendeninfos
- Hintergrundinfos
- Bewerbung
- Kontakt

## TERMINE

Bachelor – 1. Semester WS 10/11

Einführungsveranstaltung

- 10.09. von 9.00 bis 16.00 Uhr



nähere Infos unter

Beispiel eines Vorlesungstages

Uhrzeit	S/Ü/P	Zeit	Lehrveranstaltung	Raum	Lehrende
<b>9.00-10.30</b>	<b>Ü</b>	<b>90</b>	<b>Grdl. d. Konstruierens</b>	<b>110</b>	<b>Böde</b>
<b>10.45-12.15</b>	<b>Ü</b>	<b>90</b>	<b>Intern. VWL</b>	<b>112</b>	<b>Baumann</b>
<b>13.00-14.30</b>	<b>Ü</b>	<b>90</b>	<b>Allg. Bwl-U-Funktionen</b>	<b>110</b>	<b>Hufnagel</b>
<b>14.15-16.15</b>	<b>Ü</b>	<b>90</b>	<b>Mathematik 1</b>	<b>112</b>	<b>Niederdrenk</b>

16

Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



Institut für Technische  
Betriebswirtschaft

Standort  
FH Münster  
Hochschulsystem  
Berufsbild  
Qualifikationen  
Studienorganisation  
Studieninhalte  
Studienverlaufsplan  
**Termine**  
Studierendeninfos  
Hintergrundinfos  
Bewerbung  
Kontakt

## STUDIERENDENINFORMATIONEN

### „Durchschnittliche“ Studierende in den Verbundstudiengängen

- sind älter (Ø 30 Jahre), haben i.d.R. Familie
- sind kritischer, aber auch motivierter als „Präsenzstudenten“
- verfügen über fachlichen Hintergrund mit beruflichen Erfahrungen
- haben wenig Zeit (Beruf/Familie)
- möchten (trotzdem) regelmäßige Präsenztermine



Standort

FH Münster

Hochschulsystem

Berufsbild

Qualifikationen

Studienorganisation

Studieninhalte

Studienverlaufsplan

Termine

**Studierendeninfos**

Hintergrundinfos

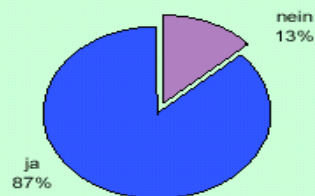
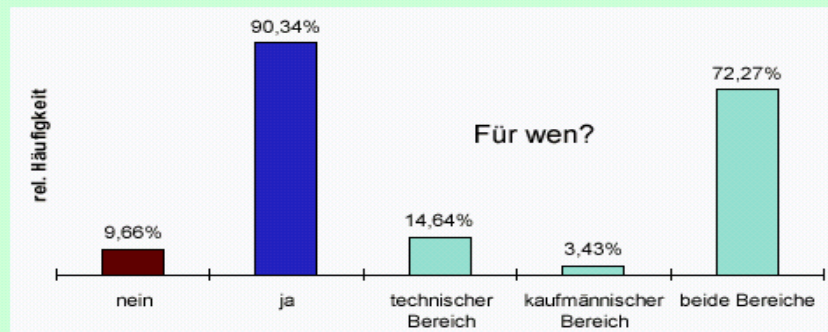
Bewerbung

Kontakt

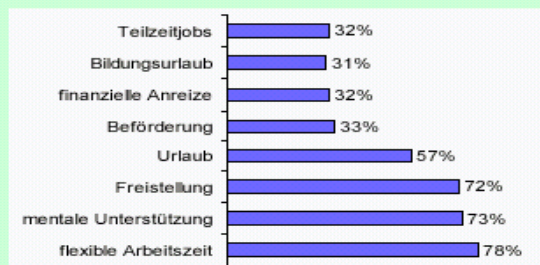
# EMPIRISCHE HINTERGRUNDINFORMATIONEN



## Ist das Verbundstudium als Weiterbildungsmaßnahme geeignet?



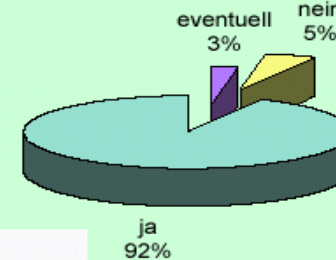
Würden Sie Mitarbeiter in diesem  
Verbundstudiengang fördern?



Wodurch würden  
Sie die Mitarbeiter  
fördern?

## Image-Studie

Würden Sie Absolventen aus dem  
Verbundstudiengang einstellen?



Standort  
FH Münster  
Hochschulsystem  
Berufsbild  
Qualifikationen  
Studienorganisation  
Studieninhalte  
Studienverlaufsplan  
Termine  
Studierendeninfos  
**Hintergrundinfos**  
Bewerbung  
Kontakt

# BEWERBUNG

## Online beim Serviceoffice für Studierende

- [www.fh-muenster.de/bewerbung](http://www.fh-muenster.de/bewerbung) (ab Mai 2011)
- (noch) zulassungsfreier Studiengang
- **Bewerbungsschluss 15.08.2011**



Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



Institut für Technische  
Betriebswirtschaft

Standort  
FH Münster  
Hochschulsystem  
Berufsbild  
Qualifikationen  
Studienorganisation  
Studieninhalte  
Studienverlaufsplan  
Termine  
Studierendeninfos  
Hintergrundinfos  
**Bewerbung**  
Kontakt

## KONTAKTE



Leiter des TBW  
Prof. Dr. W. Hufnagel



Prüfungsamt/Sekretariat  
Gitta Wieskamp



Prüfungsausschussbeauftragter  
Prof. Dr.-Ing. Alexander Riedel



Dipl.-Betriebsw.  
Ruth Kühn M.A.



Dipl.-Volksw. Dipl.-Kfm.  
Frank-Michael Henn

Fachhochschule Münster  
Institut für Technische Betriebswirtschaft

Verbundstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Bismarckstraße 11 – 48565 Steinfurt

Tel. 02551 – 962 314

[itb-tbw@fh-muenster.de](mailto:itb-tbw@fh-muenster.de)

[www.fh-muenster.de/itb](http://www.fh-muenster.de/itb)

Fachhochschule  
Münster University of  
Applied Sciences



Institut für Technische  
Betriebswirtschaft

Standort  
FH Münster  
Hochschulsystem  
Berufsbild  
Qualifikationen  
Studienorganisation  
Studieninhalte  
Studienverlaufsplan  
Termine  
Studierendeninfos  
Hintergrundinfos  
Bewerbung  
**Kontakt**