

Herzlich Willkommen zum Masterstudium der Wirtschaftsinformatik an der Universität Oldenburg

Universität Oldenburg Fakultät für Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften Abteilung Wirtschaftsinformatik Ammerländer Heerstr. 114-118 26129 Oldenburg Tel. (0441) 798-4471 Fax (0441) 798-4472

Studienplan MSc Wirtschaftsinformatik



1	AM1	AM2	AM3	BW1	BW2	
2	PG		BW3	BW4	BW WiWi 1	
3			BW5	BW6	BW WiWi 2	
4	Master-Arbeit					

AM (grün): Angleichmodule

PG (orange): Projektgruppe

BW Wahlbereich: Blau WI, Gelb Angewandte und Praktische Informatik, Grau BWL



	Carl von Ossietzky Universität Oldenb		
Angleichmodule (3 Module)	Betriebliche Umweltinformationssysteme		
Informationssysteme I	Produktionsorientierte Wirtschaftsinformatik		
Wirtschaftsinformatik I	Medienverarbeitung		
Wirtschaftsinformatik II	Produktion und Supply Chain Management		
BWL Einführung	Gründungsmanagement		
Rechnungswesen I	Intelligente Systeme		
Produktion / Investition	Umweltinformationssysteme		
Business Intelligence	Instrumente des Nachhaltigkeitsmanagements – Supply Chain Management		
Betriebliche Umweltinformationssysteme			
Adaptive Computing	International Sustainability Management		
Software System Engineering	e-Learning		
Bereichs- und Vertiefungswahlmodule (8 Module)	Rechnernetze		
ERP-Technologie	Wissensrepräsentation		
Technologien des Wissensmanagements	Verteilte Betriebssysteme		
Software System Engineering	Betriebssysteme II		
Informationssysteme II	Projektgruppe		
Business Intelligence	Abschlussarbeit		



Angleichmodule

- werden individuell vorgegeben
- Ausnahme: bei WI-Abschluss können die 3 Module bereits individuell gewählt werden. Bedingung:
 1 Modul Ang/Prakt, 1 Modul WI, 1 Modul BWL

Richtlinie:

- Abschluss Informatik

→ 3 BWL-Module BWL, REWE, Prod/Inv

- Abschluss BWL

→ 1 Modul Ang/Prakt, 2 Module WI IS 1, WI 1, WI 2



Vertiefungen

(dokumentiert mit Zusatzdokument zum Zeugnis)

Industrielle Informationssysteme

- ERP-Techn, TWI, BI, SSE, IS II, Medienverarbeitung, Produktion und SCM, Entrepreneurship

BUIS

 BUIS, IntSys, BI, SSE, Umwelt-IS, Medienverarbeitung, Instrumente des Nachhaltigkeitsmanagements, Intern.
 Sustainability management

Ab 2013 nur noch 5 Module pro Vertiefung vorgegeben



Projektgruppe → PG-Vorstellung

- Lehrveranstaltung über 2 Semester (24 KP)
- Arbeit im Team an aktuellen forschungsorientierten Themenstellungen
- Vertiefte Einarbeitung in spezielle Themengebiete
- Erstellung, Dokumentation und Präsentation von größeren Anwendungssystemen (z.B. auch auf der CeBIT)
- Vorstellung der Ergebnisse auf internationalen Konferenzen



MSc Abschlussarbeit

- sollte in der Regel aus dem Vertiefungsbereich gewählt werden
- umfasst ein Semester (30 KP)
- wird vorgestellt und "verteidigt" (i.a. im Rahmen des "Oberseminars")

Allgemeine Informationen



Persönlich

- Erstsemestertutorien
- Fachschaft
- Mentoren
- Studienberater

http://www.informatik.uni-oldenburg.de/kontakt/studienberater.html

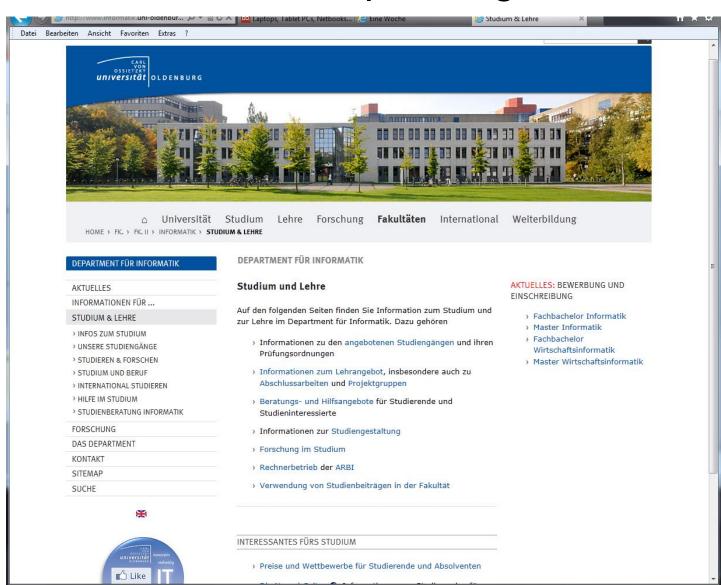
Web

- Abteilung Wirtschaftsinformatik www.wi-ol.de
- Startseite des Departments www.informatik.uni-oldenburg.de

Universitätsseiten u.a Prüfungsamt: www.uni-oldenburg.de



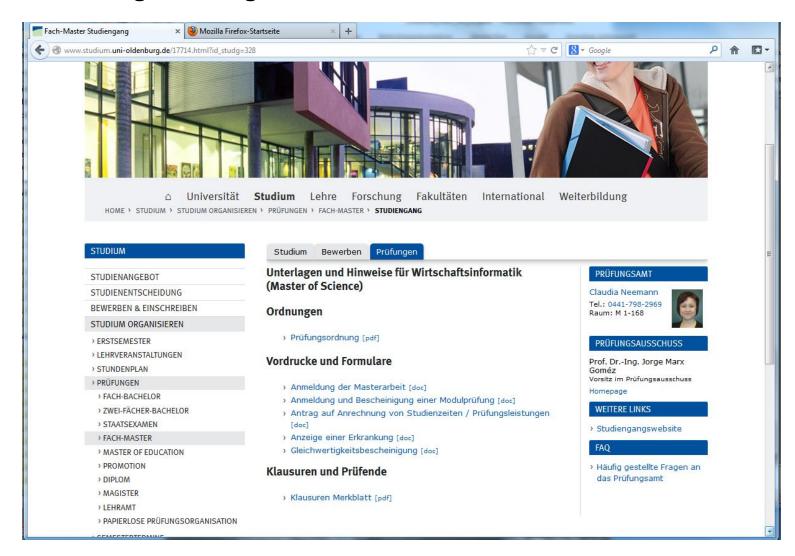
- Prüfungsordnung
- Lehrveranstaltungsverzeichnis
- StudIP
- Webseiten der WI, der Abteilungen
- Webseiten der Zentralen Studienberatung
- Fachstudienberater





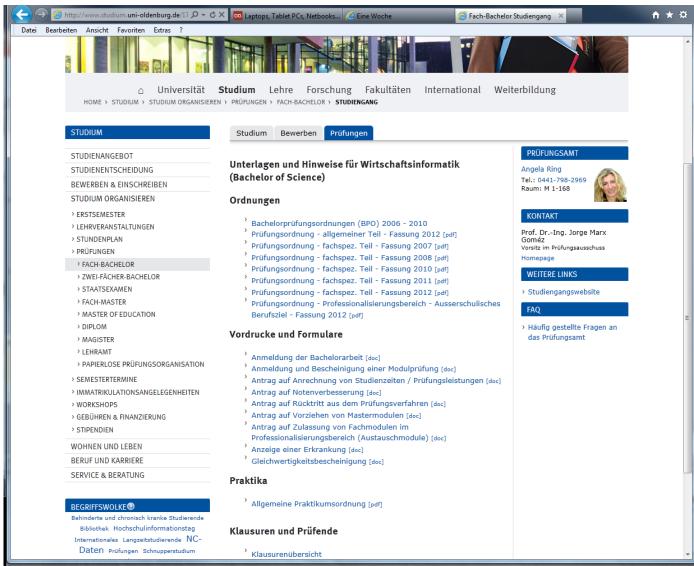
WIRTSCHAFTSINFORMATIK Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Prüfungsordnung



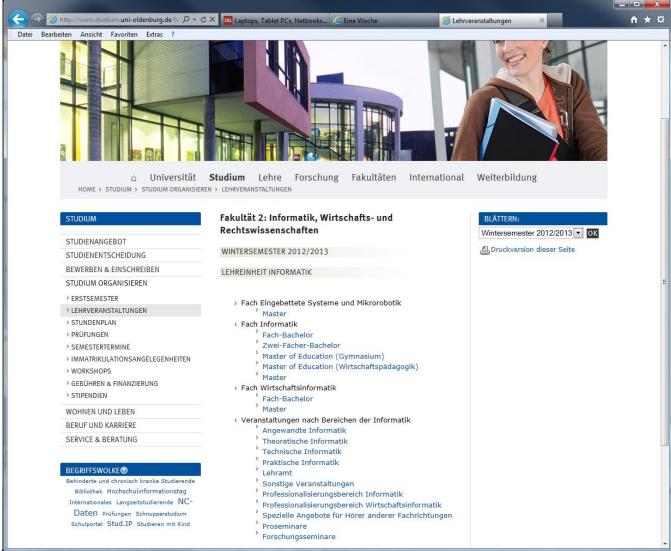
Prüfungsordnung (BSc)





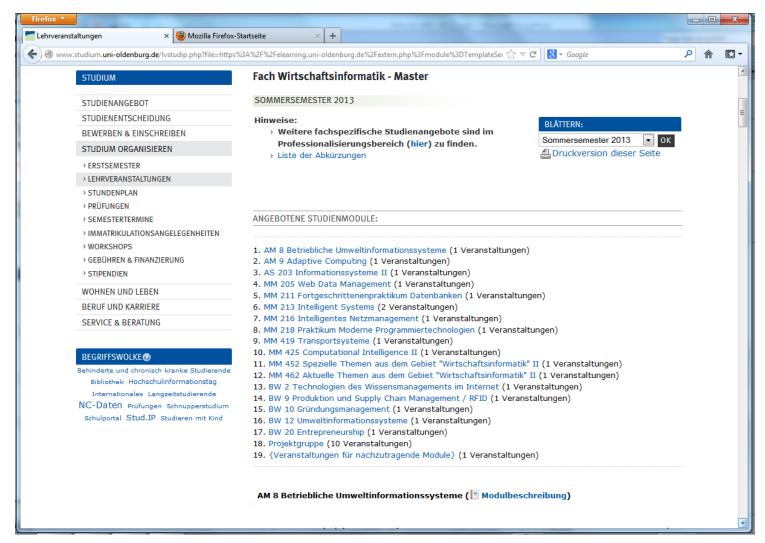
WIRTSCHAFTSINFORMATIK Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Lehrveranstaltungsverzeichnis



WIRTSCHAFTSINFORMATIK Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Lehrveranstaltungsverzeichnis







Ziele des Moduls/Kompetenzen:

Die Studierenden

■ können das Nachhaltigkeitsparadigma einordnen und erläutern

- verfügen über aktuelle Kenntnisse der Nachhaltigkeitsberichterstattung
- sind in der Lage Stoffströme zu definieren und zu modellieren
- erhalten praktisches Wissen in Betrieblichen Umweltinformationssystemen

Die Kenntnisse und Fähigkeiten dieses Moduls ergänzen z.B. die Inhalte der Umweltinform Nachhaltigkeit. Diese sind auch im Beruf direkt anwendbar und vermitteln zudem die notwe

Inhalte des Modules:

In der Veranstaltung werden die sich aus den Umweltbedingungen der Unternehmen ergebenen Probleme thematisiert und dabei wird aufgezeigt, welche Methoden, Verfahren und Techniken der Informationsverarbeitung bereitstellen können, die Problemlösung zu unterstützen. Dabei werden insbesondere Informatik-gestützte Verfahren des produktionsintegrierten Umweltschutzes, des Umweltcontrolling und der Umweltberichterstattung dargestellt und diskutiert. Um diese Maßnahmen verlieft in den Kontext des Umweltschutzes zu integrieren, ist es erforderlich, auch Probleme des Umweltmanagements und der Umweltmanagementsysteme als Basis und Kontextinformationen zu vermitteln. Weil insbesondere eine synoptische Betrachtung von Produktion einerseits und Demontage und Recycling andererseits zu der Erwartung Anlass gibt, Umweltschutzaktivitäten a priori zu vermeiden, wird diesem Aspekt besondere Aufmerksamkeit geschenkt. Aufgrund der Tatsache, dass sich die betriebliche Umweltinformatik als eigenständige Disziplin etabliert hat, ist es auch erforderlich allgemeine Grundlagen und Basiskonzepte in die Wissensvermittlung einzubeziehen. Die Studierenden sollen befähigt werden, Konzepte und Methoden z.B. der Stoffstromanalyse bzw. des Stoffstrommanagement, ihre Einbindung in das Umweltmanagement und insbesondere Standardsoftware für die Durchführung von Stoffstromanalysen kennen und beherrschen zu können. Inhalte des Moduls sind

Nützliche Vorkenntnisse:

Verknüpft mit den Modulen:

- Umweltmanagement als Grundlage der Nachhaltigkeit
- Nachhaltigkeit und Stoffstrommanagement
- Strategisches Umweltmanagement
- Operatives Umweltmanagement
- Ökocontrolling Kreislauf
- Charakterisierung Betrieblicher Umweltinformationssysteme
- BUIS Architekturen
- Standardsoftwaresysteme
- Ökobilanzierungssysteme

tei		

Heck, P., Bemmann, U. (Hrsg.) (2002); Praxishandbuch Stoffstrommanagement, Deutscher Wirtschaftsdienst

Rüdiger, C. (2000): Betriebliches Stoffstrommanagement. Deutscher Universitätsverlag.

Möller, A. (2000): Grundlagen stoffstrombasierter Betrieblicher Umweltinformationssysteme. Projekt Verlag.

Rautenstrauch, C. (1999), Betriebliche Umweltinformationssysteme, Springer-Verlag, Berlin.

Kommentar:

Internet-Link zu weiteren Informationen:

www.wi-ol.de

Teilnahmevoraussetzungen:

BSc Wirtschaftsinformatik

Maximale TeilnehmerInnenzahl/Auswahlkriterium für die Zulassung:

20 - 30 für die Vorlesung

20 - 30 für die Übungen

Zu erbringende Leistungen/Prüfungsform:

Aktive Mitarbeit , Klausur, Übungsleistungen

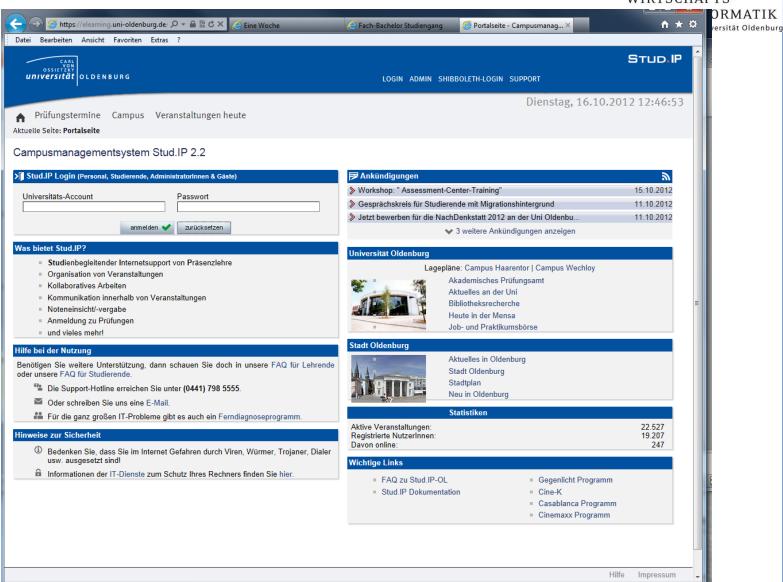
Prüfungszeiten:

Klausur am Ende des Semesters





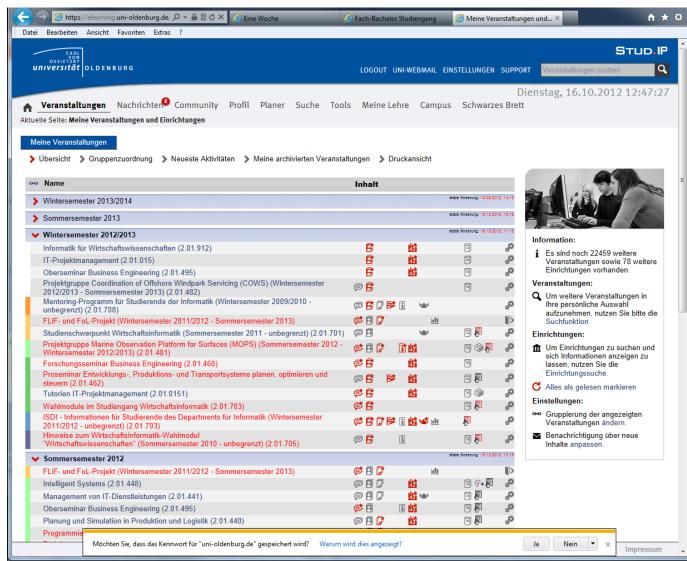
StudIP



WIRTSCHAFTS-INFORMATIK

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

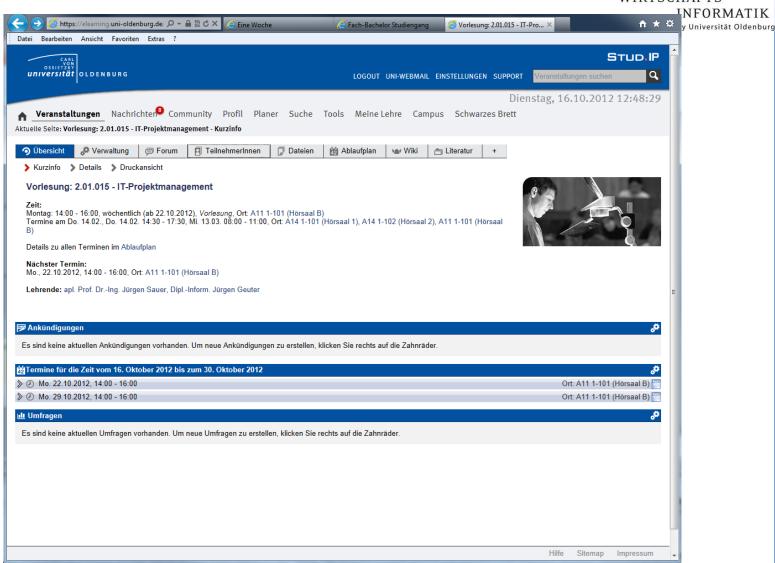
StudIP





WIRTSCHAFTS-

StudIP



Weitere Informationen



http://www.informatik.uni-oldenburg.de

oder:

Jorge Marx Gómez

email: jorge.marx.gomez@uni-oldenburg.de

Tel: 0441 / 798-4470

oder:

Jürgen Sauer

email: juergen.sauer@uni-oldenburg.de

Tel: 0441 / 798-4488