



**UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN**

Universitätsbibliothek Paderborn

Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Universität Paderborn / Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Paderborn, Nachgewiesen SS 1998 - SS 2002

4. Wirtschaftsinformatik

urn:nbn:de:hbz:466:1-8675



4. Wirtschaftsinformatik

052125	Praktikum SAP (SAP-Führerschein)				
Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk	P 2	n.A.	H 5.221	Hluchy	

Art der Prüfung: 1-stündige Prüfung

Kommentar:

2 Credits nur in Verbindung mit einer Übung.

Dieses Praktikum bietet einen Einstieg in das SAP R/3 System. Es wird die Systemarchitektur und Systembedienung der Standardsoftware R/3 erläutert. Im Rahmen einer Fallstudie werden die erlernten Kenntnisse eingesetzt und vertieft.

Besonderheit: Praktisches Arbeiten am R/3-System.

052401	Betriebliche Anwendungssysteme und Anwendungsmanagement				
Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk	V 2	Do 9-11	H 1	Fischer	

Erforderliche Vorkenntnisse: Grundstudium

Art der Prüfung: 2-stündige Klausur



052417	Seminar zur Wirtschaftsinformatik 1
Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk	S 2 Fr 14-16 H 5.231 Fischer

Erforderliche Vorkenntnisse: SAP-Führerschein aus dem gleichen oder einem vorhergehenden Semester

Art der Prüfung: Schriftliche Seminararbeit und Abschlußpräsentation

Kommentar:

Im Rahmen einer praxisorientierten Fallstudie ist eine komplexe Aufgabenstellung in Zusammenhang mit der Einführung, dem Betrieb und dem Customizing von SAP R/3 oder des Electronic Commerce zu bearbeiten. Aus den Erfahrungen der vergangenen Semester bedarf der Umgang mit dem SAP-System einer Hinführung in die Thematik. Dazu wird der SAP-Führerschein und die Übungen "Projektmanagement" und "Betriebliche Kommunikationssysteme und Kommunikationsmanagement" mit in das Seminar eingebunden. Die Studierenden zeigen im Seminar, daß sie eine komplexe Aufgabe aus den Feldern SAP R/3 oder Electronic Commerce betriebswirtschaftlich definieren und am System programmieren können. Der qualifizierte Schein zeigt die Art und die Güte der entwickelten Lösung auf.

Einführungsveranstaltung

Nach Ankündigung

Besonderheiten:

Projektseminar mit integriertem SAP R/3-Führerschein und Übungen



052421

**Übung: Betriebliche
Anwendungssysteme und
Anwendungsmanagement**

Hbwl, Ü 2 Do 14-16 C 4.224 Hoos
Hwinf,
Slif,
SPwinf,
Wifk

Erforderliche Vorkenntnisse: Vorlesung Betriebliche Anwendungssysteme und Anwendungsmanagement oder Betriebliche Kommunikationssysteme und Kommunikationsmanagement

Art der Prüfung: Erwerb einer Teilleistung ist möglich

Kommentar:

Im SS bezieht sich die Übung auf "Betriebliche Anwendungssysteme und Anwendungsmanagement" und im WS auf "Kommunikationssysteme und Kommunikationsmanagement".

In der Übung wird eine Fallstudie in Teamarbeit bearbeitet. Ziel der Fallstudie ist die Vertiefung des in der Vorlesung vermittelten Wissens und deren praktische Übung bei der Analyse, Konzeption und Implementierung von betriebswirtschaftlichen Anwendungen in einem Unternehmensumfeld.

Im Rahmen der Übung ist eine betriebliche Standardsoftware werkzeuggestützt (z. B. ARIS-Toolset) zu analysieren und konzipieren. Angefangen bei der Projektorganisation und der Auswahl von Unternehmensprozessen sind organisatorische Schnittstellen und Erweiterungen zu entwerfen und in einem Prototyp zu realisieren. In der Veranstaltung sind von den Arbeitsgruppen Präsentationen auszuarbeiten und vorzustellen.

Nach einer verbindlichen Zusage besteht eine Teilnahmepflicht, da mit der aktiven Projektarbeit ein Teilleistungsschein verbunden ist. Die Übung wird in der Regel von 3-4er Gruppen bearbeitet.



052428

**Datenmanagement:
Datenmodellierung und
Datenbanken**Hbwl,
Hwinf,
Slif,
SPwinf,
Wifk

V 2 Fr 11-13

B 1

Fischer**Erforderliche Vorkenntnisse:** Grundstudium**Art der Prüfung:** Klausur 2-stündig**Kommentar:**

Datenmodellierung und Datenbanktechnik aus betriebswirtschaftlicher Sicht; insbesondere werden Fragen der betrieblichen Datenmodellierung anhand der Entwurfsphasen: Datenbankkonstruktion, Datenmodellierung, Datenschemabildung und Implementierung erläutert. Es werden Kennzeichen und Gestaltungsalternativen von Datenbanksystemen wie z.B. vernetzte und verteilte Datenbanksysteme dargestellt.

052429

**Übung zu Datenmanagement:
Datenmodellierung und
Datenbanken**Hbwl,
Hwinf,
Slif,
SPwinf,
Wifk

Ü 2 Do 14-16

C 5.206

Steffen**Erforderliche Vorkenntnisse:**

Vorlesung

Datenmanagement oder

Anwendungssysteme

Kommentar:

In der Übung wird eine Fallstudie in Teamarbeit bearbeitet. Ziel der Fallstudie ist es, das in der korrespondierenden Vorlesung vermittelte Wissen praktisch in einem Unternehmensumfeld anzuwenden. Basis der Übung ist das Datenmodell der



Standardsoftware SAP R/3, das für eine betriebliche Aufgabenstellung analysiert, ggf. präzisiert und interpretiert sowie erweitert wird.

052441

Tutoren-Orientierungskolloquium

K 1

n.A.

Fischer

Kommentar:

Ganztägiges Kolloquium

052450

Office Systeme 1

Hbwl,

V 2

Mo 9-11

H 1

Nastansky

Hwinf,

Mo 16-18

H 1

Nastansky / Huth

Slif,

SPob,

SPwinf,

Wifk

Erforderliche Vorkenntnisse:

a) Besuch Vorlesung UND Übung im gleichen Semester

b) Erfolgreicher Besuch des Praktikums Wirtschaftsinformatik 3: Workgroup Computing 1: Grundpraktikum (Notes-Praktikum für Anfänger)

Art der Prüfung: 2 Std. Klausur für Übungsvariante (a) für (b) 1 Std. Klausur plus Hausarbeit

Kommentar:

Siehe Eintragungen OFFICE Systeme 1 - Vorlesung MO 09:00 - 11:00



052458

**Doktorandenkolloquium zur
Wirtschaftsinformatik 2**

K 2 n.A.

E 5.333 Nastansky

Erforderliche Vorkenntnisse: Für Doktoranden der Wirtschaftsinformatik**Kommentar:**

Vorstellung und Diskussion von Teilergebnissen, Entwicklungsabschnitten, Problemartikulierungen, etc. aus den Dissertationsprojekten von Doktoranden der Wirtschaftsinformatik 2. Hierzu gehört u.a. in regelmäßigen Abständen die Präsentation von Diplomarbeiten von Studierenden der Wirtschaftsinformatik 2 und deren Positionierung im Rahmen von laufenden Forschungs-, Technologietransfer- oder Dissertationsprojekten.

Blockveranstaltung

i, wi, wiwi nach Absprache

052461

**Multimedia im Inter- und Intranet
2**

Hbwl, Ü 2 Di 14-16

H 5.221 Bruse / Nastansky

Hwinf,

Slif,

SPob,

SPwinf,

Wifk

Erforderliche Vorkenntnisse: Besuch der Veranstaltung Multimedia im Inter- und Intranet 1 im SS 1999**Art der Prüfung:** Projektarbeit**Kommentar:**

In der Übung wird eine Fallstudie in Teamarbeit bearbeitet. Ziel der Fallstudie ist es, das in der korrespondierenden Vorlesung vermittelte Wissen praktisch in einem Unternehmensumfeld anzuwenden. Basis der Übung ist das Datenmodell der



052462	Seminar zur Wirtschaftsinformatik 2				
	Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk	S 2	n.A.	E 5.333	Nastansky

Erforderliche Vorkenntnisse: Inhaltliche Kenntnisse aus den von der Lehr- und Forschungseinheit Wirtschaftsinformatik 2 in Forschung und Lehre behandelten Themenbereichen; normalerweise Besuch mindestens eines der Wahlpflichtblöcke von Wirtschaftsinformatik 2

Art der Prüfung: Projektarbeit Entwicklungsarbeit oder Seminararbeit und Präsentation

Kommentar:

Im Seminar werden Themenkreise der in der Wirtschaftsinformatik 2 in Lehre und Forschung und Projektarbeiten behandelten Fachgebiete, u.a. bei Office Systemen, Groupware, Workflow, Projektmanagement, (End-) Benutzersystemen, Informationsmanagement, Teachware, Multimedia, Teachware oder WWW-Applikationen vertieft bearbeitet. Von den Studierenden wird z.B. ein Projekt der Anwendungsentwicklung als Referat (ggf. mit Software/ Anwendungssystemen) vorgelegt und im Seminar abschließend zur Diskussion gestellt. Vielfältige Themen und Projekte werden auch in Kooperation mit der Praxis im Rahmen des GCC (Groupware Competence Center) realisiert. Oft legen die Seminararbeiten die Grundlage für eine anschließende Diplomarbeit.

Blockveranstaltung
i, wi, wiwi nach Absprache



052463

**Doktorandenkolloquium
Wirtschaftsinformatik 1**

K 1 Fr 8-09

E 0.101 **Fischer****Kommentar:**

Dient der Präsentation der Promotionsvorhaben von Mitarbeitern und externen Doktoranden. Anschließende Diskussion.

Besonderheiten: Wochenendseminar nach Vereinbarung

052466

**Grundlagen von
Optimierungssystemen**

Hbwl, V 2 Di 11-13

H 1

Mellouli / Suhl

Hwinf,

Slif,

SPwinf,

Wifk,

Wor

Erforderliche Vorkenntnisse: abgeschlossenes Grundstudium

Art der Prüfung: CPS: Pflichtveranstaltung in Wirtschaftsinformatik

Kommentar:

Grundlagen der linearen, gemischt-ganzzahligen und netzwerkorientierten Optimierung

Modellierungstechniken

Anwendungen im Bereich der Produktionsplanung, Logistik, Personalplanung etc.

Begleitende Übungsblätter werden ausgegeben

Art der Prüfung: Projektarbeit



052467

Optimierung: Fallstudien und Software

Hbwl, Ü 2 Mi 9-11 H 1 Mellouli
Hwinf,
Slif,
SPwinf,
Wifk,
Wor

Erforderliche Vorkenntnisse: abgeschlossenes Grundstudium
Grundlagen von Optimierungssystemen (auch parallele Belegung).

Art der Prüfung: CPS (2 Credits)

Kommentar:

Vertiefung der Vorlesung "Grundlagen von Optimierungssystemen"
Fallstudien und Techniken für LP-Modellierung: mehrperiodische Planungssysteme,
Verschnittproblem, Column Generation, Branch + Cut, Data Envelopment Analysis
(DEA), Special Ordered Sets (SOS), stückweise lineare Funktionen, separable
Programme...
Optimierungssoftware, insbesondere Modellierungssprache AMPL.
Modellierung von Optimierungsaufgaben mit Hilfe kürzester-Wege-Verfahren,
Dynamischer Programmierung,
Netzplantechnik: Struktur-, Zeit- und Kapazitätsplanung im Rahmen des
Projektmanagements.

Erforderliche Vorkenntnisse: Mind. eine Lehrveranstaltung des DSOR-Proseminars

Kommentar:

Ein Entwicklungsprojekt aus dem Bereich Decision Support/Operations Research
wird in Teamarbeit durchgeführt. Die Projektthemen stammen aus der Praxis oder aus
Forschungsprojekten des Lehrstuhls.

Erster Termin: Freitag, 20.10.2000, 13:00 Uhr; E2.301 (weitere Termine)
In der Veranstaltung werden Grundlagen der Internet-Technologien vermittelt.
Das Zusammenspiel der grundlegenden Technologien HTML, XML und JAVA wird



052470	Seminar Wirtschaftsinformatik / Operations Research
Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk, Wor	S 2 Do 14-16 E 2.301 Kleibohm / Suhl

Erforderliche Vorkenntnisse: 4 SWS aus dem Angebot des Winfo4

Art der Prüfung: Seminararbeit/Hausarbeit

Kommentar:

Entwicklungsaufgabe aus Projekten des Lehrstuhls, beispielsweise ein Web-basiertes System, Optimierungs- oder Simulationssystem. Alternativ Entwicklung von Teilen eines Multimedia-Lernsystems für Operations Research mit Asymetrix Toolbook. Die Leistung besteht aus einer Vorpräsentation, einem Referat und einer schriftliche Ausarbeitung sowie ggf. der entwickelten Software. Einführung in Toolbook erfolgt ggf. in einer Blockveranstaltung zu Semesterbeginn.

052471	Grundlagen von Web-Based Systems
Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk, Wor	V/Ü 2 Mi 11-13 H 1 Suhl / Kassanke

Erforderliche Vorkenntnisse: grundlegende Internettechnologie

Art der Prüfung: keine

Kommentar:

In der Veranstaltung werden Grundlagen der Internet-Technologien vermittelt. Das Zusammenspiel der grundlegenden Technologien HTML, XML und JAVA wird



aufgezeigt und am Beispiel angewendet. Die Veranstaltung bildet die Grundlage für weiterführende Seminare und Praktika, in denen die erlernten Techniken angewendet und Applikationen entwickelt werden.

Vorherige Anmeldung notwendig; s. Internet-Seiten des Lehrstuhls ab Semesterbeginn.

052472	DS&OR Proseminar	Ü	Fr 13-15	E 2.301	Suhl
--------	-----------------------------	---	----------	---------	------

Erforderliche Vorkenntnisse: keine

Art der Prüfung: keine

Kommentar:

Übung zu Präsentationstechniken, Projektmanagement und Gestaltung von schriftlichen Arbeiten.

Voraussetzung (spätestens parallele Teilnahme) für Projekte, Seminare und Diplomarbeiten des Lehrstuhls WINFO 4 DS&OR Lab.

052473	Decision Support Project	Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk	V/Ü 4 Fr 13-15	E 2.301	Mellouli / Suhl
--------	---------------------------------	---	----------------	---------	-----------------

Erforderliche Vorkenntnisse: Mind. eine Lehrveranstaltung des Lehrstuhls; DSOR Proseminar

Kommentar:

Ein Entwicklungsprojekt aus dem Bereich Decision Support/Operations Research wird in Teamarbeit durchgeführt. Flexible Termingestaltung. Zwischen- und Entpräsentationen. Die Projektthemen stammen aus der Praxis oder aus Forschungsprojekten des Lehrstuhls.

Erster Termin: Freitag, 20.10.2000, 13:00 Uhr, E2.301 (weitere Termine nach Absprache)



052723

**Grundlagen der
Informationstechnik von
Produktions- und
Logistiksystemen**Hbwl,
Hwinf,
SBpd,
Slif,
SPpi,
SPwinf,
Wifk,
Wpro

V/Ü 2 Mo 7-09

H 1

Dangelmaier / Felser**Erforderliche Vorkenntnisse:** Vordiplom**Art der Prüfung:** Klausur 1-stündig**Kommentar:**

Der Produktions- und Logistikprozeß erfordert eine Vielzahl von Informationen, um letztlich alle Produkte und Prozesse so beschreiben zu können, daß eine Vorgabe in Sinne einer Planung und Steuerung möglich wird, mit der die Erfüllung der Kundenwünsche hinsichtlich Menge, Qualität, Termin und Kosten erreicht wird. Die Vorlesung "Informationstechnische Grundlagen von Produktions- und Logistiksystemen" spannt den Bogen von der Produkt- und Betriebsmittelbeschreibung bis zu PPS und CAQ. Die Veranstaltung wird nur im Wintersemester angeboten.

Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie auf den Seiten der Fachgruppe Wirtschaftsinformatik, insbes. CIM:

<http://www.whni.uni-paderborn.de/cim/lehre/index.php3>



052724

**Produktion und Logistik -
Methoden der Planung und
Organisation**

Hbwl,	V/Ü 4 Mo 16-18	H 4	Dangelmaier
Hwinf,	Di 14-16	H 4	
SBpd,			
Slif,			
SPpi,			
SPwinf,			
Wifk,			
Wpro			

Erforderliche Vorkenntnisse: Vordiplom

Art der Prüfung: Klausur 2-stündig

Kommentar:

Die Vorlesung "Methoden der Planung und Organisation" behandelt Probleme der Gestaltung einer Produktion von der Standortplanung, der Gebäudeplanung, und der Planung einzelner Bereiche bis zu rechnergeführten Fertigungseinrichtungen wie FTS (Fahrerlose Transportsysteme), FFS (Flexible Fertigungs-Systeme), FMS (Flexible Montagesysteme) und automatischer Lagerhaltung. Die Veranstaltung wird nur im Wintersemester angeboten.

Inhalte

- Einführung
- Unternehmensstrukturierung
- Standortplanung
- Generalbebauungsplanung
- Planung von Transportsystemen
- Planung von Lagersystemen
- Planung von Systemen zur spanenden Bearbeitung
- Planung von Systemen zur Blechbearbeitung
- Planung von Montagesystemen
- Layoutplanung
- Simulation
- Fallbeispiele



Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie auf den Seiten der Fachgruppe Wirtschaftsinformatik, insbes. CIM:
<http://wwwwhni.uni-paderborn.de/cim/lehre/index.php3>

052726	Produktionstechnisches Seminar			
	Hbwl,	S 2	Mi 14-18	Dangelmaier
	Hwinf,			
	SBpd,			
	Slif,			
	SPpi,			
	SPwinf,			
	Wifk,			
	Wpro			

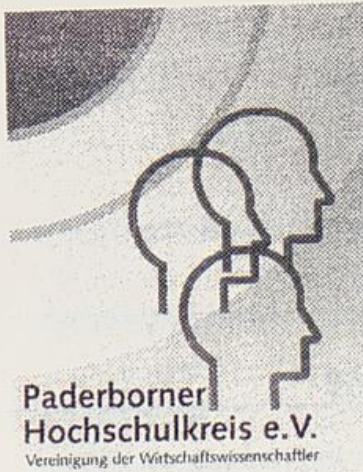
Art der Prüfung: Im Produktionstechnischen Seminar ist die Möglichkeit der Vertiefung eines Themas in Form einer Seminararbeit (ca. 25-30 Seiten) und eines Vortrages (ca. 30 Minuten) gegeben.

Kommentar:

Die Themenschwerpunkte orientieren sich an den aktuellen Forschungsgebieten aus dem Grenzbereich zwischen Produktionswirtschaft und Wirtschaftsinformatik. Teilnehmer sind Studenten und Studentinnen des Hauptstudiums, die den Veranstaltungszyklus Produktionswirtschaft bzw. Wirtschaftsinformatik hören. Die Themen werden jeweils immer am Ende einer Vorlesungszeit vergeben.

Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie auf den Seiten der Fachgruppe Wirtschaftsinformatik, insbes. CIM:
<http://wwwwhni.uni-paderborn.de/cim/lehre/index.php3>

056200	Bürokommunikation I			
	SPob,	4	Mo 14-18	C 2.206 Schröder
	SPwinf			



Paderborner
Hochschulkreis e.V.
Vereinigung der Wirtschaftswissenschaftler

Samstag

18.11.2000

Audimax

EXAMENSFEIER - EXAMENSBALL

14:30 Uhr Offizielle Verabschiedung der Absolventen
und Doktoranden im Audimax mit
anschließendem Sektempfang

20:00 Uhr Examensball im Foyer des Audimax
mit Livemusik

**Alle Mitglieder des Fachbereichs 5 sind
herzlich eingeladen!**

Weitere Informationen:

Paderborner Hochschulkreis e.V.,
Warburger Str. 100, 33098 Paderborn,
Raum: C2.315, Tel: 05251/ 60-4235
E-Mail: phk@notes.uni-paderborn.de
WWW: www.phk-ev.de

