



**UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN**

Universitätsbibliothek Paderborn

Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

**Universität Paderborn / Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
Paderborn, WS 2002/03(2002) - SS 2004; damit Ersch. eingest.**

4. Wirtschaftsinformatik

urn:nbn:de:hbz:466:1-8685

4. Wirtschaftsinformatik

052125	Praktikum Wirtschaftsinformatik SAP-Führerschein				
Hbwl,	Ü 2	Do 11-13	H 5-Pool	Hoos / Fischer	
Hwinf,		Do 9-11	H 5-Pool	Güssow-Grube / Fischer	
Slif,					
SPob,					
SPwinf,					
Wifk					

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.

Literatur:

siehe Semesterapparat

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

Erforderliche Vorkenntnisse: Grundstudium

Art der Prüfung: 2-stündige Klausur

Literatur:

Fischer, J.: Informationswirtschaft: Anwendungsmanagement, München 1989

052417	Seminar zur Wirtschaftsinformatik I
Hbwl, Hwinf, Slif, SPob, 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

Literatur:

Siehe Themenaushang.

052421	Übung: Betriebliche Anwendungssysteme und Anwendungsmanagement
Hbwl, Hwinf, Slif, SPob, SPwinf, Wifk	Ü 2 Do 14-16 H 5.231 Hoos / Fischer

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.

Literatur:

Semesterapparat;

Fischer, J.: Informationswirtschaft: Anwendungsmanagement, Paderborn (1999)

IDS Prof. Scheer GmbH (Hrsg.): ARIS-Toolset-Handbuch, Saarbrücken (1994)

Scheer, A.-W.: Wirtschaftsinformatik: Referenzmodelle für industrielle Geschäftsprozesse, Berlin-Heidelberg-New York, 4. Aufl. (1994)

Weitere Literatur wird während der Veranstaltung benannt und bereitgestellt

052425	Praktikum R3/CO - Einführung
abwl, iabwl, SBim, Slim, Wim	P 2 Mi 14-16 H 5.221 Tchokotheu / Fischer

Erforderliche Vorkenntnisse: Grundstudium

Art der Prüfung: mündlich am SAP-System

Kommentar:

In Fallstudien werden betriebliche Kommunikationssysteme bezüglich ihres Nutzens und ihrer Anwendungsmöglichkeiten analysiert und konzipiert. Dabei werden sowohl unternehmensübergreifende als auch unternehmensinterne Kommunikationsstrukturen behandelt.

Kommunikationssysteme und die ihnen zugrundeliegenden Technologien unterliegen sehr kurzen Innovationszyklen. Gestern waren der Elektronische Datenaustausch per EDI (Electronic Data Interchange) und Electronic Mail beherrschende Themen, heute ist die Rede vom Internet und Elektronischen Märkten, morgen werden vielleicht Digitales Geld und Virtuelle Unternehmen Realität sein.

Am Ende der Vorlesung können die Studierenden für ein mittelständisches Unternehmen die Instrumente und DV-Lösungen für die unternehmensinterne und -externe Kommunikation beurteilen.

Literatur:

Fischer, Joachim/Tchokotheu, Andre: SAP R3/CO - Einführung: Mit Beispielen aus dem Internen Rechnungswesen

052428	Datenmanagement: Datenmodellierung und Datenbanken				
Hbwl, Hwinf, Slif, SPob, 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.

Literatur:

Fischer, Joachim: Datenmanagement, München - Wien (Oldenbourg)

052429	Übung zu Datenmanagement: Datenmodellierung und Datenbanken				
Hbwl, Hwinf, Slif, SPob, SPwinf, Wifk	Ü 2	Do 16-18	H 5.221	Spiekermann / Fischer	

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.

Literatur:

Fischer, J.: Datenmanagement: Datenmodellierung und Datenbanken, München 1992

052441	Tutoren-Orientierungskolloquium
K 1	n.A. Fischer

Kommentar:

Ganztägiges Kolloquium

052442	Office Systeme 1
Hbwl, Hwinf, MAog, Slif, SPob, SPwinf, Wifk	PJ 2 Mo 9-11 H 1 Nastansky / Huth

Erforderliche Vorkenntnisse: Erfolgreicher Besuch des Praktikums Wirtschaftsinformatik 3 (Notes-Praktikum)

Art der Prüfung: Ausschließlich Projekt-/Hausarbeit

Kommentar:

* FORM: Vorlesung und Übungen über insgesamt 4 SWS im WS 99/00; Fortsetzung

2 SWS Übung im SS 00 für Veranstaltungsvariante 'Projekt'.

* **INHALTE:** Grundlagen, Anwendungen und Entwicklungsumgebungen von Informations- und -kommunikationssystemen im Office Bereich. Inhaltliche Schwerpunkte: Groupware (insbesondere Lotus Notes), Office Anwendungen verschiedenster Art, papierarmes Büro, Dokumentenmanagement, Sicherheitsmanagement, Archivierungssysteme, Workflow Management und Vorgangsbearbeitung, Projektmanagement, Integration von Standardapplikationen, Teleworking und Mobile Office, Integration von Internet/ WWW, Knowledge Management.

* **ÜBUNGEN & PROJEKTE:** Es gibt drei Veranstaltungsvarianten:

(a) 'Projekt' und (b) 'GECP' jeweils mit Fortsetzung im SS

(c) 'Anwendung': Übliche Übung zum Vertiefen des Vorlesungsstoffes,

Für SG WiWi und SG WiIng wird normalerweise von Veranstaltungsvariante (c) ausgegangen, für Studienrichtung WiPäd Veranstaltungsvariante von (c), für SG Wirtschaftsinformatik Übungsvariante (a). Die Lehr-, Lern- und Prüfungsmaterialien werden elektronisch im FB5-Intranet und im WWW im MediaCenter des 'Learning Space Office Systeme' bereitgestellt. Siehe unbedingt auch die ausführliche Ankündigung.

Literatur:

Alle Materialien und Literaturhinweise sind im MediaCenter des LearningSpace 'Office Systeme' verfügbar. Siehe dazu <http://gcc.uni-paderborn.de>

052444	Knowledge Management im eBusiness 2	
Hbwl, Hwinf, Slif, SPob, SPwinf, Wifk	PJ 4 n.A.	Nastansky / Hahnl

Erforderliche Vorkenntnisse: Besuch der Veranstaltung Knowledge Management im eBusiness 1 im SS 2002

Art der Prüfung: Projektarbeit

052445	Information Management: eSpace Concepts 1	V/Ü 2 Mo 18-20	H 1	Nastansky / Erdmann
	Hbwl, Hwinf, SBim, Slif, Slim, SPob, SPwinf, Wifk, Wim			

Erforderliche Vorkenntnisse: Es sind Grundkenntnisse im Umgang mit PCs und einem gängigen Betriebssystem (z. B. Windows) erforderlich. Zur Durchführung der Übungsaufgaben ist ein PC mit Internet Anschluß notwendige Voraussetzung.

Art der Prüfung: Klausur und Übungsaufgaben

Literatur:

Die Literaturhinweise bestehen aus aktuellen Veröffentlichungen, Papers, Multimediaobjekten, Links, die im Laufe der Veranstaltung als MediaCenter im WWW via Knowledge Pool des GCC <http://gcc.upb.de> verfügbar gemacht werden.

052449	Doktoranden- und Diplomandenkolloquium 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

052462	Seminar zur Wirtschaftsinformatik 2
Hbwl, Hwinf, Slif, SPob, 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

Literatur:

Die Veranstaltungen beschäftigen sich mit jeweils aktuellen und wechselnden Themen der Wirtschaftsinformatik. Die Literaturbasis wird entsprechend durch die einzelnen Seminarbeiträge vorgegeben.

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	V 2 Di 11-13	H 1	Mellouli / Suhl
Hbwl, Hwinf, Slif, SPob, SPwinf, Wifk, Wor		Fr 9-11	H 2	

Erforderliche Vorkenntnisse: abgeschlossenes Grundstudium

Art der Prüfung: 1-stündige Klausur. 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

Literatur:

Vorlesungsskript

052467	Optimierung: Fallstudien und Software				
	Hbwl, Hwinf, Slif, SPob, SPwinf, Wifk, Wor	Ü 2	Mi 9-11	C 5.206	Mellouli

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, stückweise lineare Funktionen, ...

Optimierungssoftware, insbesondere Modellierungssprache AMPL.

Netzplantechnik: Struktur-, Zeit- und Kapazitätsplanung im Rahmen des Projektmanagements.

Literatur:

Vorlesungsskript

052470	Seminar Wirtschaftsinformatik / Operations Research			
	Hbwl, Hwinf, Slif, SPob, SPwinf, Wifk, Wor	S 2	n.A.	Suhl / Mellouli / Frank

Erforderliche Vorkenntnisse: 4 SWS aus dem Angebot des Winfo4;
zwingende Voraussetzung: Besuch des DS&OR Proseminars

Art der Prüfung: Seminararbeit/Hausarbeit

Kommentar:

Literaturstudien und /oder Entwicklung von Teilen eines Multimedia-Lernsystems für Operations Research mit Multimedia Toolbook. Die Leistung besteht aus einer Vorpräsentation, einem Referat und einer schriftliche Ausarbeitung sowie ggf. der entwickelten Software.

Einführung in Toolbook erfolgt in einer Blockveranstaltung zu Semesterbeginn.

052471	Grundlagen von web based systems			
	Hbwl, Hwinf, Slif, SPob, SPwinf, Wifk, Wor	V/Ü 2 Di 14-16	H 1	Suhl / Kassanke / Scholz

Erforderliche Vorkenntnisse: Grundlegende Internettechnologie

Art der Prüfung: 1-stündige Klausur

Kommentar:

Keine Angaben

Literatur:

Vorlesungsskript "Grundlagen von web based systems", weitere Webquellen

052472	DS&OR Proseminar	Ü 2	Fr 9-16	H 7	Suhl / Frank
--------	-----------------------------	-----	---------	-----	---------------------

Erforderliche Vorkenntnisse: Abgeschlossenes Grundstudium

Art der Prüfung: Präsentation

Kommentar:

Schreiben von wissenschaftlichen Arbeiten, Üben von Präsentationstechniken.
Voraussetzung für Seminar- und Diplomarbeiten

Literatur:

Richtlinien zur Gestaltung von schriftlichen Arbeiten (im Web erhältlich)
Bemerkung: Vorherige Anmeldung notwendig, bis eine Woche vor dem Proseminar
im Sekretariat des Lehrstuhls.

052473	Decision Support Project	PJ 4	Mo 14-17	E 2.145	Mellouli / Suhl
	Hbwl, Hwinf, Slif, SPob, SPwinf, Wifk				

Erforderliche Vorkenntnisse: Mind. eine Lehrveranstaltung des Lehrstuhls;
empfohlen: Management von IT-Projekten.

Zwingend DSOR Proseminar

Kommentar:

Keine Angaben

Literatur:

Themenspezifische Literatur

052723	Grundlagen der Informationstechnik von Produktions- und Logistiksystemen	V/Ü 2 Di 9-11	P 52.01	Dangelmaier
	Hbwl, Hwinf, SBpd, Slif, SPob, SPpi, SPwinf, Wifk, Wpro			

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.

Literatur:

Vorlesungsskript sowie die dort angegebene Literatur

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,				
SPob,				
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.

Veranstaltung wird nur im Wintersemester angeboten.

Literatur:

Vorlesungsskript

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

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.