



**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

052401	Betriebliche Anwendungssysteme und Anwendungsmanagement	V2	Do 9-11	H1	Fischer
	Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk				

Erforderliche Vorkenntnisse: Grundstudium
Prüfung: 2-stündige Klausur

Kommentar:

keine Angaben

Grundlegende Literatur:

Fischer, J.: Informationswirtschaft: Anwendungsmanagement, München 1989

052421	Übung: Betriebliche Anwendungssysteme und Anwendungsmanagement	Ü2	Do 14-16	C5.206	Hoos für Fischer
	Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk				

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

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 betriebswirtschaftliche Standardsoftware werkzeuggestützt (z.B. ARIS-Toolset) zu analysieren und zu kopieren. 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.

Literaturhinweise:

Semesterapparat;

Fischer, J.: Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme (Vorlesungsskript), Paderborn (1996)

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.

052428	Datenmanagement: Datenmodellierung und Datenbanken				
Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk	V2	Fr 11-13	B1	Fischer	

Erforderliche Vorkenntnisse: Grundstudium

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.

Grundlegende Literatur:

gleichnamiges Buch des Dozenten



052429	Übung zu Datenmanagement: Datenmodellierung und Datenbanken				
	Hbwl, Hwinf, Ü2 Slif, SPwinf, Wifk	Do 14-16	C5.206	Hoos für 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.

Grundlegende Literatur:

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

052473	Decision Support Project				
	Hbwl, Hwinf, VÜ4 Slif, SPwinf, Wifk	Nach Ankündigung		Mellouli / Suhl	

Kommentar:

Keine Angaben

052466	Grundlagen von Optimierungssystemen				
	Hbwl, Hwinf, V2 Slif, SPwinf, Wifk, Wor	Di 11 - 13	H 1	Mellouli / Suhl	

Erforderliche Vorkenntnisse: abgeschlossenes Grundstudium

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

Grundlegende Literatur:

Vorlesungsskript

052723	Informationstechnische Grundlagen von Produktions- und Logistiksystemen
Hbwl, Hwinf SBpd, Slif, SPpi, SPwinf, Wifk, Wpro	V2 Di 9-11 H1 Felser

Zuordnung des Faches:	Produktionswirtschaft/ Wirtschaftsinformatik
Erforderliche Vorkenntnisse:	Vordiplom
Prüfung:	Klausur

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.

Grundlegende Literatur:

Vorlesungsskript sowie die dort angegebene Literatur



052724	Produktion und Logistik: Methoden der Planung und Organisation				
Hbwl, Hwinf, SBpd, Slif, SPpi, SPwinf, Wifk, Wpro	VÜ4	Mo 16-18 Di 14-16	H4 H4	Dangelmaier	

Zuordnung des Faches: Produktionswirtschaft/ Wirtschaftsinformatik

Erforderliche Vorkenntnisse: Vordiplom

Prüfung: 2-stündige Klausur

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.

Grundlegende Literatur:

Vorlesungsskript

052461	Multimedia im Inter- und Intranet 2				
Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk	Ü2	Di 14-16	H5.221	Nastansky/ Bruse	

Erforderliche Vorkenntnisse: Besuch der Veranstaltung Multimedia im Inter- und Intranet 1 im SS 1999

Prüfung: Projektarbeit



052450		Office Systeme 1			
Hbwl, Hwinf	V2	Mo 9-11	P 72.03	Nastansky /	
Slif, SPob,	Ü2	Mo 16-18 (1)	H1	Huth /	
SPwinf, Wifk		Di 16-18 (2)	H5.221		
		Mo 18-20 (3)	H5.221		
SPob,		Nach Ankündigung (4)		Nastansky /	
SPwinf				Huth /	
				Schröder	

Erforderliche Vorkenntnisse:

- a) Besuch Vorlesung UND Übung im gleichen Semester
- b) Erfolgreicher Besuch des Praktikums Wirtschaftsinformatik: Einführung Workgroup Computing (Notes-Praktikum)

Prüfung:

- 2 Std. Klausur für Übungsvariante (a), für (b)
- 1 Std. Klausur plus Hausarbeit

Kommentar:

* FORM: Vorlesung und Übungen über insgesamt 4 SWS im WS 99/00; Fortsetzung 2 SWS Übung im SS 00 für 'Projektgruppe'.

* INHALTE: Grundlagen, Anwendungen und Entwicklungsumgebungen von Büroinformatik- und kommunikationssystemen. 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.

*ÜBUNGEN & PROJEKTE: Es gibt zwei Übungsvarianten:

- (a) übliche Übung zum Vertiefen des Vorlesungsstoffes und
- (b) Übung 'Projektgruppe' mit Fortsetzung im SS 00.

Für SG WiWi und SG WiIng wird normalerweise von Übungsvariante (a) ausgegangen, für SG Wirtschaftsinformatik Übungsvariante (b). 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.

Grundlegende Literatur:

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



052467	Optimierung: Fallstudien und Software				
	Hbwl, Hwinf, Ü2 Slif, SPwinf, Wor	Mi 9 - 11	H 1	Mellouli	

Erforderliche Vorkenntnisse: abgeschlossenes Grundstudium

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.

Grundlegende Literatur:

Vorlesungsskript

052125	Praktikum SAP (SAP Führerschein)				
	Hbwl, Hwinf, P2 Slif, SPwinf, Wifk	nach Ankündigung	H5.221	Hoos für Fischer	

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.

Grundlegende Literatur:

siehe Semesterapparat



052470	Seminar Wirtschaftsinformatik / Operations Research				
Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk, Wor	S2 Nach Ankündigung				Kleibohm/ Suhl

Erforderliche Vorkenntnisse: Grundlagen von Optimierungssystemen oder Lineare Programmierung oder Simulation

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.

052417	Seminar zur Wirtschaftsinformatik 1				
Hbwl, Hwinf, Slif, SPwinf, Wifk	S2 Fr 14-16		H5.231		Fischer

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

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.

Grundlegende Literatur:

Siehe Themenaushang.

052462	Seminar zur Wirtschaftsinformatik 2			
	Hbwl, Hwinf, S2	Nach	E5.333	Nastansky
	Slif, SPwinf,	Ankündigung		
	Wifk			

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

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, Teachware, Informationsmanagement, Multimedia 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 realisiert. Oft legen die Seminararbeiten die Grundlage für eine anschließende Diplomarbeit.

Blockveranstaltung

Themenvergabe nach Ankündigung.

Besonderheiten: Blockveranstaltung; i, wi, wiwi nach Absprache



052726	Produktionstechnisches Seminar
Hbwl, Hwinf, S2 SBpd, Slif, SPpi, SPwinf, Wifk, Wpro	Mi 14 - 18 F 0.530 Dangelmaier

Prüfung: Ausarbeitung einer Seminararbeit, Umfang ca. 25-30 Seiten, eine Seite Abstrakt inkl. der wesentlichen Literaturhinweise

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.

052463	Doktorandenkolloquium zur Wirtschaftsinformatik I
K1	Fr 8 - 9 E0.101 Fischer

Kommentar:
Dient der Präsentation der Promotionsvorhaben von Mitarbeitern und externen Doktoranden. Anschließende Diskussion.
Besonderheiten: Wochenendseminar nach Vereinbarung



052458

**Doktorandenkolloquium zur
Wirtschaftsinformatik II**

K2 17.12.99 – 18.12.99 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, wi, wiwi nach Absprache

052441

Tutoren-Orientierungskolloquium

K1 Nach Ankündigung **Fischer**

Kommentar: Ganztägiges Kolloquium