UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Weiterbildung des Hochschulpersonals

Universität Paderborn

Paderborn, WS 1994/95(1994) - WS 1996/97(1996)

Wintersemester 1995/96

urn:nbn:de:hbz:466:1-10282

Visual Library

P
02

Universität Paderborn

-Gesamthochschule-

Weiterbildung

des

Hochschulpersonals

im Wintersemester 1995/96

Veranstaltungsverzeichnis

01
u 16

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn
26
1996.1184
P
02
01
u
AK 16

Herausgeber: Universität-Gesamthochschule Paderborn
Warburger Straße 100, 33098 Paderborn

Redaktion: Ernst Mandel, Zentrale Universitätsverwaltung der Universität-Gesamthochschule Paderborn, Dezernat 2 (Planung und Entwicklung), Tel.: 05251/60-2565

Druck- und Heftarbeiten: Drucktechnische Zentralstelle der Universität-Gesamthochschule Paderborn

Auflage: 1.200

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Inhaltsverzeichnis

Hinweise 4
Evangelische Theologie (FB 1) 5
Katholische Theologie (FB 1) 6
Psychologie (FB 2) 7
Sportwissenschaft (FB 2) 9
Betriebswirtschaftslehre (FB 5) 11
Landespflege (FB 7) 12
Technischer Umweltschutz (FB 8) 13
Maschinenbau - Datentechnik (FB 11) 13
Anorganische Chemie (FB 13) 15
Chemie und Chemietechnik (FB 13) 15
Informatik (FB 17) 16

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Hinweise

Nach § 3 Abs. 3 Satz 2 des Universitätsgesetztes NW fördern die Hochschulen die Weiterbildung ihres Personals. Das erfolgt vorrangig im Rahmen der dienstlichen Fortbildung durch Teilnahme an geeigneten Fortbildungsveranstaltungen. Auf die entsprechenden Angebote wird durch Aushänge, Rundschreiben usw. aufmerksam gemacht.

Darüber hinaus finden Sie auf den nachfolgenden Seiten ein Verzeichnis hochschulinterner Weiterbildungsmöglichkeiten im WS 1995/96. Dabei handelt es sich um Lehrveranstaltungen, die der allgemeinen Weiterbildung dienen. An diesen Veranstaltungen können Sie im Einvernehmen mit dem anbietenden Lehrenden (soweit freie Plätze vorhanden sind) außerhalb Ihrer Arbeitszeit teilnehmen.

In Ausnahmefällen, wenn ausschließlich dienstliche Gründe für die Teilnahme entscheidend sind, kann auf schriftlichen Antrag des Fachvorgesetzten die Zustimmung durch den Dienstvorgesetzten (Rektor/Kanzler) zur Teilnahme unter Anrechnung auf die Arbeitszeit erteilt werden. Entsprechende Anträge sind rechtzeitig an das Personaldezernat zu richten.

Universitätsbibliothek Paderborn
25

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

FB 1 Philosophie, Geschichte, Geographie, Religions- und Gesellschaftswissenschaften

Fach: Evangelische Theologie

Aries, Wolf D.	**Die Vielfalt im Welt-Islam** Seminar	MI, 16-18 Uhr N 2.228 Beginn: 18.10.1995
Dinger, Rainer	**Ausgewählte Texte aus dem Johannes-Evangelium** Proseminar	FR, 9-11 Uhr N 1.301 Beginn: 20.10.1995
Gutmann, Hans-Martin	**Geschichte, Probleme und Perspektiven, der Religionspädagogik** Vorlesung	DO, 11-13 Uhr N 1.101 Beginn: 19.10.1995
Gutmann, Hans-Martin	**Bekenntnisschriften der reformatorischen Kirchen** Seminar	DO, 16-18 Uhr N 1.301 Beginn: 19.10.1995
Gutmann, Hans-Martin	**Der Weg der evangelischen Kirche in Deutschland nach 1945** Seminar	FR, 11-13 Uhr N 1.101 Beginn: 20.10.1995
Schellong, Dieter	**Das Sondergut des Lukasevangeliums** Vorlesung	MI, 11-13 Uhr N 1.101 Beginn: 18.10.1995
Schwarze, Britta	**Krieg und der Traum vom Reich Gottes als Hoffnung für Kinder** Entdeckungen im Religionsunterricht der Primarstufe Seminar	FR, 14-16 Uhr N 2.228 Beginn: 20.10.1995

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Siller, Annelore	**Systematisch-theologisches Proseminar:**	DO, 18-20 Uhr
	Wege in einer feministischen Ethik am	N 4.325
	Beispiel der Diskussion um den § 218	Beginn: 19.10.1995
	Proseminar	
Weinrich, Michael	**Religion und Religionskritik**	MO, 11-13 Uhr
	in der Neuzeit	N 4.325
	Vorlesung	Beginn: 23.10.1995
Weinrich, Michael	**Was ist Theologie?**	MO, 14-16 Uhr
	Zur Entwicklung und Vielfalt des Theologie-	E 2.321
	verständnisses	Beginn: 23.10.1995
	Seminar (vorausssichtlich mit Blockveranstaltung)	
Weinrich, Michael	**... gekreuzigt, gestorben und begraben ...**	DI, 14-16 Uhr
	Zur Theologie des Kreuzes	E 2.321
	Seminar	Beginn: 24.10.1995
Weinrich, Michael	**Helmut Gollwitzer:**	DI, 18-20 Uhr
	Krummes Holz - aufrechter Gang. Zur Frage	N 4.325
	nach dem Sinn des Lebens (München 1970)	Beginn: 24.10.1995
	Übung	

(Im Dekanat des Fachbereichs 1 ist ein kommentiertes Vorlesungsverzeichnis erhältlich)

Fach: Katholische Theologie

Mette, Norbert	**Das Handeln der Kirche in der Welt von heute**	DI, 11-13 Uhr
		E 1.143
	Vorlesung	Beginn: 17.10.1995

Ausgehend von einer theologischen Bestimmung von Kirche auf Grundlage des 2. Vatikanischen Konzils auf der einen und von einer Analyse der bundesrepublikanischen Wirklichkeit auf der anderen Seite sollen die Grundvollzüge kirchlichen Handelns für die Gegenwart umrissen werden:

- Martyria: Zeugnis des Glaubens
- Diakonia: Option für die Armen
- Koinonia: Sammlung der Zerstreuten
- Leiturgia: Verherrlichung Gottes.

Literatur: *Konferenz der bayerischen Pastoraltheologen* (Hg.): Das Handeln der Kirche in der Welt von heute. Ein pastoral-theologischer Grundriß, München 1994.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Mette, Norbert **(Katholische) Kirche in der Demokratie - Demokratie in der (katholischen) Kirche?** DI, 14-16 Uhr N 4.325

Seminar Beginn: 17.10.1995

Themen des Seminars sind u.a.:

- Was ist Demokratie? Politikwissenschaftliche Grundlegung.
- Das Verhältnis der katholischen Kirche gegenüber der Demokratie in den letzten 200 Jahren.
- Demokratische Gemeindemodelle im NT?
- Demokratische Elemente in der Kirchengeschichte (z.B. Wahl der Amtsträger, Orden).
- Demokratie versus Hierarchie?
- Gewaltenteilung in der Kirche.
- Ansätze zu einer Demokratisierung der Kirche.

Mette, Norbert **Einführung in die Katholische Soziallehre**

Schäfers, Michael

Blockseminar (genauere Angaben erfolgen auf der Vorbesprechung zu Beginn des Semesters; bitte auf Ankündigung achten). 9./10.2.1996

Anhand der wichtigsten Dokumente zur Katholischen Soziallehre sollen ihre Entwicklung in den letzten 100 Jahren verfolgt sowie die wichtigsten Problemgebiete herausgearbeitet und erörtert werden.

Literatur: Texte zur katholischen Soziallehre.

FB 2 Erziehungswissenschaft, Psychologie, Sportwissenschaft

Fach: Psychologie

Engfer, Anette **Entwicklungspsychologie II** DO, 11-13 Uhr H 2

Vorlesung Beginn: 26.10.1995

In dieser Vorlesung werden alle Entwicklungsbereiche des Menschen über die gesamte Lebensspanne dargestellt. Dabei wird besonderer Wert auf die soziale und gesellschaftliche Einbettung von Entwicklungsphänomenen gelegt. Themen werden sein:

- Die Entwicklung des Kleinkindes im motorischen, kognitiven und emotionalen Bereich
- Die soziale Entwicklung von Kindern in der Familie, in Kindergarten und Schule
- Entwicklungsbereiche im Jugendalter - körperliche Veränderungen, Jugendsexualität, Mediennutzung, Jugendkriminalität, Suchtverhalten und politische Orientierungen
- Berufsfindung und Arbeitslosigkeit bei Jugendlichen

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

- Übergang zur Elternschaft, Beruf und Persönlichkeit, Partnerschaftsentwicklung im mittleren Erwachsenenalter und ausgewählte Entwicklungsthemen im höheren Lebensalter.

Zur Vorlesung gibt es ein Skript, welches bei der Dozentin gekauft werden kann (9,-- DM).

Engfer, Anette **Kindesmißhandlung** DO, 18-20 Uhr
H 4.329
Seminar Beginn: 26.10.1995

Gewalt gegen Kinder wird zunehmend häufiger in den Medien thematisiert. Dabei wird der Eindruck vermittelt, daß es sich um ein weitverbreitetes Phänomen handelt, die Gewalt gegen Kinder ständig zunimmt. In diesem Seminar sollen die Ergebnisse der wissenschaftlichen Auseinandersetzung mit diesem Thema geprüft werden. Themen werden sein:

- Gewaltbegriffe,
- Formen der Gewalt,
- Häufigkeit und Dunkelfeld,
- Ursachen,
- Auswirkungen und Interventionsmöglichkeiten bei körperlichen und psychischen Kindesmißhandlungen, Vernachlässigungen und sexuellem Mißbrauch.

Literatur : *Engfer, A.* (1986). Kindesmißhandlung. Stuttgart: Enke.
Engfer, A. (1995). Kindesmißhandlung und Vernachlässigung .
Sexueller Mißbrauch
beides in R. Oerter & L. Montada (Hrsg.), Entwicklungspsychologie, 3. Aufl. Weinheim, Psychologie Verlagsunion

Krause, Michael **Einführung in Desktop Publishing mit FrameMaker** MO, 14 - 14 Uhr
H 4.230
Übung Beginn: 23.10.1995

Ziele, Inhalt, Methoden: FrameMaker ist besonders geeignet für das Erstellen umfangreicher wissenschaftlicher Dokumente.
Die Haupt**ziele** sind:
1. Typographie: Erwerb von Grundkenntnissen
2. DTP-Fertigkeiten: Erwerb von Grundfertigkeiten im Umgang mit FrameMaker
3. Lehrtraining: Einüben der Weitergabe.

Diesen Zielen entspricht **inhaltlich** die Erstellung von Dokumenten unter Nutzung der Möglichkeiten von FrameMaker.
Zur Wahl der Methoden:
1. Lehrveranstaltungen: Der Dozent erklärt, macht vor, läßt nachmachen und 'entdecken'. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer moderieren selbständig eine Veranstaltung.
2. In den Übungszeiten ist regelmäßiges Üben und Experimentieren mit den neuen Möglichkeiten unbedingt erforderlich!

Sonstiges:
Dringend empfohlen: Vorkenntnisse in elektronischer Textverarbeitung! Wegen knapper Arbeitsplätze (n = 12) ist die persönliche Anmeldung erforderlich (Frau Zinkhöfer, H 4.135, Tel. 60-2902). Wer beim ersten Mal unentschuldigt fehlt, verzichtet auf seinen Platz. Regelmäßiges Üben am Rechner ist unerläßlich. Wer keine Zeit zum Üben hat, sollte auf den Kurs verzichten.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Eine Anmeldung sollte nur dann erfolgen, wenn die Teilnehmerinnen und Teilnehmer genügend Zeit zum regelmäßigen Üben haben! (Übungszeiten in H 4.230: Mi u. Fr. 13.00-18.00 Uhr)
Literatur: *Gulbins, Jürgen/Kahrmann, Christine*: Mut zur Typographie. Ein Kurs für DTP und Textverarbeitung. Berlin: Springer 1993 (58,-- DM); *Gulbins, Jürgen/Obermayr, Karl*: Desktop Publishing mit FrameMaker. Berlin: Springer 1994, 2. Aufl. (89,-- DM); *Parker, Roger C.*: Looking Good in Print. Grundlagen der Gestaltung für Desktop Publishing. St. Gallen: Midas Verlag 1992 (69,-- DM).

Fach: Sportwissenschaft

Baum, Matthias	**Anatomische und physiologische Grundlagen und Bewegungsapparat**	DO, 7.30-9.00 Uhr SP 0.448
	Vorlesung	Beginn: 26.10.1995

Es sind folgende Themen vorgesehen:
1. Zellen, Biologie, Energiebereitstellung Proteinbiosynthese.
2. Histologie: Aufbau von verschiedenen Geweben (Oberflächengewebe, Bindegewebe).
3. Allgemeine Anatomie und spezielle Anatomie von Knochenbändern und Gelenken sowie der Muskulatur.
4. Anatomie und Physiologie von Herz und Kreislauf.

Literatur: „Sportphysiologie" Prof. Dr. med. H. de Marées, Troponwerke GmbH & Co KG, Berliner Straße 156, 51063 Köln

Baum, Matthias	**Einführung in das Bergsteigen in Theorie und Praxis unter Berücksichtigung von sportmedizinischen Aspekten**	DO, 14-16 Uhr SP 0.508
	(begrenzte Teilnehmerzahl)	Beginn: 26.10.1995
	Exkursion/Praktikum	

Ziel der Veranstaltung ist die Vermittlung von theoretischen und praktischen Grundkenntnissen im Bergsport. Hierbei sollen sowohl Aspekte des Kletterns, der Sicherung beim Klettern als auch das Gebiet Wandern und Orientierung beim Wandern behandelt werden. In Verbindung mit Exkursionen ist ein Scheinerwerb möglich in Theorie und Praxis der Sportarten.
Literatur: wird während der Veranstaltung bekanntgegeben.

Liesen, Heinz	**Grundlagen der Sporternährung**	DO, 13-14 Uhr
Scheidtweiler, Carlo E.		SP 0.448
	Vorlesung	Beginn: 26.10.1995

Zunächst erfolgt die Abgrenzung zwischen Lebensmitteln und Nährstoffen mit besonderer Betonung von Vitaminen und Mineralstoffen in den einzelnen Lebensmitteln und der Bedeutung der einzelnen Nährstoffe für die körperliche Leistungsfähigkeit. Darauf aufbauend wird abgegrenzt zwischen dem „normalen Bedarf" und dem „Bedarf bei verschiedenen sportlichen Ausübungen". Dies begründet die besondere Bedeutung für die Gesunderhaltung auch in Pha-

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

sen hoher körperlicher Belastung und die Bedeutung einer optimalen Ernährung für den Sportler.
Literatur: wird während der Veranstaltung bekanntgegeben.

Liesen, Heinz	**Fit und gesund im Studium und Beruf durch Ernährung und Bewegung**	FR, 8-9 Uhr SP 0.448
	Vorlesung	Beginn: 27.10.1995

Einerseits steigt die durchschnittliche Lebenserwartung der Menschen in unserem Lebenskreis ständig an, andererseits hat die Sterblichkeit an Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems, an bösartigen Geschwulsten und weiteren Krankheitsbildern in den letzten Jahrzehnten stetig zugenommen. Die Vortragsreihe versucht, die Rolle der Umweltbelastung, der Ernährung, des Eustreß/Distreß und die Bedeutung von Bewegung und Training in diesem Geschehen aufzuhellen. Besonderer Wert wird dabei auf die Prävention der wichtigsten Zivilisationskrankheiten wie Arterosklerose, Osteoporose und rheumatische Erkrankungen sowie Veränderungen im Stoffwechsel und im Immunsystem gelegt. Weiterhin werden rehabilitative Aspekte von Bewegung und Training aufgegriffen und auf die Rolle von Vitaminen und Spurenelementen hingewiesen.
Literatur: wird während der Veranstaltung bekanntgegeben.

Baum, Matthias	**Allgemeine Krankheitslehre, Altern und**	MO, 18-20 Uhr
Weiß, Michael	**degenerative Erkrankungen**	SP 0.448
	Vorlesung	Beginn: 23.10.1995

Die Vorlesung umfaßt: Einführung in medizinische Terminologie und Abgrenzung von Gesundheit und Krankheit, Wachstum, Altern und Reifung, allgemeine Vorgänge bei positivem und negativem Wachstum (die Begriffe progressives und regressives Wachstum, Regeneration, Degeneration, Involution und Atrophie), die speziellen Vorgänge bei Entzündungen, Tumor und Gewebsuntergang sowie Alternstheorien und spezielle degenerative Erkrankungen. Hier stehen insbesondere die Herz-Kreislauferkrankungen und deren Prävention im Vordergrund sowie die Möglichkeit und der Nutzen von Sport im Alter.
Literatur: wird während der Veranstaltung bekanntgegeben.

Baum Matthias	**Sportverletzungen/ -schäden**	DI, 16-18 Uhr
Weiß, Michael		SP 0.448
	Vorlesung	Beginn: 24.10.1995

Ziel ist die Vermittlung von Kenntnissen über häufige Sportverletzungen und Sportschäden sowie die Prophylaxe derselben. Des weiteren ist vorgesehen, einzelne besonders verletzungsträchtige Gelenke (Kniegelenk) in ihrer Biomechanik und der Wiederherstellung derselben nach Verletzung zu behandeln.
Literatur: wird während der Veranstaltung bekanntgegeben.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Mechau, Dorothee	**Einführung in für die Sportmedizin relevante**	FR, 13-14 Uhr
Schaller, Karin	**Grundlagen der Biologie und Biochemie**	SP 0.448
Weiß, Michael	Vorlesung	Beginn: 27.10.1995

Aufbau und Funktion von Zellen und Geweben, Zellteilung, Darstellung einzelner spezieller Gewebe, vorgesehen insbesondere das Nervensystem, die biochemischen Grundstoffe, biologische und biochemische Regulations- und Anpassungsmechanismen unter dem besonderen Aspekt der hormonellen Regulation.

Weiß, Michael	**Medizinische Grundlagen zur Bewegungs-**	FR, 14-16 Uhr
	steuerung und zum motorischen Lernen	SP 0.448
	Vorlesung	Beginn: 27.10.1995

Dargestellt werden: Bau und Funktion des Nervensystems, Reflexmotorik, Stütz- und Haltemotorik sowie Zielmotorik auf der Ebene des Rückenmarks, des Zwischenhirns und des Großhirns mit Darstellung von Schaltkreisen und Querverbindungen im neuronalen Netzwerk. Daraus werden Bewegungsmodelle wie Programmtheorie, Schematheorie und Recall-Recognitionsmodelle der Sensomotorik entwickelt, sowie Modelle der Bahnung und des Lernens auf proteinchemischer und elektrophysiologischer Basis.
Literatur: wird während der Veranstaltung bekanntgegeben.

FB 5 Wirtschaftswissenschaften

Fach: Betriebswirtschaftslehre/Personalwirtschaft

Pullig, Karl-Klaus	**Personalmanagement II**	MO, 9-11 Uhr
		B 1
	Vorlesung	Beginn: 23.10.1995

Themenübersicht:
1. Situation und Entwicklung des Funktionsbereichs Personal
2. Das Menschenbild als Haupteinflußgröße für das Personalmanagement
3. Theoretischer Orientierungsrahmen für das Personalmanagement
4. Persönlichkeitsförderliche und motivierende Aufgabengestaltung
5. Gestaltung der Koordinationsaufgabe und der Entscheidungsstrukturen
6. Gestaltung des Entgeltsystems
7. Personalplanung als Teil der Unternehmensplanung
8. Personalbedarfsplanung
9. Externe Personalbeschaffung und -auswahl
10. Interne Personalentwicklung
11. Personalfreisetzung
12. Personalcontrolling.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Literatur: *Pullig, K.-H.*: Personalmanagement, München/Wien 1993 (mit Hörerschein: DM 35,20 - Ladenpreis 44,--DM); *Scholz, Chr.*: Personalmanagement, München 1989; *Staehle, W.H.*: Management, 5. Aufl. 1990

Pullig, Karl-Klaus **Unternehmensplanspiel TOPSIM** 10. - 12.10.1995
C 1

In diesem computergestützten Planspiel simulieren kleine Gruppen die Geschäftsleitung eines größeren Industrieunternehmens, die entsprechende Entscheidungen über Beschaffung, Produktion, Absatz, Finanzierung etc. zu treffen hat. Die Gruppen stehen dabei im Wettbewerb mit anderen Unternehmen in einem simulierten Europamarkt. Das Planspiel ist als Einführung in betriebswirtschaftliche Begriffe und Zusammenhänge gedacht. Es ist aber auch geeignet, Nicht-Wirtschaftswissenschaftler in spielerischer Form über betriebswirtschaftliche Grundzusammenhänge „aufzuklären".
Vorherige Anmeldung bis spätestens 2 Wochen vor Planspielbeginn sowie geringe Kostenbeteiligung ist erforderlich.

Pullig, Karl-Klaus **Assessment-Center** 11. - 14.03.1996
(Personalauswahl und Bewerbung) H 5.242

Unter Beteiligung von Praxisexperten erfahren und diskutieren die Teilnehmer (Begrenzung auf max. 20, Kostenbeteiligung) moderne und für Assessment-Center typische Auswahl- bzw. Eignungsdiagnoseverfahren.

FB 7 Landschaftsarchitektur und Umweltplanung - Abteilung Höxter

Fach: Landespflege

Gerken, Bernd **Grundvorlesung Biologie** FR, 8-11 Uhr
4412
Vorlesung 13.10.1995

Literatur: Cambridge Enzyklopädie Biologie

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

FB 8 Technischer Umweltschutz - Abteilung Höxter

Fach: Technischer Umweltschutz

Bullmann, Richard	**Technisches Englisch, Teil 2** Vorlesung/Übung	nach Vereinbarung Beginn: 07.10.1995
Niemeier, Silke	**Technisches Englisch** Vorlesung/Übung	nach Vereinbarung Beginn: 07.10.1995
Richaud-Kipp, Brigitte	**Französisch für Fortgeschrittene** Vorlesung/Übung	nach Vereinbarung Beginn: 07.10.1995

FB 11 Maschinenbau - Datentechnik - Abteilung Meschede

Fachgebiet: CAD

Wirries, Detlef **Zimmer, Rüdiger**	**CAD I** Vorlesung/Übung	V.: MO, 15-16.30 Uhr Ü.: DI, 13.20-17.25 Uhr Raum f. V.: 8.1 Raum f. Ü.: 1.4 Beginn d. V.: 02.10.1995

Es wird theoretisch in den Themenkreis „Computergestütztes Entwickeln" eingeführt. Zusätzlich dazu werden praktische Kenntnisse an einem anspruchsvollen 3 - D - CAD - System vermittelt.
Bitte telefonisch (0291-991010 - Herrn Zimmer) den Termin für den Beginn der Übung erfragen!

Wirries, Detlef **Zimmer, Rüdiger**	**CAD II** Vorlesung/Übung	V.: DO, 11.40-13.10 Uhr Ü.: MI, 14.10-15.40 Uhr u.n.V. Raum f. V.: 7.1 Raum f. Ü.: 1.4 Beginn d. V: 05.10.1995

Die Thematik „Computergestütztes Entwickeln" wird theoretisch und praktisch vertieft. Die Teilnahme an dieser Veranstaltung setzt den vorherigen Besuch der Veranstaltung „CAD I" voraus.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Bitte telefonisch (0291-991010 - Herrn Zimmer) den Termin für den Beginn der Übung erfragen!

Fachgebiet: Datenverarbeitung

Willms, Jürgen	**Datenverarbeitung**	V.:	MI, 10-11.30 Uhr
	Vorlesung/Übung	Ü.:	DO, 8-11.30 Uhr
			Raum f. V.: 8.1
			Raum f. Ü.: 1.3
		Beginn der V.:	04.10.1995
		Beginn der Ü.:	05.10.1995

Die Veranstaltung führt theoretisch und praktisch in die Datenverarbeitung ein. Einen Schwerpunkt bildet dabei die Programmiersprache C.

Fachgebiet: Höhere Technische Mechanik

Klein, Hubert W.	**Einführung in die Finite-Elemente-Berechnung anhand des Programmpakets PAFEC**	Raum: 1.6
	Übung	

Neben einer theoretischen Einführung in die Methode der Finite-Elemente-Berechnung vermittelt die Veranstaltung praktische Kenntnisse anhand des Programmpakets PAFEC.
Nähere Angaben über Veranstaltungszeiten und Veranstaltungsbeginn bitte telefonisch unter 0291/991039 (Prof. Dr. Klein) erfragen.

Fachgebiet: Strömungsmaschinen

Stracke, Andreas	**Phoenics - FEM - Workshop**	
Tillner, Wolfgang	Übung	Raum: 1.4

Die Veranstaltung vermittelt praktische Kenntnisse an einem leistungsfähigen Programm zur Finite-Elemente-Berechnung insbesondere strömungstechnischer Problemstellungen.
Nähere Angaben über Veranstaltungszeiten und Veranstaltungsbeginn bitte telefonisch unter 0291-991030 (Herr Stracke) erfragen.

Fachgebiet: Werkzeugmaschinen

Oevenscheidt, Wolfgang	**CNC - Labor**	MI, 14.10-15.45 Uhr
	Übung	u. 15.50-17.25 Uhr

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Raum 6.3

Die Veranstaltung vermittelt praktische CNC-Kenntnisse an verschiedenen Werkzeugmaschinen.
Den Veranstaltungsbeginn bitte telefonisch unter 0291-991028 (Herr Kleinemeier) erfragen.

Fachgebiet: Wirtschafts- und Steuerrecht

Knobloch, Thomas	**Wirtschafts- und Steuerrecht I**	FR, 8-10.45 Uhr
	Vorlesung	Raum: 9.0
		Beginn: 06.10.1995

Die Veranstaltung vermittelt Grundlagen des Wirtschafts- und Steuerrechts.

FB 13 Chemie und Chemietechnik

Fach: Anorganische Chemie

Marsmann, Heinrich	**Anorganische Chemie III:**	FR, 9-11 Uhr
	Angewandte Anorganische Chemie	A 4
	Vorlesung	Beginn: 27.10.1995

Eingangsvoraussetzungen: Anfangskenntnisse der anorganischen Chemie.
Inhalt: Technische Verfahren der anorganischen Chemie:
1. Oxydische Werkstoffe (Silikate z.B. Zement, Porzellan usw., Hochtemperaturwerkstoffe, Sonderkeramiken, Pigmente)
2. Gewinnungsprinzipien metallischer Werkstoffe (Beispiel: Kupfer, Blei, Eisen)
3. Technische Darstellung von Säuren und Basen.

Fach: Chemie und Chemietechnik

Die Professoren des Fachbereichs Chemie und Chemietechnik	**Chemisches Kolloquium**	MO, 17 Uhr
		D 2
	Kolloquium	Beginn: 23.10.1995

Übersichtsvorträge über aktuelle Themen der Chemie und ihrer Anwendung.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

FB 17 Mathematik, Informatik

Fach: Informatik

Hashagen, Ulf **Geschichte des Computers** als Block am Ende des WS 95/96
Seminar Ankündig. beachten

1. Die Entstehung von Zahl und Schrift und die Entwicklung des Zahlbegriffs an ausgewählten Beispielen (Primitivkulturen, Babylonien)
2. Das Rechnen in Nicht-Stellenwertsystemen am Beispiel der römischen Mathematik und des römischen Abacus
3. Das Rechnen in Stellenwertsystemen am Beispiel der indisch-arabischen Mathematik und die Rechenmeister
4. Frühe Rechenhilfsmittel (Napier-Stäbchen, Logarithmen, Rechenschieber, Tafelwerke, Logarithmentafeln)
5. Wilhelm Schickard, Blaise Pascal und die Erfindung der Rechenmaschine
6. Gottfried Wilhelm Leibnitz und die Erfindung der ersten Vierspeziesrechenmaschine
7. Die Geschichte der Rechenmaschinen vom 17. bis zum 19. Jahrhundert: Von den Einzelerfindern im 17. und 18. Jahrhundert bis zur ersten Serienfertigung von Rechenmaschinen in Frankreich (C.X. Thomas) und Deutschland (A. Burkhardt)
8. Die Erfindung und Vermarktung neuer Rechenmaschinentypen: Sprossenradmaschinen (Baldwin, Odhner, Brunsviga), Multiplikationsrechenmaschinen (Bollée, Millionär, Selling) und Proportionalhebelrechenmaschinen (Hamann)
9. Die Geschichte der Algorithmen von den Griechen bis zur Rechenmaschine an ausgewählten Beispielen (Wurzelziehen, euklidischer Algorithmus, Kettenbrüche, Iteration von Pi, Iterationsverfahren bei der Lösung von Gleichungssystemen)
10. Tafelwerke, Differenzenmaschinen und die Idee einer programmgesteuerten Rechenmaschine: Babbage, Scheutz, ...
11. Analoge mathematische Instrumente: Vom Planimeter zur Integrieranlage
12. Von der Erfindung der Hollerithmaschine zur Lochkartenindustrie (USA und Deutschland)
13. Die Entwicklung der Büromaschinenindustrie in den USA (1900-1955)
14. Die Entwicklung der Büromaschinenindustrie in Deutschland (1900-1955).

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN