

Fakultät für Physik und Astronomie

Veranstaltungsorte: Die Veranstaltungen finden statt im Naturwissenschaftlichen Hörsaalbau, Am Hubland (Hörsäle 1, 3 und 5, Praktikumsräume E 11 bis E 18, U 24, U 26, CU 81, CU 77 sowie E 05 bis E 08 im Bau Erweiterungsbau Physik II) sowie im Physikalischen Institut, Am Hubland (Hörsaal P, Seminarräume 1 bis 7).

Studienbeginn und Studienanfänger: Für Studienanfänger findet am ersten Montag der Vorlesungszeit des jeweiligen Wintersemesters um 9.15 Uhr im Max-Scheer-Hörsaal im Naturwissenschaftlichen Hörsaalbau eine Begrüßung durch den Dekan sowie eine allgemeine Einführung in das Studium durch den Studiendekan statt.

Vorbesprechungen: Eine allgemeine Vorbesprechung für Studierende höherer Fachsemester findet nicht statt. Eine Vorbesprechung des Lehrstuhls für Astronomie findet statt am ersten Montag der Vorlesungszeit im Hörsaal 3 des Naturwissenschaftlichen Hörsaalbaus um 13 Uhr. Die Vorbesprechungen der fachdidaktischen Lehrveranstaltungen finden statt am ersten Montag der Vorlesungszeit im Physikalischen Institut, und zwar für alle Lehramtsstudierende um 13 Uhr im Seminarraum 1.

Studienberatung: Apl. Prof. Dr. Wolfgang Ossau, Akademischer Direktor, Physikalisches Institut, Am Hubland, R E091, T 31-85738, Naturwissenschaftlicher Hörsaalbau, R E016, T 31-85383, Sprechstunden: Montag von 12 bis 13 Uhr oder n.V., im Physikalischen Institut, Am Hubland, R E091.

Verwendete Kennzeichen:

a. für die Diplom- und Lehramtsstudiengänge

[N] = Veranstaltungen, welche im Diplom-Studiengang Nanostrukturtechnik als Veranstaltungen zu den ingenieurwissenschaftlichen Wahlpflichtfächern gewählt werden können. Die entsprechenden Gebiete (Matrix) werden durch zwei Buchstaben (a-b-c = Spalte, d-e-f = Zeile) gekennzeichnet, [S] = Veranstaltungen, welche als Zulassungsvoraussetzung zum Prüfungsfach "Angewandte Physik" in der Diplomprüfung des Diplom-Studiengang Physik gewählt werden können, [P] = Fortgeschrittenen-Kurspraktika, welche in der Regel als Kurs vor der Vorlesungszeit des im Studienplan angegebenen Semesters stattfinden. Die Anmeldung für die im folgenden Wintersemester zu belegenden Fortgeschrittenenpraktika im September/Okttober erfolgt im laufenden Sommersemester. Der Termin wird zu Semesterbeginn gesondert in geeigneter Weise bekannt gegeben, [DP] = Diplomstudiengang Physik, [DN] = Diplomstudiengang Nanostrukturtechnik, [LGY] = Lehramtsstudiengang Physik Gymnasium, [LRS] = Lehramtsstudiengang Physik Realschule, [LHS] = Lehramtsstudiengang Physik Hauptschule, [LGS] = Lehramtsstudiengang Physik Grundschule, [1...10] = empfohlenes Fachsemester des jeweiligen Studienganges.

b. für die Bachelor- und Master-Studiengänge

[BP] = Bachelor-Studiengang Physik, [MP] = Master-Studiengang Physik, [BN] = Bachelor-Studiengang Nanostrukturtechnik, [MN] = Master-Studiengang Nanostrukturtechnik, [MPF] = Master-Studiengang FOKUS Physik, [MNF] = Master-Studiengang FOKUS Nanostrukturtechnik, [MST] = Master-Studiengang Space Science and Technology, [BTF] = Bachelor-Studiengang Technologie der Funktionswerkstoffe, [MTF] = Master-Studiengang Technologie der Funktionswerkstoffe, [1...10] = empfohlenes Fachsemester des jeweiligen Studienganges, [CIN] = Wahlpflichtbereich Grundlagenfächer Chemie oder Informatik oder Numerische Mathematik, [NM] = Wahlpflichtbereich Nanomatrix, [SQL] = Schlüsselqualifikationen, [ASQL] = allgem. Schlüsselqualifikationen, [FSQL] = fachspez. Schlüsselqualifikationen, [SN] = Wahlpflichtbereich Spezialausbildung Nanostrukturtechnik, [SP] = Wahlpflichtbereich Spezialausbildung Physik, [NT] = Nicht-technischer Wahlpflichtbereich, [NP] = Wahlpflichtbereich Nebenfächer Physik, FN] = Wahlpflichtbereich Forschungsmodule Nanostrukturtechnik, [FP] = Wahlpflichtbereich Forschungsmodule Physik. Bitte beachten Sie auch die Modulangaben im Feld „Hinweise“ und im Feld „Veranstaltungskürzel“ des Vorlesungsverzeichnisses.

Lehrveranstaltungen aller Studiengänge der Fakultät

Vorkurs Mathematik für Studierende des ersten Fachsemesters mit den Fächern Physik, Nanostrukturtechnik und Technologie der Funktionswerkstoffe (2 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0911000	-	08:00 - 18:00	Block	29.09.2008 - 07.10.2008	HS 1 / NWHS	Reusch/
ET-T	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	HS 3 / NWHS	Schumacher/mit
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	HS 5 / NWHS	Assistenten
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE A034 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 1 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 2 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 3 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 4 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 5 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 6 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 7 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	CIP 01 / Physik	

Inhalt Durch Vorstellung, Wiederholung und Einübung der zu Beginn der Physik-Lehrveranstaltungen erforderlichen Mathematikkenntnisse in Gruppen wird der Einstieg in diese Lehrveranstaltungen erleichtert. Durch die Arbeit in Gruppen entstehen erste Kontakte zu Kommilitonen bzw. Kommilitoninnen und Lehrpersonen. Der Besuch dieses Vorkurses wird allen Studienanfängern bzw. Studienanfängerinnen der Fakultät dringend empfohlen.

Hinweise Die Veranstaltung wird als Kurs in Gruppen durchgeführt. Beginn: Montag, 29.09.2008, 09.15 Uhr, Max-Scheer-Hörsaal (Hörsaal 1). Eine Anmeldung ist nicht erforderlich und vorgesehen.

Weitere Informationen: <http://www.physik.uni-wuerzburg.de/einfuehrung/>

Kurzkommentar 1BP, 1BN, 1DN, 1DP, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF

Zielgruppe Der Vorkurs ist für die Studienanfänger aller Studiengänge an der Fakultät - "Bachelor Physik", "Bachelor Nanostrukturtechnik" und "Physik-Lehramt" gedacht.

Grundstudium der Physik und Nanostrukturtechnik (1. - 6. Fachsemester)

Siehe auch Veranstaltungen "Mathematik für Physiker, Informatiker und Ingenieure I bzw. II mit Übungen" (0805010, 0805020 und 0805022) der Fakultät für Mathematik und Informatik.

Einführungsvorlesungen und Übungen

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	

Inhalt Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe

Mathematik für Physiker, Informatiker und Ingenieure I (5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0805010	Mo	08:15 - 09:45	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Dirr
M-MPI1-1V	Mo	12:15 - 13:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	
	Do	08:15 - 09:45	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

Übungen und Tutorien zur Mathematik für Physiker I (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0805020	Mo	13:30 - 15:00	wöchentl.	S E08 / M1	01-Gruppe	Dirr/Buchholzer
M-PHY1-1Ü	Di	08:15 - 09:45	wöchentl.	S E36 / M1	02-Gruppe	
	Mi	15:30 - 17:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Fr	08:15 - 09:45	wöchentl.		04-Gruppe	
	Fr	08:15 - 09:45	wöchentl.		05-Gruppe	
	Fr	08:15 - 09:45	wöchentl.	SE III / Informatik	06-Gruppe	
	Fr	15:15 - 16:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik		

Übungen und Tutorien zur Mathematik für Studierende der Nanostrukturtechnik I (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0805022	Di	08:15 - 09:45	wöchentl.		01-Gruppe	Dirr/Winkler
M-NST1-1Ü	Di	08:15 - 09:45	wöchentl.		02-Gruppe	
	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.		03-Gruppe	
	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.		04-Gruppe	
	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.		05-Gruppe	
	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.	SE I / Informatik	06-Gruppe	
	Fr	15:15 - 16:00	wöchentl.			

Vorkurs Mathematik für Studierende des ersten Fachsemesters mit den Fächern Physik, Nanostrukturtechnik und

Technologie der Funktionswerkstoffe (2 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0911000	-	08:00 - 18:00	Block	29.09.2008 - 07.10.2008	HS 1 / NWHS	Reusch/
ET-T	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	HS 3 / NWHS	Schumacher/mit
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	HS 5 / NWHS	Assistenten
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE A034 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 1 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 2 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 3 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 4 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 5 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 6 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	SE 7 / Physik	
	-	11:00 - 18:00	Block	30.09.2008 - 07.10.2008	CIP 01 / Physik	

Inhalt Durch Vorstellung, Wiederholung und Einübung der zu Beginn der Physik-Lehrveranstaltungen erforderlichen Mathematikkenntnisse in Gruppen wird der Einstieg in diese Lehrveranstaltungen erleichtert. Durch die Arbeit in Gruppen entstehen erste Kontakte zu Kommilitonen bzw. Kommilitoninnen und Lehrpersonen. Der Besuch dieses Vorkurses wird allen Studienanfängern bzw. Studienanfängerinnen der Fakultät dringend empfohlen.

Hinweise Die Veranstaltung wird als Kurs in Gruppen durchgeführt. Beginn: Montag, 29.09.2008, 09:15 Uhr, Max-Scheer-Hörsaal (Hörsaal 1). Eine Anmeldung ist nicht erforderlich und vorgesehen.

Weitere Informationen: <http://www.physik.uni-wuerzburg.de/einfuehrung/>

Kurzkomentar 1BP, 1BN, 1DN, 1DP, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF

Zielgruppe Der Vorkurs ist für die Studienanfänger aller Studiengänge an der Fakultät - "Bachelor Physik", "Bachelor Nanostrukturtechnik" und "Physik-Lehramt" gedacht.

Semesterbegleitender mathematischer Einführungskurs für Studierende des ersten Fachsemesters mit den Fächern

Physik, Nanostrukturtechnik und des Lehramts an Gymnasien (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911001	Mo	16:00 - 19:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	Winter
---------	----	---------------	-----------	-------------	--------

ET-VT

Inhalt Einführung in grundlegende Rechenmethoden der Physik, die über den Gymnasialstoff hinausgehen, präsentiert mit anwendungsbezogenen Beispielen. Inhalte: Wiederholung Vektoren und komplexe Zahlen, Elemente linearer Algebra, Funktionen mehrerer Veränderlicher und vektorwertige Funktionen, einfache Differenzialgleichungen.

Hinweise **In Abstimmung mit den Teilnehmern wird die Vorlesung ab sofort MO 16:15 im HS 3 stattfinden**

Literatur Großmann: Mathematischer Einführungskurs für die Physik, Teubner-Verlag. Papula: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler, Band 2, Vieweg-Verlag.

Voraussetzung Gymnasialstoff und/oder Vorkurs Mathematik.

Einführung in die Physik I (Mechanik, Thermodynamik, Schwingungen und Wellen) für Studierende der Physik oder Nanostrukturtechnik und für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (Mathematik, Informatik, Technische Informatik, Funktionswerkstoffe) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911002	Di	11:30 - 12:45	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Claessen
E1-V	Mi	11:30 - 12:45	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Do	11:30 - 12:45	wöchentl.	HS 1 / NWHS	

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik, Nanostrukturtechnik und Lehramt mit dem Fach Physik für das 1. Fachsemester vorgesehen.

Hinweise **Hinweis für Teilnehmer am Abituriententag:** Vorlesung für Studierende der Physik und Nanostrukturtechnik im ersten Semester mit Experimenten. Es werden die physikalischen Grundgesetze der Mechanik, zu Schwingungen und Wellen und der Thermodynamik vermittelt.

Kurzkommentar 1BP, 1BN, 1DN, 1DP, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF

Ergänzungs- und Diskussionsstunde zur Vorlesung Einführung in die Physik I (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911004	Fr	11:30 - 12:45	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Claessen/Reusch
---------	----	---------------	-----------	-------------	-----------------

E1-T

Hinweise als Anhang zur Vorlesung "Einführung in die Physik I"

Kurzkommentar 1BP, 1BN, 1DN, 1DP

Übungen zur Einführung in die Physik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0911006	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	01-Gruppe	Reusch/Schumacher/Baunach/Völker
E1-Ü	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	15:00 - 17:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	03-Gruppe	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	04-Gruppe	
	Mo	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	05-Gruppe	
	Mo	15:00 - 17:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	06-Gruppe	
	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	07-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	08-Gruppe	
	Di	17:00 - 19:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	09-Gruppe	
	Do	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	10-Gruppe	
	Do	15:00 - 17:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	11-Gruppe	
	Do	17:00 - 19:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	12-Gruppe	
	Mo	17:00 - 19:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	13-Gruppe	
	Mi	17:00 - 19:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	14-Gruppe	
	-	-	-		15-Gruppe	

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an einer der Übungen zu den Vorlesungen "Einführung in die Physik I oder II" ist Zulassungsvoraussetzung für die schriftliche Teilprüfung zur Diplomvorprüfung nach dem 2. Semester in den Studiengängen Physik und Nanostrukturtechnik. Die erfolgreiche Teilnahme an drei der Übungen zu den Vorlesungen "Einführung in die Physik I bis IV" ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung in den Studiengängen Physik und Nanostrukturtechnik. Dies ist ferner eine der Veranstaltungen, in denen Lehramtsstudenten mit nicht vertieftem Studium des Faches Physik einen der nach § 57 Abs. 1 LPO I geforderten 2 Nachweise über die erfolgreiche Teilnahme an Übungen mit Klausuren erwerben können. Nach der 9. Änderung der LPO I haben die Lehramtsstudenten mit vertieftem Studium der Physik (Gymnasium) eine "akademische Zwischenprüfung" abzulegen. Zulassungsvoraussetzung dafür ist je ein benoteter Übungsschein zur Einführung in die Physik I oder II und zur Klassischen Physik oder Modernen Physik. Für die Zulassung zum anspruchsvolleren Kurs II des Grundpraktikums im 3. Fachsemester (11061, 11063, 11065) wird von allen Studierenden die erfolgreiche Teilnahme an einer der Übungen zur Einführung in die Physik I oder II gefordert. **Weiterführende Hinweise unter <http://www.physik.uni-wuerzburg.de/einfuehrung>.**

Hinweise **Beginn:** Donnerstag, 16.10.2008, 12.30 Uhr, Max-Scheer-Hörsaal (HS 1), gemeinsame Präsenzübung für alle Gruppen

Wichtig: 05-Gruppe und 06-Gruppe besonders geeignet für FOKUS-Studierende des 1. Fachsemesters

Kurzkommentar 1BP, 1BN, 1DN, 1DP, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS

Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0911012	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Ossau
---------	----	---------------	-----------	-------------	-------

PFR-V FSQ

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik-Diplom, Nanostrukturtechnik und alle Lehramter mit dem Fach Physik für das 1. (oder 2.) Fachsemester vorgesehen. Die hier vermittelten Kenntnisse werden u.a. in den Physikalischen Grundpraktika benötigt. Unter dem u.g. Link sind Informationen zur Vorlesung für Studierende der Physik und Nanostrukturtechnik zu finden. Die Vorlesungsskripten sowie weitere Unterlagen können unter der Adresse <http://www.ossau.eu> heruntergeladen werden.

Hinweise **Beginn:** Montag, 13.10.2008, 10.15 Uhr (direkt im Anschluss an die Einführungsveranstaltung für die Erstsemester)

Kurzkommentar 1BP, 1BN, 1DN, 1DP, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS

Tutorium zur Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0911014	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS P / Physik	01-Gruppe	Ossau/mit Assistenten
PFR-T FSQL	Mi	15:00 - 17:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	02-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	03-Gruppe	

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik-Diplom, Nanostrukturtechnik und alle Lehramter mit dem Fach Physik für das 1. (oder 2.) Fachsemester vorgesehen. Die hier vermittelten Kenntnisse werden u.a. in den Physikalischen Grundpraktika benötigt. Unter dem u.g. Link sind Informationen zur Vorlesung für Studierende der Physik und Nanostrukturtechnik zu finden. Die Vorlesungsskripten sowie weitere Unterlagen können unter der Adresse <http://www.ossau.eu> heruntergeladen werden.

Hinweise Beginn: nach Bekanntgabe in der Vorlesung 0911012 am Montag, 13.10.2008, 10.15 Uhr

Kurzkommentar 1BP, 1BN, 1DN, 1DP, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS

Einführung in die Physik III (Optik, Quantenphänomene, Einführung i.d.Atomphysik) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911028	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	Reinert
E3-V	Fr	13:00 - 15:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	

Kurzkommentar 1BP, 1BN, 1DN, 1.3DP

Übungen zur Einführung in die Physik III (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0911030	Mi	10:00 - 11:30	wöchentl.	SE 3 / Physik	01-Gruppe	
E3-Ü	Mi	11:45 - 13:15	wöchentl.		02-Gruppe	
	Mi	13:30 - 15:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	03-Gruppe	
	Mi	13:30 - 15:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	04-Gruppe	
	Mi	15:15 - 16:45	wöchentl.	HS 5 / NWHS	05-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	06-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	07-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	08-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	09-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:30	wöchentl.		10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 11:30	wöchentl.	SE A034 / Physik	11-Gruppe	
	Do	13:30 - 15:30	wöchentl.	SE 3 / Physik	12-Gruppe	Forster
	Do	15:30 - 17:30	wöchentl.		13-Gruppe	Forster
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	14-Gruppe	
	-	-	-	-		15-Gruppe

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an drei der Übungen zu den Vorlesungen "Einführung in die Physik I bis IV" ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung in den Studiengängen Physik und Nanostrukturtechnik.

Hinweise **12-Gruppe und 13-Gruppe ausschließlich für FOKUS-Studierende des 1. Fachsemesters**

Kurzkommentar 1.3BP, 1.3BN, 3DN, 3DP

Klassische Physik für Lehramtsstudierende (Optik) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911036	Mo	13:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	Fauth
---------	----	---------------	-----------	-------------	-------

LE3-V

Inhalt Diese Vorlesung (mit zugehörigen Übungen) speziell für Lehramtskandidaten ist in den Studienplänen für beide Lehramts- Studiengänge der Physik (Gymnasium und Fach Physik = "nicht vertieft") für das 3. Fachsemester vorgesehen. Sie ersetzt die "Einführung in die Physik III", die nur auf die Diplomstudiengänge abgestimmt ist.

Hinweise **Vorbesprechung:** Dienstag, 14.10.2008, 11.30 Uhr, Hörsaal 5

Kurzkommentar 3LGS, 3LGY, 3LHS, 3LRS

Übungen zur Klassischen Physik für Lehramtsstudierende (Klausurübungen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0911038	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	01-Gruppe	Fauth/Praetorius/mit Assistenten
LE3-Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	02-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	03-Gruppe	
	Di	11:00 - 13:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	04-Gruppe	
	-	-	-		05-Gruppe	

Inhalt Die Übungen zur Klassischen Physik beinhalten auch "Klausurübungen". Durch Besprechung von Klausuraufgaben aus früheren Lehramts-Prüfungsterminen wird speziell auf das Staatsexamen im nicht vertieften Studiengang und auch auf die Zwischenprüfung vorbereitet. Der Übungsschein ist eine der möglichen Zulassungsvoraussetzungen zum Physikalischen Fortgeschrittenen-Praktikum für Lehramtsstudierenden. Nach der 9. Änderung der LPO I haben die Lehramtsstudierenden mit vertieftem Studium der Physik (Gymnasium) nun eine "akademische Zwischenprüfung" abzulegen. Zulassungsvoraussetzung dafür ist je ein benoteter Übungsschein zur Einführung in die Physik I oder II und zur Klassischen Physik oder Modernen Physik.

Hinweise **Vorbesprechung:** Dienstag, 14.10.2008, 11.30 Uhr, Hörsaal 5, für alle Gruppen

Kurzkomentar 3.5.6LGS, 3.5.LGY, 3.5.6LHS, 3.5.6LRS

Theoretische Physik II (Elektrodynamik) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911048	Di	11:45 - 13:15	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Assaad
T2-V FSQ	Mi	11:45 - 13:15	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

Inhalt Nach dem neuen "Studienplan 2000" beginnt der fünfsemestrige Theorie-Kurs für Diplom-Studierende bereits im 2. Fachsemester und für Lehramtskandidaten (Gymnasium) bereits im 4. Fachsemester! Dieser Teil II ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik-Diplom und Nanostrukturtechnik für das 3. Fachsemester vorgesehen. Der Stoff der vorausgegangenen Vorlesungen des Studienplanes wird vorausgesetzt. Die Vorlesung ist im WS mit der entsprechenden Veranstaltung für Lehramtsstudierenden im 5. Semester gekoppelt.

Kurzkomentar 3DN, 3DP

Übungen zur Theoretischen Physik II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0911050	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	01-Gruppe	Assaad/Reents/mit Assistenten
T2-Ü FSQ	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	03-Gruppe	
	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	04-Gruppe	
	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.	SE 5 / Physik	05-Gruppe	
	Mo	17:00 - 18:30	wöchentl.	SE 5 / Physik	06-Gruppe	
	Mo	13:00 - 14:30	wöchentl.	SE 1 / Physik	07-Gruppe	
	Mo	13:00 - 14:30	wöchentl.	SE 4 / Physik	08-Gruppe	
	Mo	13:00 - 14:30	wöchentl.	SE 3 / Physik	09-Gruppe	
	Mo	13:00 - 14:30	wöchentl.	SE 5 / Physik	10-Gruppe	
	Mo	15:00 - 16:30	wöchentl.	SE 5 / Physik	11-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 5 / Physik	12-Gruppe	

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an einer der Übungen zu den Vorlesungen "Theoretische Physik I oder II" ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung. Für die Diplomprüfung in Physik sind zwei weitere Übungen zu den Vorlesungen "Theoretische Physik I bis V" nachzuweisen. Studierende der Nanostrukturtechnik benötigen hier nur einen weiteren Übungsschein zu den Vorlesungen TP I bis TP IV. Der Übungsschein, der bereits zur Diplomvorprüfung vorgelegt worden ist (zu TP I oder TP II), wird nicht anerkannt.

Hinweise 12-Gruppe besonders geeignet für FOKUS-Studierende des 3. Fachsemesters, 05-, 06-, 10-, 11- und 12-Gruppe werden von Herrn Dr. Fleszar betreut.

Kurzkomentar 3DN, 3DP

Mathematische Ergänzungen zur Elektrodynamik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0911052	Di	09:00 - 11:00	Einzel	07.10.2008 - 07.10.2008	HS 3 / NWHS	Assaad
T2-T	Fr	15:00 - 17:00	Einzel	10.10.2008 - 10.10.2008	HS 3 / NWHS	

Hinweise Zweitägige Veranstaltung für das dritte Fachsemester vor Semesterbeginn im Hörsaal 3

Kurzkomentar 3BN, 3BP, 3 LGY

Mathematik für Physiker / Physikerinnen und Ingenieure / Ingenieurinnen III (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911058	Mo	09:45 - 11:15	wöchentl.	HS 3 / NWHS	Oppermann
MPI3-V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik-Diplom und Nanostrukturtechnik für das 3. Fachsemester vorgesehen. Voraussetzungen: "Mathematik für Physiker I und II" oder "Mathematik für Ingenieure I und II" (oder die Mathematikvorlesungen "Lineare Algebra I und Analysis I und II"). Inhalt: Gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen der Physik.

Kurzkomentar 3DN, 3DP

Übungen zur Mathematik für Physiker / Physikerinnen und Ingenieure / Ingenieurinnen III (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0911060	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	01-Gruppe	Oppermann/Reents/mit Assistenten
MPI3-Ü	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	04-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	06-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	08-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	09-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	10-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	11-Gruppe	
	Fr	11:00 - 13:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	12-Gruppe	

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an den Übungen zur Mathematik für Physiker und Ingenieure III oder IV (SS) ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung in den Studiengängen Physik und Nanostrukturtechnik.

Hinweise 11-Gruppe und 12-Gruppe besonders geeignet für FOKUS-Studierende des 3. Fachsemesters; 13-Gruppe nur für Studierende der Funktionswerkstoffe im 3. Fachsemester

Kurzkommentar 1.2.3.4.5DN, 3.4.5DP

Tutorium für alle Studierenden im Grundstudium (2 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

0911078	Mo	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	N.N.
ET-T	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	
	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	
	Do	15:00 - 17:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	

Inhalt Termine und Details werden in einem eigenen Aushang und/oder durch Veröffentlichung auf der Homepage bekannt gegeben.

Hinweise an 4 Wochentagen

Anfänger- und Grundpraktika

Physikalisches Grundpraktikum (Beispiele aus Mechanik, Wärmelehre und Elektrik, BAM) für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik oder Lehramt mit dem Fach Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0912002 wird noch bekannt gegeben Ossau/Buhmann/mit Assistenten

PGA-BAM

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an dem über vier Semester zu belegenden Praktikum (Kurs I und II) ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung in Physik. Bei vertieftem Studium der Physik (Lehramt Gymnasium) werden Kurs I/Teil 1, Kurs I/Teil 2 und Kurs II im 1., 2. und 3. Fachsemester belegt; bei nicht vertieftem Studium der Physik im 1., 2. und 5. Semester. Die erfolgreiche Teilnahme an den zwei vierstündigen Kursen des Grundpraktikums ist Zulassungsvoraussetzung für die Akademische Zwischenprüfung oder die staatl. Zwischenprüfung (§ 80 Abs. 1 LPO I) für das Lehramt an Gymnasien und die Erste Staatsprüfung in Physik für das Lehramt an Grund-, Haupt- und Realschulen (§ 57 Abs. 1 Nr. 1 LPO I).

Hinweise in Gruppen, Anmeldung erfolgt laufend über das elektronische Anmeldesystem der Physik, genaue Termine des Praktikumsablaufs sind den Aushängen am Anschlagbrett neben Raum E091 im Physikalischen Institut oder dem Link "Onlineanmeldungen Physik" zu entnehmen. Die Einteilung und Zuordnung der genannten Module zu den früheren "Kursbezeichnungen" sind unter dem Link "Weiterführende Informationen" zu finden.

Einführungsveranstaltung und Anmeldung: Montag, 13.10.2008, 9.15 Uhr, Max-Scheer-Hörsaal (HS 1)

Kurzkommentar 1DN, 1DP, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS

Physikalisches Grundpraktikum (Elektrizitätslehre und Schaltungen, ELS) für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik oder Lehramt mit dem Fach Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0912004 wird noch bekannt gegeben Ossau/Buhmann/mit Assistenten

PGA-ELS

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an dem über vier Semester zu belegenden Praktikum (Kurs I und II) ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung in Physik. Bei vertieftem Studium der Physik (Lehramt Gymnasium) werden Kurs I/Teil 1, Kurs I/Teil 2 und Kurs II im 1., 2. und 3. Fachsemester belegt; bei nicht vertieftem Studium der Physik im 1., 2. und 5. Semester. Die erfolgreiche Teilnahme an den zwei vierstündigen Kursen des Grundpraktikums ist Zulassungsvoraussetzung für die Akademische Zwischenprüfung oder die staatl. Zwischenprüfung (§ 80 Abs. 1 LPO I) für das Lehramt an Gymnasien und die Erste Staatsprüfung in Physik für das Lehramt an Grund-, Haupt- und Realschulen (§ 57 Abs. 1 Nr. 1 LPO I).

Hinweise in Gruppen, Anmeldung erfolgt laufend über das elektronische Anmeldesystem der Physik, genaue Termine des Praktikumsablaufs sind den Aushängen am Anschlagbrett neben Raum E091 im Physikalischen Institut oder dem Link "Onlineanmeldungen Physik" zu entnehmen. Die Einteilung und Zuordnung der genannten Module zu den früheren "Kursbezeichnungen" sind unter dem Link "Weiterführende Informationen" zu finden.

Kurzkommentar 3DN, 2DP, 5LGS, 3LGY, 5LHS, 5LRS

Physikalisches Grundpraktikum (Klassische Physik, KLP) für Studierende der Physik oder Lehramt mit dem Fach

Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0912006

wird noch bekannt gegeben

Ossau/mit Assistenten

PGA-KLP

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an dem über vier Semester zu belegenden Praktikum (Kurs I und II) ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung in Physik. Bei vertieftem Studium der Physik (Lehramt Gymnasium) werden Kurs I/Teil 1, Kurs I/Teil 2 und Kurs II im 1., 2. und 3. Fachsemester belegt; bei nicht vertieftem Studium der Physik im 1., 2. und 5. Semester. Die erfolgreiche Teilnahme an den zwei vierstündigen Kursen des Grundpraktikums ist Zulassungsvoraussetzung für die Akademische Zwischenprüfung oder die staatl. Zwischenprüfung (§ 80 Abs. 1 LPO I) für das Lehramt an Gymnasien und die Erste Staatsprüfung in Physik für das Lehramt an Grund-, Haupt- und Realschulen (§ 57 Abs. 1 Nr. 1 LPO I).

Hinweise in Gruppen, Anmeldung erfolgt laufend über das elektronische Anmeldesystem der Physik, genaue Termine des Praktikumsablaufs sind den Aushängen am Anschlagbrett neben Raum E091 im Physikalischen Institut oder dem Link "Onlineanmeldungen Physik" zu entnehmen. Die Einteilung und Zuordnung der genannten Module zu den früheren "Kursbezeichnungen" sind unter dem Link "Weiterführende Informationen" zu finden.

Kurzkommentar 2DP, 2LGS, 2LGY, 2LHS, 2LRS

Physikalisches Grundpraktikum (Wellenoptik, WOP) für Studierende der Physik oder Lehramt mit dem Fach Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0912008

wird noch bekannt gegeben

Ossau/mit Assistenten

PGB-WOP

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an dem über vier Semester zu belegenden Praktikum (Kurs I und II) ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung in Physik. Bei vertieftem Studium der Physik (Lehramt Gymnasium) werden Kurs I/Teil 1, Kurs I/Teil 2 und Kurs II im 1., 2. und 3. Fachsemester belegt; bei nicht vertieftem Studium der Physik im 1., 2. und 5. Semester. Die erfolgreiche Teilnahme an den zwei vierstündigen Kursen des Grundpraktikums ist Zulassungsvoraussetzung für die Akademische Zwischenprüfung oder die staatl. Zwischenprüfung (§ 80 Abs. 1 LPO I) für das Lehramt an Gymnasien und die Erste Staatsprüfung in Physik für das Lehramt an Grund-, Haupt- und Realschulen (§ 57 Abs. 1 Nr. 1 LPO I).

Hinweise in Gruppen, Anmeldung erfolgt laufend über das elektronische Anmeldesystem der Physik, genaue Termine des Praktikumsablaufs sind den Aushängen am Anschlagbrett neben Raum E091 im Physikalischen Institut oder dem Link "Onlineanmeldungen Physik" zu entnehmen. Die Einteilung und Zuordnung der genannten Module zu den früheren "Kursbezeichnungen" sind unter dem Link "Weiterführende Informationen" zu finden.

Kurzkommentar 3.4DP, 5LGS, 3LGY, 5LHS, 5LRS

Physikalisches Grundpraktikum (Atom und Kernphysik, AKP) für Studierende der Physik oder Lehramt mit dem Fach Physik (Fortgeschrittenen-Praktikum Teil 1) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0912010

wird noch bekannt gegeben

Ossau/mit Assistenten

PGB-AKP

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an dem über vier Semester zu belegenden Praktikum (Kurs I und II) ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung in Physik. Bei vertieftem Studium der Physik (Lehramt Gymnasium) werden Kurs I/Teil 1, Kurs I/Teil 2 und Kurs II im 1., 2. und 3. Fachsemester belegt; bei nicht vertieftem Studium der Physik im 1., 2. und 5. Semester. Die erfolgreiche Teilnahme an den zwei vierstündigen Kursen des Grundpraktikums ist Zulassungsvoraussetzung für die Akademische Zwischenprüfung oder die staatl. Zwischenprüfung (§ 80 Abs. 1 LPO I) für das Lehramt an Gymnasien und die Erste Staatsprüfung in Physik für das Lehramt an Grund-, Haupt- und Realschulen (§ 57 Abs. 1 Nr. 1 LPO I).

Hinweise in Gruppen, Anmeldung erfolgt laufend über das elektronische Anmeldesystem der Physik, genaue Termine des Praktikumsablaufs sind den Aushängen am Anschlagbrett neben Raum E091 im Physikalischen Institut oder dem Link "Onlineanmeldungen Physik" zu entnehmen. Die Einteilung und Zuordnung der genannten Module zu den früheren "Kursbezeichnungen" sind unter dem Link "Weiterführende Informationen" zu finden.

Kurzkommentar 3.4DP, 5LGS, 4LGY, 5LHS, 5LRS

Physikalisches Grundpraktikum (Computer und Messtechnik, CMT) für Studierende der Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0912012

wird noch bekannt gegeben

Ossau/mit Assistenten

PGB-CMT

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an dem über vier Semester zu belegenden Praktikum (Kurs I und II) ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung in Physik. Bei vertieftem Studium der Physik (Lehramt Gymnasium) werden Kurs I/Teil 1, Kurs I/Teil 2 und Kurs II im 1., 2. und 3. Fachsemester belegt; bei nicht vertieftem Studium der Physik im 1., 2. und 5. Semester. Die erfolgreiche Teilnahme an den zwei vierstündigen Kursen des Grundpraktikums ist Zulassungsvoraussetzung für die Akademische Zwischenprüfung oder die staatl. Zwischenprüfung (§ 80 Abs. 1 LPO I) für das Lehramt an Gymnasien und die Erste Staatsprüfung in Physik für das Lehramt an Grund-, Haupt- und Realschulen (§ 57 Abs. 1 Nr. 1 LPO I).

Hinweise in Gruppen, Anmeldung erfolgt laufend über das elektronische Anmeldesystem der Physik, genaue Termine des Praktikumsablaufs sind den Aushängen am Anschlagbrett neben Raum E091 im Physikalischen Institut oder dem Link "Onlineanmeldungen Physik" zu entnehmen. Die Einteilung und Zuordnung der genannten Module zu den früheren "Kursbezeichnungen" sind unter dem Link "Weiterführende Informationen" zu finden.

Kurzkommentar 3.4DP

Kurslehrveranstaltungen für Fortgeschrittene

Experimentelle Physik I (Atomphysik II, Spektroskopie) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0913002	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	Pimenov
ED5-V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik-Diplom und Nanostrukturtechnik für das 5. Fachsemester vorgesehen. Sie ist 1. Teil eines viersemestrigen (Physik) bzw. dreisemestrigen (Nanostrukturtechnik) Zyklus in experimenteller Physik. - Voraussetzungen: Quantenmechanik I, Vordiplom.

Kurzkomentar 3.5DN, 3.5DP

Übungen zur Experimentellen Physik I (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913004	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	01-Gruppe	Pimenov/Sing/mit Assistenten
ED5-Ü	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	03-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	04-Gruppe	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	05-Gruppe	
	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	06-Gruppe	
	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	07-Gruppe	
	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	08-Gruppe	
	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.		09-Gruppe	
	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.		10-Gruppe	
	Mo	10:00 - 11:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	11-Gruppe	
	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	12-Gruppe	
	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.		13-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	14-Gruppe	

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an zwei der Übungen zu den Vorlesungen "Experimentelle Physik I bis IV" ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomprüfung in Physik und an einer der Übungen zu "Experimentelle Physik I bis III" für die Diplomprüfung in Nanostrukturtechnik.

Hinweise **04-Gruppe und 14-Gruppe ausschließlich für FOKUS-Studierende des 3. Fachsemesters**

Kurzkomentar 3.5DN, 3.5DP

Theoretische Physik IV (Thermodynamik und Statistik) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0913010	Mo	11:30 - 13:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	Porod
T4-V FSQ	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik-Diplom und Nanostrukturtechnik für das 5. Fachsemester vorgesehen. Sie ist 4. Teil eines fünfsemestrigen (Physik) bzw. viersemestrigen (Nanostrukturtechnik) Zyklus in Theoretischer Physik. Der Stoff der vorausgegangenen Vorlesungen des Studienplanes wird vorausgesetzt. Die Vorlesung ist im WS mit der entsprechenden Kursveranstaltung für Lehramtsstudenten (Gymnasium) im 7. Semester gekoppelt. Die Vorlesung behandelt die Themen Thermodynamik, Klassische Statistische Mechanik und Quantenstatistik. Es werden die Inhalte der Vorlesungen Theoretische Physik I - III, insbesondere klassische Mechanik und Quantenmechanik, vorausgesetzt.

Kurzkomentar 5DN, 5DP

Übungen zur Theoretischen Physik IV (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913012	Mo	08:00 - 09:30	wöchentl.	SE 1 / Physik	01-Gruppe	Porod/Reents/mit Assistenten
T4-Ü FSQ	Mo	08:00 - 09:30	wöchentl.	SE 5 / Physik	02-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	03-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	05-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	06-Gruppe	
	Do	10:00 - 11:30	wöchentl.	SE 7 / Physik	07-Gruppe	
	Mo	08:00 - 09:30	wöchentl.	HS 5 / NWHS	08-Gruppe	
	Mo	09:30 - 11:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	09-Gruppe	
	Mo	09:30 - 11:00	wöchentl.	SE 5 / Physik	10-Gruppe	
	Do	08:00 - 09:30	wöchentl.	SE E01 / Physik II	11-Gruppe	

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an zwei der Übungen zu den Vorlesungen "Theoretische Physik I bis V" ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomprüfung in Physik. Studierende der Nanostrukturtechnik benötigen hier nur einen Übungsschein zu den Vorlesungen TP I bis TP IV. Der Übungsschein, der bereits zur Diplomvorprüfung vorgelegt worden ist, wird nicht anerkannt.

Hinweise in Gruppen

Kurzkomentar 5DN, 5DP

Angewandte Physik I (Computational Physics) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0913018 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 3 / NWHS Hinrichsen

FSQL A1-V

Inhalt Die Veranstaltung (mit zugehörigen Übungen) ist im Studienplan für Diplomphysiker für das 5. Fachsemester vorgesehen. Nach der Diplomprüfungsordnung wird der Prüfung im Fach "Angewandte Physik" (nach Wahl des Kandidaten) der Stoff einer der drei Kursveranstaltungen "Angewandte Physik I, II oder III" zugrunde gelegt. Zulassungsvoraussetzung zu dieser Prüfung ist die erfolgreiche Teilnahme (Übungs-Schein!) an einer weiteren Kursveranstaltung zur Angewandten Physik (die nicht als Prüfungsstoff gewählt wurde) und an einer mit (S) gekennzeichneten Veranstaltung. Voraussetzungen: Kenntnisse in "MATHEMATICA", "C" und "Java". Inhalt: Es werden physikalische Fragestellungen angesprochen und numerische Verfahren vorgestellt. Die Beispiele und Probleme aus der Physik sind so gewählt, dass zu ihrer Lösung der Computereinsatz sinnvoll, und meistens auch notwendig ist. Einige Stichworte: Nichtlineares Pendel, Fouriertransformation, elektronische Filter, nichtlinearer Fit, Quantenoszillator, Phononen, Hofstadter-Schmetterling, Kette auf dem Wellblech, Fraktale, Ising-Modell, Chaos, Solitonen, Perkolation, Monte-Carlo-Simulation, neuronales Netzwerk.

Voraussetzung Voraussetzung für die Teilnahme sind elementare Programmierkenntnisse, wie sie beispielsweise im "Vorkurs Computational Physics" vermittelt werden. Ausserdem sollten Sie die Theorievorlesungen "Mechanik" und "Elektrodynamik" gehört haben, während Quantentheorie zwar hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich ist.

Nachweis Voraussetzung ist die erfolgreiche Teilnahme an den Übungen. Am Semesterende wird ausserdem wie üblich eine Klausur geschrieben.

Kurzkomentar 3.5.7DN, 3.5DP

Zielgruppe Studierende des 5. Fachsemesters sowie ambitionierte Studierende des 3. Fachsemesters

Übungen zur Angewandten Physik I (Computational Physics) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913020 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. CIP 01 / Physik Hinrichsen/mit

FSQL A1-Ü Assistenten

Inhalt Zur Vorlesung "Computational Physics" gibt es Programmieraufgaben, die gelöst werden müssen. Sie können diese Aufgaben zu Haus lösen und online abgeben. Wer spezielle Unterstützung braucht, kann die Übung im CIP-Pool besuchen.

Hinweise in Gruppen, die Gruppeneinteilung erfolgt in der zugehörigen Vorlesung

Kurzkomentar 3.5.7DN, 3.5DP

Projekte und Beispiele zur Angewandten Physik I (Computational Physics) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Projekt

0913022 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. HS 3 / NWHS Hinrichsen

FSQL A1-P

Kurzkomentar 5.7DN, 3.5DP

Moderne Physik I (Atom- und Molekülphysik) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0913028 Di 15:00 - 17:00 wöchentl. HS 5 / NWHS Geurts

LE5-V Do 13:30 - 14:15 wöchentl. SE 2 / Physik

Inhalt Die Veranstaltung (mit zugehörigen Übungen) ist im Studienplan für den Studiengang "Lehramt an Gymnasien mit dem Fach Physik" für das 5. Fachsemester vorgesehen.

Kurzkomentar 5LGY

Übungen zur Modernen Physik I (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913030 Do 14:00 - 15:00 wöchentl. 01-Gruppe Geurts

LE5-Ü Do 14:15 - 15:00 wöchentl. SE 2 / Physik 02-Gruppe

Do 15:00 - 16:00 wöchentl. SE 4 / Physik 03-Gruppe

Kurzkomentar 3.5.7LGY

Theoretische Physik für Lehramtskandidaten II (Elektrodynamik) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0913040 Di 11:45 - 13:15 wöchentl. Turing-HS / Informatik Assaad

LT2-V Mi 11:45 - 13:15 wöchentl. Turing-HS / Informatik

Inhalt Die Veranstaltung (mit zugehörigen Übungen) ist nach dem neuen "Studienplan 2000" im Studienplan für den Studiengang "Lehramt an Gymnasien mit dem Fach Physik" für das 5. Fachsemester vorgesehen. Sie ist 2. Teil eines viersemestrigen Zyklus in Theoretischer Physik für Lehramtsstudenten. Die Vorlesung ist im WS mit der entsprechenden Kursveranstaltung für Diplomphysiker gekoppelt.

Kurzkomentar 5LGY

Übungen zur Theoretischen Physik für Lehramtskandidaten II (mit Klausur) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913042	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	01-Gruppe	Assaad/Reents/mit Assistenten
LT2-Ü	Di	10:00 - 11:30	wöchentl.	SE A034 / Physik	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	03-Gruppe	
Inhalt	Die erfolgreiche Teilnahme an zwei der Übungen (mit Klausuren) zu den Vorlesungen »Theoretische Physik I-IV« ist Zulassungsvoraussetzung für die Erste Staatsprüfung.					
Hinweise	in Gruppen					
Kurzkommentar	5LGY					

Moderne Physik IV (Astrophysik) mit Übungen (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0913044	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.		Mannheim	
LE7-V	Di	17:00 - 18:00	wöchentl.			
	Di	18:00 - 19:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS		
Inhalt	Die Veranstaltung (mit zugehörigen Übungen) ist im Studienplan für den Studiengang "Lehramt an Gymnasien" als Wahlpflichtveranstaltung für das 8. Fachsemester vorgesehen. Die LPO I fordert in § 81 Abs. 2 Nr. 1a für die Erste Staatsprüfung in Experimentalphysik neben Grundkenntnissen aus der Atom- und Molekülphysik, der Kern- und Teilchenphysik sowie der Festkörperphysik auch Grundkenntnisse aus einem selbstgewählten modernen Teilgebiet der Experimentalphysik oder der angewandten Physik. Neben Teilgebieten wie etwa Energietechnik, Elektronik oder Biophysik kann auch diese Veranstaltung besucht werden.					
Kurzkommentar	8LGY					

Experimentelle Physik III (Festkörperphysik II) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0913046	Mo	09:00 - 11:00	wöchentl.	HS P / Physik	Molenkamp	
ED7-V	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS P / Physik		
Inhalt	Die Veranstaltung (mit zugehörigen Übungen) ist nach dem neuen "Studienplan 2000" in den Studiengängen Physik-Diplom und Nanostrukturtechnik für das 7. Fachsemester vorgesehen. Sie ist dritter Teil eines viersemestrigen Zyklus in experimenteller Physik nach dem Vordiplom.					
Kurzkommentar	5.7DN, 5.7DP					

Übungen zur Experimentellen Physik III (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913048	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	01-Gruppe	Molenkamp/Gould/Kießling/mit
ED7-Ü	Di	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	02-Gruppe	Assistenten
	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	03-Gruppe	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	04-Gruppe	
	Di	13:00 - 14:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	05-Gruppe	
	Di	14:00 - 15:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	06-Gruppe	
	Di	13:00 - 14:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	07-Gruppe	
	Di	14:00 - 15:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	08-Gruppe	
	Mo	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	09-Gruppe	
	Di	12:00 - 13:00	wöchentl.	SE 5 / Physik	10-Gruppe	
	Di	16:00 - 17:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	11-Gruppe	
Inhalt	Die erfolgreiche Teilnahme an zwei der Übungen zu den Vorlesungen "Experimentelle Physik I bis IV" ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomprüfung in Physik und an einer der Übungen zu "Experimentelle Physik I bis III" für die Diplomprüfung in Nanostrukturtechnik.					
Hinweise	in Gruppen					
Kurzkommentar	5.7DN, 5.7DP					

Experimentelle Physik IV (Kern- und Elementarteilchenphysik) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0913050	Mi	11:00 - 13:00	wöchentl.	HS P / Physik	Brunner	
ED8-V	Mi	15:00 - 16:00	wöchentl.	HS P / Physik		
Inhalt	Für Studierende der Physik (Diplom und Lehramt Gymnasium) im 7. Fachsemester. Die Vorlesung ist im neuen "Studienplan 2000" für den Studiengang Physik-Diplom im 8. Fachsemester ausgewiesen. Sie wird jedoch wie bisher (im "alten" Studienplan vor dem WS 00/01 als Experimentelle Physik III) nur im 7. Semester (WS) angeboten. Sie ist auch im Studiengang für das Lehramt an Gymnasien für das 7. Fachsemester vorgesehen. Die für Lehramtsstudenten geltende LPO I sieht u.a. Grundkenntnisse aus der Kern- und Teilchenphysik sowie der Festkörperphysik verbindlich vor - und daneben Grundkenntnisse aus einem selbstgewählten modernen Teilgebiet der Experimentalphysik.					
Kurzkommentar	5DN, 5.7.8DP, 7LGY					

Übungen zur Experimentellen Physik IV (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913052 Mi 16:00 - 17:00 wöchentl. HS P / Physik Brunner

ED8-Ü

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an zwei der Übungen zu den Vorlesungen "Experimentelle Physik I bis IV" ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomprüfung in Physik.

Kurzkomentar 5DN, 5.7.8DP, 7LGY

Angewandte Physik III (Labor- und Messtechnik) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0913054 Mo 11:00 - 13:00 wöchentl. HS P / Physik Hecht

FSQL A3 Mi 13:00 - 14:00 wöchentl. HS P / Physik

Inhalt Nach der Diplomprüfungsordnung wird der Prüfung im Fach "Angewandte Physik" (nach Wahl des Kandidaten) der Stoff einer der drei Kursveranstaltungen "Angewandte Physik I, II oder III" zugrunde gelegt. Zulassungsvoraussetzung zu dieser Prüfung ist die erfolgreiche Teilnahme (Übungs-Schein!) an einer weiteren Kursveranstaltung zur Angewandten Physik (die nicht als Prüfungsstoff gewählt wurde) und an einer mit (S) gekennzeichneten Veranstaltung. Inhalt: Gegenstand der Vorlesung sind elektronische und optische Meßverfahren in der physikalischen Meßtechnik sowie Vakuum- und Tieftemperaturtechnologie. Da keine vollständige Behandlung aller Gebiete möglich ist, sollen einzelne besonders charakteristische Methoden und aktuelle Ergebnisse schwerpunktmäßig behandelt werden. Experimentelle Vorführungen im Hörsaal und Laborbesichtigungen sollen die praktische Anwendung dieser Verfahren zeigen. Die Veranstaltung ist im Studienplan für Diplomphysiker für das 7. Fachsemester vorgesehen.

Kurzkomentar 5.7DN, 3.5.7DP

Übungen zur Angewandten Physik III (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913056 Mi 14:00 - 15:00 wöchentl. HS P / Physik Hecht

FSQL A3

Kurzkomentar 5.7DN, 3.5.7DP

Theoretische Physik für Lehramtskandidaten IV (Thermodynamik und Statistik) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0913058 Mo 11:00 - 13:00 wöchentl. Porod

LT4-V Mi 08:00 - 10:00 wöchentl.

Inhalt Die Vorlesung (mit Übungen) ist im Studienplan für den Studiengang "Lehramt an Gymnasien" für das 7. Fachsemester vorgesehen. Sie ist 4. Teil des viersemestrigen Zyklus in Theoretischer Physik für Lehramtsstudenten. Die Vorlesung ist im WS mit der entsprechenden Veranstaltung für Diplomphysiker gekoppelt. Sie findet deshalb während dreiviertel der Vorlesungszeit des WS vierstündig statt.

Kurzkomentar 7LGY

Übungen zur Theoretischen Physik für Lehramtskandidaten IV (mit Klausur) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913060 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 3 / Physik 01-Gruppe Porod/Reents/mit Assistenten

LT4-Ü Mo 09:30 - 11:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 02-Gruppe

Inhalt Die erfolgreiche Teilnahme an zwei der Übungen (mit Klausuren) zu den Vorlesungen "Theoretische Physik I-IV" ist Zulassungsvoraussetzung für die Erste Staatsprüfung.

Hinweise in Gruppen

Kurzkomentar 7LGY

Mittelseminar A (Grundlagen der Physik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0913062 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 01-Gruppe Forchel/Reitzenstein

MSA Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. SE 1 / Physik 02-Gruppe

Do 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 3 / NWHS 03-Gruppe

Inhalt Das Mittelseminar A ist eine Begleitveranstaltung zum Fortgeschrittenenpraktikum - Teil A. Es behandelt Themen aus den Gebieten Atom-, Kern- und Festkörperphysik. Die Veranstaltung ist im Studienplan für Diplomphysiker für das 5. bis 7. Fachsemester vorgesehen. Begrenzte Teilnehmerzahl! Vorbesprechung zur Vergabe der Themen für alle Gruppen am Freitag, 17.10.2008, 12.15 Uhr im Hörsaal 5

Kurzkomentar 5.6.7.8.9DP

Mittelseminar B (Projektberichte) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0913066	Fr	09:00 - 11:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	01-Gruppe	Deibel/Dyakov/Pimenov/Schöll
MSB	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	02-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	03-Gruppe	

Inhalt Die Veranstaltung ist im Studienplan für Diplomphysiker für das 5. bis 7. Fachsemester vorgesehen. Im Mittelseminar B tragen die Studierenden über ihre Arbeit im Rahmen des experimentellen Projekts im Fortgeschrittenenpraktikum-Teil B vor. Ferner berichten im Mittelseminar B diejenigen Studenten, die ein im Rahmen des integrierten Auslandsstudiums bearbeitetes "project" als experimentelles Projekt anerkannt haben wollen. Diese Regelung ist obligatorisch für alle Projekte.

Hinweise Vorbesprechung zur Vergabe der Themen für alle Gruppen am Freitag, 17.10.2008, 10.15 Uhr im Hörsaal P

Kurzkommentar 5.6.7.8.9DP

Mittelseminar für Ingenieure (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0913068	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS P / Physik	02-Gruppe	Forchel/Reitzenstein
---------	----	---------------	-----------	---------------	-----------	----------------------

MSI

Inhalt Die Veranstaltung ist im Studienplan für Studierende der Nanostrukturtechnik für das 6. Fachsemester vorgesehen. In diesem Mittelseminar berichten die Studierenden der Nanostrukturtechnik über ihre Arbeit im Rahmen des ingenieurwissenschaftlichen Blockpraktikums in der Industrie.

Hinweise ev. in 2 Gruppen

Kurzkommentar 5DN

Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene - Teil A (Kurspraktikum für Studierende der Physik nach dem

Vordiplom) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0913070	Mo	19:00 - 21:00	Einzel	19.01.2009 - 19.01.2009	HS P / Physik	Batke/Weinhardt/
PFA	-	10:00 - 16:00	Block	17.03.2009 - 08.04.2009	SE 3 / Physik	Schöll/mit

Assistenten

Inhalt Die Veranstaltung findet jeweils vor der Vorlesungszeit eines Semesters statt; im Studiengang Physik-Diplom vor dem 6. oder 7. Fachsemester und im Studiengang Nanostrukturtechnik vor dem 7. Fachsemester. Der Teil A des F-Praktikums besteht aus sechs Versuchen aus den Gebieten Atom-, Kern- und Festkörperphysik. Dieses Praktikum ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik-Diplom und Nanostrukturtechnik vor der Vorlesungszeit des 6. oder 7. Semesters vorgesehen und wird derzeit in jedem Semester angeboten. Der Teil B für Diplom-Physiker besteht aus einem 6-wöchigen kleinen Forschungsprojekt in einer Arbeitsgruppe der Experimentalphysik. Die erfolgreiche Teilnahme an beiden Kursen einschließlich den Mittelseminaren ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomprüfung in Physik. Studierende der Nanostrukturtechnik benötigen nur Teil A ohne Mittelseminar A. Den Teilnehmern des Praktikums Teil A wird der Besuch der Veranstaltung Angewandte Physik III Labor- und Messtechnik empfohlen. Da die Zahl der Praktikumsplätze im Teil A begrenzt ist, kann einer auch rechtzeitigen Anmeldung unter Umständen nicht entsprochen werden. Priorität für den Termin im Frühjahr haben Studenten, die am Austauschprogramm mit ausländischen Universitäten teilnehmen. Gegebenenfalls werden Praktika im Ausland als gleichwertig angesehen, so dass von einer Teilnahme am Teil A abgesehen werden kann. Informationen hierzu können bei der Praktikumsleitung eingeholt werden. Generell wird eine Gleichverteilung der Studenten auf die zwei Praktikumstermine im Frühjahr und im Herbst angestrebt. Studenten, die nicht an den Austauschprogrammen teilnehmen, könnten deshalb von einer Terminverlegung betroffen sein.

Hinweise **Allgemeine Hinweise:** in Gruppen, elektronische Anmeldung zu Ende des jeweiligen Semesters, Termin wird auf der Homepage und gegebenenfalls durch Anschlag bekannt gegeben.

Online-Anmeldung: Link "Onlineanmeldungen Physik" bei der Veranstaltung im Sb@Home oder direkt unter <https://www.physik.uni-wuerzburg.de/eas/>

Anmeldezeitraum: 07.01.2009 - 13.01.2009

Vorbesprechung: Mo, 19.01.2009, 19.00 Uhr, Hörsaal P

Kurzkommentar 3.4.5.6.7.8.9DN, 3.4.5.6.7.8.9.10DP, P

Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene - Teil B (Projektpraktikum für Studierende der Physik nach dem

Vordiplom) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0913074		wird noch bekannt gegeben				Dozenten der Experimentellen Physik
---------	--	---------------------------	--	--	--	-------------------------------------

PPB

Inhalt Das Praktikum besteht aus einem 6-wöchigen kleinen Forschungsprojekt in einer Arbeitsgruppe der Experimentalphysik. Die jeweils angebotenen Projekte und die Modalitäten sind dem dafür reservierten Anschlagbrett im Hauptgang des Gebäudeblocks C zu entnehmen. Die Projektvergabe für alle zugelassenen Projekte erfolgt durch Prof. Ossau. Wer an der o.g. Vorbesprechung nicht teilnimmt, hat keinen Anspruch auf die Zuteilung eines Projektes. Die Studierenden müssen im Rahmen eines betreuten Vortrages im Mittelseminars B über ihr Projekt berichten.

Hinweise **Ablauf und Registrierung:** nach Absprache mit dem Projektleiter und Registrierung bei Prof. Ossau in einer der Arbeitsgruppen der Experimentalphysik.

Anmeldung: im vorangehenden Sommersemester, Termin wird auf der Homepage und ggfls. durch Anschlag bekannt gegeben.

Kurzkommentar 7DP, P

Ingenieurwissenschaftliches Praktikum (Praktikum für Studierende der Nanostrukturtechnik nach dem Vordiplom) (6

SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0913076

wird noch bekannt gegeben

Forchel

PFI

Hinweise als Kurs 6 bis 8 Wochen in vorl.freier Zeit (Jul-Okt/Feb-Apr, in Gruppen, Anmeldung bei Prof. Forchel im Sommersemester, Termin wird im Web auf der Homepage und gegebenenfalls durch Anschlag bekannt gegeben.

Kurzkommentar 5DN, P

Einführungskurs zum Physikalischen Fortgeschrittenen-Praktikum für Lehramtsstudierende mit dem Fach Physik, Teil

2 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0913078 Mi 08:00 - 18:00

Einzel

08.10.2008 - 08.10.2008

SE E01 / Physik II

Geurts

FPLA2-E Do 08:00 - 18:00

Einzel

09.10.2008 - 09.10.2008

SE E01 / Physik II

Sa 09:00 - 16:00

Einzel

17.01.2009 - 17.01.2009

HS P / Physik

Sa 09:00 - 16:00

Einzel

24.01.2009 - 24.01.2009

HS P / Physik

Physikalisches Fortgeschrittenen-Praktikum für Lehramtsstudierende mit dem Fach Physik, Teil 2 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0913079

wird noch bekannt gegeben

Geurts/mit Assistenten

FPLA2-P

Inhalt Das Fortgeschrittenen-Praktikum für Lehramtsstudenten besteht aus Teil 1 im 4. Semester, Teil 2 vor dem 7. Semester und Teil 3 vor dem 8. Semester. Die Zulassungsvoraussetzungen zu Teil 1 des F-Praktikums für Lehramtsstudenten müssen vorliegen. Der Nachweis über die erfolgreiche Teilnahme an allen 3 Teilen ist Zulassungsvoraussetzung für die Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien (§ 81 Abs. 1 Nr. 1 LPO I).

Hinweise in Gruppen; als Kurs im September/Oktober und nach Bekanntgabe; Anmeldung im Sommersemester; Termin wird auf der Homepage und gegebenenfalls durch Anschlag bekannt gegeben.

Kurzkommentar 7LGY, P

Physikalisches Fortgeschrittenen-Praktikum für Lehramtsstudierende mit dem Fach Physik, Teil 3 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0913080 - 08:00 - 20:00

Block

10.02.2009 - 20.02.2009

SE 6 / Physik

Krickser/Völker/

FPLA3

Wilhelm

Inhalt Das Fortgeschrittenen-Praktikum für Lehramtsstudenten besteht aus Teil 1 im 4. Semester, Teil 2 vor dem 7. Semester und Teil 3. Die Zulassungsvoraussetzungen zu Teil 1 des F-Praktikums für Lehramtsstudenten müssen vorliegen. Der Nachweis über die erfolgreiche Teilnahme an allen 3 Teilen ist Zulassungsvoraussetzung für die Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien. Dieses didaktische Praktikum (F3) darf erst nach bestandener Zwischenprüfung abgelegt werden. Es ist sinnvoll, dass dieses Praktikum vor dem studienbegleitenden Schulpraktikum (0933002) durchgeführt wird, das für das 7. Fachsemester vorgesehen ist.

Hinweise in Gruppen, als Kurs im August und darauffolgenden Februar; Termin wird durch Anschlag bekannt gegeben.

Kurzkommentar 5LGY, P

Klausurübungen für Examenskandidaten (Theoretische Physik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913082 Mi 10:00 - 12:00

wöchentl.

SE 4 / Physik

Ohl

LAGKT-Ü

Inhalt Die Veranstaltung wendet sich hauptsächlich an Lehramtsstudenten, die in der Ersten Staatsprüfung eine schriftliche Prüfung im Fach "Theoretische Physik" ablegen müssen, und soll durch Besprechung der Klausuraufgaben aus früheren Prüfungsterminen der Vorbereitung auf diese Prüfung dienen.

Kurzkommentar 5.7LGY

Klausurübungen für Examenskandidaten (Experimentelle Physik, für Studierende des Lehramts an Gymnasien) (2

SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913084 Do 10:00 - 12:00

wöchentl.

SE 6 / Physik

Baunach

LAGKE-Ü

Inhalt Lehrveranstaltung für Studierende des Lehramts an Gymnasien zur Besprechung von Klausuraufgaben aus früheren Prüfungsterminen findet immer zusätzlich zum Studienplan statt. Sie wurde bisher in jedem Semester angeboten. Wegen der hohen Zahl von Studienanfängern und den begrenzten Personalressourcen muss dieses zusätzliche Angebot im Wintersemester entfallen. Die Veranstaltung findet nur noch im Sommersemester statt!

Kurzkommentar 4.6.8LGY

Klausurübungen für Examenskandidaten (Experimentelle Physik zum 1. Staatsexamen im nicht vertieften Studiengang)

(2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0913086 Di 15:30 - 17:00 wöchentl. SE 6 / Physik Baunach

LARKE-Ü

Inhalt Veranstaltung wendet sich an Lehramtsstudenten im "nicht vertieften" Studiengang, die in der Ersten Staatsprüfung eine schriftliche Prüfung im Fach "Experimentelle Physik" ablegen müssen, und soll durch Besprechung der Klausuraufgaben aus früheren Prüfungsterminen der Vorbereitung auf diese Prüfung dienen. Die Klausurübungen sind im Studienplan nur in einem Semester vorgesehen. Wegen der hohen Studentenzahlen und der begrenzten Personalressourcen kann die Übung künftig nur noch einmal im Jahr angeboten werden. Die Veranstaltung findet nur noch im Wintersemester statt!

Kurzkommentar 5.6LGS, 5.6LHS, 5.6LRS

Sonderveranstaltungen zum Master-Studienprogramm FOKUS

Diese Veranstaltungen sind Zusatzveranstaltungen, welche Zulassungsvoraussetzung im Master-Studienprogramm FOKUS sind. Der Studienplan und die Empfehlungen zum Studienverlauf sind unter <http://www.fokus.physik.uni-wuerzburg.de> veröffentlicht. Weitere Veranstaltungen sind zu finden unter dem Menüpunkt "Hauptstudium der Physik und Nanostrukturtechnik (ab 7. Fachsemester)".

Vorlesungen und Zusatz-Übungen

Theoretische Physik III (Quantenmechanik I) für FOKUS-Studierende (4 SWS)

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0914002 - 08:00 - 12:00 Block 01.10.2008 - 10.10.2008 HS P / Physik Kinzel

T3F-V

Hinweise **Dauer der Veranstaltung: 22.09.2008 bis 10.10.2008**

Übungen zur Theoretischen Physik III für FOKUS-Studierende (2 SWS)

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

0914004 - 12:00 - 18:00 Block 01.10.2008 - 10.10.2008 HS P / Physik Kinzel/Reents

T3F-Ü

Hinweise **Dauer der Veranstaltung: 22.09.2008 bis 10.10.2008**

Zusatz-Übungen für FOKUS-Studierende zur Einführung in die Physik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0914008 wird noch bekannt gegeben Reusch/Schumacher

E1-ÜF

Zusatz-Übungen für FOKUS-Studierende zur Einführung in die Physik III (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0914012 wird noch bekannt gegeben Reinert/mit Assistenten

E3-ÜF

Inhalt Diese spezielle Übung ist eine Zusatzveranstaltung im Rahmen der Vorbereitungsphase des MasterStudienganges FOKUS Physik. Die erfolgreiche Teilnahme an drei der Übungen zu den Vorlesungen "Einführung in die Physik I bis IV" ist Zulassungsvoraussetzung für die Diplomvorprüfung in den Studiengängen Physik und Nanostrukturtechnik.

Kurzkommentar 1.3DN, 1.3DP, F

Zusatz-Übungen für FOKUS-Studierende zur Experimentellen Physik I (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0914016 wird noch bekannt gegeben Claessen/mit Assistenten

ED5-ÜF

Kurzkommentar 3DN, 3DP, F

Zusatz-Übungen für FOKUS-Studierende zur Experimentellen Physik II (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0914018

wird noch bekannt gegeben

Claessen/mit Assistenten

ED6-ÜF

Zusatz-Übungen für FOKUS-Studierende zu Vorlesungen der Experimentellen und Theoretischen Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0914022

wird noch bekannt gegeben

Hochschullehrer des FOKUS-
Studienprogramms

ET-ÜF

Kurzkomentar F

Vorlesungsbegleitende und Kompaktseminare

Kompaktseminar für FOKUS-Studierende der Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0914030

wird noch bekannt gegeben

Hochschullehrer des FOKUS-
Studienprogramms

FMP

Kurzkomentar 2.3.4.5DN, 2.3.4.5DP, F

Kompaktseminar für FOKUS-Studierende der Nanostrukturtechnik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0914040

wird noch bekannt gegeben

Hochschullehrer des FOKUS-
Studienprogramms

FMN

Vorlesungsbegleitendes Seminar für FOKUS-Studierende der Physik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0914050

wird noch bekannt gegeben

Hochschullehrer des FOKUS-
Studienprogramms

FMP

Vorlesungsbegleitendes Seminar für FOKUS-Studierende der Nanostrukturtechnik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0914060

wird noch bekannt gegeben

Hochschullehrer des FOKUS-
Studienprogramms

FMN

Forschungsorientierte Praktika

Forschungsorientiertes Praktikum für FOKUS-Studierende der Physik (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0914070

wird noch bekannt gegeben

Hochschullehrer des FOKUS-
Studienprogramms

FMP

Hinweise als Block in der Fakultät und/oder an den beteiligten MPI's

Kurzkomentar 2.3.4.5DN, 2.3.4.5DP, F

Forschungsorientiertes Praktikum für FOKUS-Studierende der Nanostrukturtechnik (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0914080

wird noch bekannt gegeben

Hochschullehrer des FOKUS-
Studienprogramms

FMN

Hauptstudium der Physik und Nanostrukturtechnik (ab 7. Fachsemester)

[N] Diese Veranstaltungen können im Studiengang Nanostrukturtechnik als Veranstaltungen zu den ingenieurwissenschaftlichen Wahlpflichtfächern gewählt werden. Die entsprechenden Gebiete (Matrix) werden durch zwei Buchstaben (a-b-c = Spalte, d-e-f = Zeile) gekennzeichnet und in einem gesonderten Veranstaltungsverzeichnis veröffentlicht. [S] Diese Veranstaltungen können als Zulassungsvoraussetzung zum Prüfungsfach "Angewandte Physik" in der Diplomprüfung des Studiengangs Physik Diplom gewählt werden. [P] Die Fortgeschrittenen-Kurspraktika finden in der Regel als Kurs vor der Vorlesungszeit des im Studienplan angegebenen Semesters statt. Die Anmeldung für die im folgenden Semester zu belegenden Fortgeschrittenenpraktika erfolgt im laufenden Semester. Der Termin wird zu Semesterbeginn gesondert bekannt gegeben.

Kurs- und Pflichtlehrveranstaltungen

Wahlpflichtveranstaltungen zur Angewandten Physik und Nanostrukturtechnik

Quantenmechanik III: Vielteilchenphysik (mit Übungen und/oder Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922002	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	Hanke
SP SN	Do	12:30 - 14:00	wöchentl.	HS P / Physik	

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS (3+1) Vorlesungen und Übungen als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik. Voraussetzungen: Quantenmechanik I und II sowie Statistische Physik. Inhalt: Zweite Quantisierung, Green - Funktionen, Vielteilchen - Modellsysteme, Diagrammtechnik, Pfadintegral, Anwendungen. (Die Vorlesung beinhaltet die zuvor angekündigte Vorlesung Nr. 0922010 "Theoretische Teilchenphysik").

Hinweise **Vorlesungsbeginn:** Dienstag, 28. Oktober 10:00 Uhr

Kurzkomentar 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S

Quantenmechanik III: Relativistische Quantenfeldtheorie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0922006	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 5 / Physik	Rückl
SP FP-V	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 5 / Physik	

Inhalt Voraussetzungen: Kursvorlesungen der Theoretischen Physik. Inhalt: Relativistische Quantenmechanik, Lagrange-Formalismus für Felder, Eichtheorien, Feldquantisierung, S-Matrix, Störungstheorie, Feynman-Regeln, Renormierung.

Kurzkomentar 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S

Übungen zur Quantenmechanik III: Relativistische Quantenfeldtheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0922007	Mi	17:00 - 18:30	wöchentl.	HS 5 / NWHS	Rückl/mit
SP FP-Ü					Assistenten

Projekte zur Quantenmechanik III: Relativistische Quantenfeldtheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Projekt

0922008	-	-			Rückl/mit
SP FP-P					Assistenten

Hinweise Die Veranstaltung "Projekte zur Quantenmechanik III: Relativistische Quantenfeldtheorie" mit VV-Nr. 0922008 entspricht dem entsprechenden Miniforschungsprojekt mit VV-Nr. 0924510 des FOKUS-Forschungsmoduls 11-FMVK16T.

Nanoanalytik I (mit Übungen und/oder Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922014	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	01-Gruppe	Schäfer/Blumenstein/Höpfner
SP NM	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	15:00 - 17:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	04-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik		

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS (2,5+1,5) Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) und an Studierende der Physik als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S). - Die detaillierte Untersuchung von Nanostrukturen und Nanoteilchen ist in der Regel verhältnismäßig schwierig, weil nur wenige Atome oder Moleküle zu einem Nanoobjekt beitragen. In den letzten Jahren und Jahrzehnten wurden deshalb eine Reihe von Analysemethoden entwickelt oder bereits existierende Verfahren weiterentwickelt, mit denen die mannigfaltigen Eigenschaften extrem kleiner Objekte im Detail untersucht werden können. In der Vorlesung werden viele dieser Methoden eingehend hinsichtlich der zugrunde liegenden physikalischen Mechanismen und hinsichtlich ihres Anwendungspotentials diskutiert. Die Vorlesungsinhalte werden in einer begleitenden Übung vertieft, wobei die "Übung" je nach Zahl der Teilnehmer aus Seminarvorträgen, Rechenübungen, Analyseübungen und/oder Laborbesuchen bestehen wird.

Hinweise **Beginn und Vorbesprechung:** Donnerstag, 16.10.2008, 8.15 Uhr, Seminarraum 2

Kurzkommentar 11-NM-HM, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S, N d

Angewandte Halbleiterphysik (mit Übungen oder Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922018	Mo	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	01-Gruppe	Batke
SP/N FP/N	Mo	16:00 - 17:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) und an Studierende der Physik als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S). Voraussetzungen: Einführung in die Festkörperphysik. Inhalt: Die Vorlesung vermittelt die Grundlagen der Halbleiterphysik und diskutiert beispielhaft die wichtigsten Bauelemente in der Elektronik, Optoelektronik und Photonik. Dabei wird auf folgende, stichwortartig aufgelistete Themen eingegangen: Kristallstrukturen, Energiebänder, Phononenspektrum, Besetzungsstatistik, Dotierung und Ladungsträgertransport, Streuphänomene, p n Übergang, p n Diode, Bipolartransistor, Thyristor, Feldeffekt, Schottky Diode, FET, integrierte Schaltungen, Speicher, Tunneleffekt, Tunneliode, Mikrowellenbauelemente, optische Eigenschaften, Laserprinzip, Wellenausbreitung und führung, Photodetektor, Leuchtdiode, Hochleistungs- und Kommunikationslaser, niedrigdimensionale elektronische Systeme, Einzelelektronentransistor, Quantenpunktlaser, photonische Kristalle und Mikroresonatoren.

Hinweise Üb Mo,Fr 15-17 SE3

Kurzkommentar 11-NM-HM, 11-NM-HP, 11-NM-MB, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S, N b

Halbleiternanostrukturen (mit Übungen oder Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922022	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	01-Gruppe	Worschech
SP NM	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	02-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	SE 1 / Physik		
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 1 / Physik		

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich nur an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N). Inhalt: Halbleiter-Nanostrukturen werden oft als "künstliche Materialien" bezeichnet. Im Gegensatz zu Atomen/Molekülen auf der einen und ausgedehnten Festkörpern auf der anderen Seite können optische, elektrische oder magnetische Eigenschaften durch Änderung der Größe systematisch variiert und an die jeweiligen Anforderungen angepaßt werden. In der Vorlesung werden zunächst die präparativen und theoretischen Grundlagen von Halbleiter-Nanostrukturen erarbeitet und anschließend die technologischen und konzeptionellen Herausforderungen zur Einbindung dieser neuartigen Materialklasse in innovative Bauelemente diskutiert. Dies führt soweit, daß aktuell sehr intensiv Konzepte diskutiert werden, wie man sogar einzelne Ladungen, Spins oder Photonen als Informationsträger einsetzen könnte.

Kurzkommentar 11-NM-HP, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S, N b/e

Einführung in die Energietechnik (mit Übungen und Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922028	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS P / Physik	Fricke
SP NM	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) und an Studierende der Physik als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S). Inhalt: Physikalische Grundlagen von Energiekonservierung und Energiewandlung, Energietransport und -Speicherung sowie der regenerativen Energiequellen. Dabei werden auch Aspekte der Materialoptimierung (z.B. nanostrukturierte Dämmstoffe, selektive Schichten, hochaktivierte Kohlenstoffe) behandelt. Die Veranstaltung ist insbesondere auch für Lehramtsstudenten geeignet.

Hinweise Beginn der Vorlesung und Besprechung für das Seminar am Dienstag, den 14.10.2008

Der genaue Termin der Vorlesung am Donnerstag steht noch nicht fest!

Kurzkommentar 11-NM-WP, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S, N a

Biophysikalische Messtechnik in der Medizin (mit Übungen und Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922030 Fr 14:00 - 17:30 wöchentl. SE 1 / Physik Hecht/Jakob

SP NM FP/N

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) und an Studierende der Physik als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S). Inhalt: Gegenstand der Vorlesung sind die physikalischen Grundlagen bildgebender Verfahren und deren Anwendung in der Biomedizin. Schwerpunkte bilden die konventionelle Röntgentechnik, die Computertomographie, bildgebende Verfahren der Nuklearmedizin, der Ultraschall und die MR-Tomographie. Abgerundet wird diese Vorlesung mit der Systemtheorie abbildender Systeme und mit einem Ausflug in die digitale Bildverarbeitung.

Hinweise Beginn und Vorbesprechung: Freitag, 17.10.2008, 14:00 Uhr, SE 1

Kurzkommentar 11-NM-BV, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S, N c/f

Magnetismus und Spintransport (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0922034 Mo 09:00 - 11:00 wöchentl. SE 4 / Physik Fauth

SP NM

Inhalt Die Vorlesung ist ein auf zwei Semester angelegter Kurs. Im Wintersemester werden die Grundlagen des Magnetismus (Streifenzug vom Atom zum Festkörper), Eigenschaften magnetischer Materialien (was braucht man wofür) und magnetische Charakterisierungsmethoden behandelt. Im Sommersemester wird auf Spintransport in metallischen Systemen unter besonderer Berücksichtigung des Giant-Magnetoresistance sowie des Tunnelmagnetowiderstandes und seiner Anwendung in magnetischen Speichern eingegangen. Abschließend werden neue Phänomene aus dem Bereich der Spindynamik und strominduzierte Spinphänomene diskutiert.

Hinweise **Vorbesprechung:** Dienstag, 14.10.2008, 12.00 Uhr, Hörsaal 5

Vorlesungszeiten: wie angegeben bzw. nach Vereinbarung in der Vorbesprechung

Kurzkommentar 11-NM-HM, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, N b/d

Einführung in die Astrophysik (mit Übungen und Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922038 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 3 / NWHS Mannheim

FSQL A4 SP Di 16:00 - 17:00 wöchentl. HS 3 / NWHS

Di 17:00 - 18:00 wöchentl. HS 3 / NWHS

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen, Übungen und Seminar auch für das Prüfungsfach Angewandte Physik. Diese Vorlesung (mit Übungen) kann auch als eine Veranstaltung zum Wahlfach "Astronomie" gewählt werden.

Hinweise **Hinweis für Teilnehmer am Abituriententag:** Vorlesung zur Einführung in die Grundlagen der Astrophysik aus dem Fortgeschrittenstudium der Physik mit Wahlfach Astronomie. Die Vorlesung findet von 14 - 16 Uhr und die Übungen mit Seminar von 16 bis 18 Uhr statt.

Kurzkommentar 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S

Lithographieverfahren in der Halbleitertechnik und ihre Anwendung im Quantentransport (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0922042 Di 13:00 - 15:00 wöchentl. HS 5 / NWHS Buhmann

SP/N FP/N Mi 15:00 - 17:00 wöchentl. HS 3 / NWHS

Kurzkommentar 11-NM-HP, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, N b/e

Electronic Quantum Matter (mit Übungen/Seminar) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922046 Mi 10:00 - 13:00 wöchentl. SE 2 / Physik Assaad/Claessen

SP NM

Inhalt Die Vorlesung richtet sich an Hörer, die an den Lehrstühlen EP4 und TP1 ihre Diplomarbeit durchführen wollen; Grundlagen der Festkörperphysik werden vorausgesetzt; Weitere Informationen werden auf den Internetseiten der Lehrstühle EP4 und TP1 bekannt gegeben.

Kurzkommentar 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S

Statistische Physik fernab vom Gleichgewicht - eine Einführung (mit Seminar) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0922052

Hinrichsen

SP

Inhalt Zusammenfassung: Die klassische Thermodynamik und statistische Physik befasst sich vorwiegend mit Systemen, die sich mit einem Wärmebad im thermischen Gleichgewicht befinden. Typisch für einen solchen Gleichgewichtszustand ist die Abwesenheit von gerichteten Energie- oder Teilchenströmen. Die Theorie des Gleichgewichts ist deshalb nicht in der Lage, jene Vielzahl von Phänomenen zu beschreiben, in denen solche Ströme eine wesentliche Rolle spielen. Das Verständnis und die Modellierung solcher zeitabhängigen Prozesse ist das Ziel der statistischen Mechanik fernab vom Gleichgewicht; Inhalt: Die Vorlesung beginnt mit einem Überblick über die statistische Physik im thermodynamischen Gleichgewicht und führt dann anhand ausgewählter Beispiele theoretische Modelle sowie analytische und rechnergestützte Methoden ein, mit denen komplexe Systeme fernab vom thermodynamischen Gleichgewicht beschrieben werden können; Zielgruppe: Die Lehrveranstaltung wendet sich an Studierende im Hauptstudium mit den üblichen Vorkenntnissen in Kursvorlesungen der theoretischen Physik. Für das Seminar sind Programmierkenntnisse, wie sie im Vorkurs "Computational Physics" vermittelt werden, zwar nützlich jedoch nicht unbedingt erforderlich.

Hinweise Termine n.V.

Kurzkommentar 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S

Introduction to Space Physics (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922056 Do 18:00 - 19:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 01-Gruppe Dröge

FP-V Do 17:00 - 18:00 wöchentl. SE 4 / Physik 02-Gruppe

Do 18:00 - 19:00 wöchentl. SE 4 / Physik 03-Gruppe

Do 17:00 - 18:00 wöchentl. HS 5 / NWHS 04-Gruppe

Di 15:00 - 17:00 wöchentl. HS P / Physik

Do 14:00 - 15:00 wöchentl. HS P / Physik

Inhalt Diese Veranstaltung wird in Verbindung mit dem Master-Studiengang Space Science and Technology der Fakultät für Mathematik und Informatik angeboten.

Kurzkommentar MST

Astrophysikalisches Praktikum (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0922058 wird noch bekannt gegeben

Dröge/mit Assistenten

SP

Hinweise Blockveranstaltung ganztägig 4 St., nach Vereinbarung in der Vb der Astronomie

Gruppen und Symmetrien

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0922060 Mo 14:30 - 16:00 wöchentl. SE 1 / Physik

SP Do 15:00 - 17:00 wöchentl. SE 5 / Physik

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 3 SWS Vorlesung und Seminar und ist auch gültig als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik. Inhalt: Elemente der Gruppentheorie, Lie-Gruppen, Symmetrietransformationen in der Quantenmechanik, Drehgruppe, Lorentzgruppe, Unitäre Symmetrien (SU(2), SU(3)), Quarkmodell und Poincaré-Gruppe.

Techniques of theoretical physics and applications in biology, sociology, and psychology (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0922064 Di 15:00 - 17:00 wöchentl. SE 3 / Physik

Oppermann

SP

Inhalt This lecture comes in several parts and addresses (exclusively) interested students. Starting from 'advanced' quantum mechanics, for example a detailed derivation of its operator-free path-integral representation and of relativistic Dirac theory, we then move towards simple many-body- and diagram-theories. There, we shall encounter applications to biology such as protein folding, an issue which may give rise to detailed recalculations of previous important research work (eg of groups in Paris and at UCSB). Another part will link physical methods with sociology. We shall discuss Serge Galam's theory of opinion dynamics. Selection of a few decisive degrees of freedom, in Galam's theory called inflexibles and contrarians, allowed him to make definite (and successful) predictions of election results. A literally attractive point is the almost 50 to 50 per cent close vote. Psychological aspects can be taken into account as well. The lecture will be held in English, discussions are welcome, and redistribution of weight between the scheduled parts may be possible.

Hinweise Voranmeldungen und Vorbemerkungen von Interessenten wären sehr hilfreich.

Literatur beim Dozenten erhältlich

Voraussetzung Vorlesungen bis zur Quantenmechanik, Beherrschung der englischen Sprache

Kurzkommentar 5.6.7.8.9 DP, S

Physik komplexer Systeme (FMP) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922066	Mo	13:00 - 14:00	wöchentl.	HS P / Physik	Hinrichsen/Kinzel/
SP FP-V	Do	11:00 - 12:30	wöchentl.	HS P / Physik	Reents/Reichardt
Inhalt	Mögliche Themen: 1. Neuronale Netzwerke: Biologische Grundlagen, Neurocomputer, Assoziativspeicher, Lernen von Beispielen, Statistische Mechanik ungeordneter Systeme, Integrate-and-Fire Neuronen, unzuverlässige Synapsen, Oszillationen, stochastische Prozesse; 2. Nichtlineare Dynamik: Deterministisches Chaos, Synchronisation, chaotische Laser, Verschlüsselung, chaotische Netzwerke; 3. Kritische Phänomene: Skalengesetze, Phasenumwandlungen, Monte Carlo Simulation, Random Walk, stochastische Prozesse fern vom thermischen Gleichgewicht; 4. Komplexe Netzwerke: Netzwerke als fächerübergreifendes Phänomen, Elementare Graphen-Theorie und Zufallsnetzwerke, Reale und Zufallsnetzwerke im Vergleich, Funktionelle Strukturen in Netzwerken (Gruppen und Rollen), Dynamik von und auf Netzwerken, Statistische Mechanik ungeordneter Sy				
Hinweise	Mit dem Forschungsmodul kann verbunden werden: FOKUS-Projektpraktikum am MPI Göttingen, MPI Dresden oder am Lehrstuhl (10 ECTS) oder Bachelorarbeit (10 ECTS); formal gibt es hierzu zwei Forschungsmodule: FM 12: Vorlesung, Blockseminar und Miniforschung (12 ECTS) oder FM 8: Vorlesung und Blockseminar (8 ECTS) oder oder als reines WP4-Modul: Miniforschung (4 ECTS)				

Gruppentheorie in der Festkörperphysik: Anwendungen in der Halbleiter-Spintronik (6 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922070	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	Trauzettel
FP/FN-V	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	
Inhalt	1) Einführung in der angewandte Gruppentheorie 2) Herleitung wichtiger Hamiltonoperatoren aus dem Bereich der Halbleiter-Spintronik 3) Physikalische Eigenschaften von Graphen und Kohlenstoff-Nanotubes 4) Physikalische Anwendungen aus den Bereichen Spin-Manipulation, Spin-Qubits und Spin-Transport				
Literatur	M.S. Dresselhaus, G. Dresselhaus, A. Jorio, Group Theory. Applications to the Physics of Condensed Matter (Springer, 2007) Winkler, Spin-Orbit Coupling Effects in two dimensional Electron and Hole Systems (Springer, 2003)				
Voraussetzung	Grundlagen der Festkörperphysik				

Kritische Phänomene (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922084	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	Honerkamp
SP FP-V	Do	12:00 - 13:30	wöchentl.	SE 3 / Physik	
Inhalt	Theorie der Phasenubergänge und kritischen Phänomene: Beschreibung durch Landau-Theorie und Wilson'sche Renormierungsgruppe				
Hinweise	Vorbesprechung: Dienstag, 14.10.2008, 10.15 Uhr, Seminarraum 4				
Voraussetzung	Statistische Mechanik und Thermodynamik (Theorie 4)				

Gamma-Astronomie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0922088	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE M1.03.0 / M1	Spanier/ Mannheim
SP-V					
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Methoden der Gamma-Astronomie • Astronomische Objekte • Strahlungsmechanismen und -modelle 				
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Schönfelder: Universe in Gamma Rays • Weekes: Very High Energy Gamma-Ray Astronomy • Lang: Astrophysical Formulay 				
Voraussetzung	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrodynamik • Einführung in die Astrophysik 				

Übungen zur Gamma-Astronomie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0922089	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE M1.03.0 / M1	Spanier/Rüger
SP-Ü					

Aktuelle Probleme der experimentellen Teilchenphysik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0922090	Di	08:30 - 10:00	wöchentl.	SE 6 / Physik	Trefzger
SN FP	Di	11:15 - 12:00	wöchentl.	SE A021 / Physik	
Hinweise	Die Vorlesung mit Seminar findet im Seminarraum der Didaktik (Raum A021) statt.				

Spezielle und vertiefende Lehrveranstaltungen für Fortgeschrittene

Ausgewählte Kapitel der Quantenfeldtheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0923014 Mi 15:00 - 17:00 wöchentl. SE 5 / Physik Ohl

Exkursion zur "Magnetischen Kernresonanz" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Exkursion

0923032 - - - - - Jakob

EXK

Hinweise 2 St., ganztägig an zwei bis drei Tagen

Einführung in die Geo-, Helio- und Asteroseismologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0923034 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. SE M1.03.0 / M1 Schmitz

Voraussetzung Vordiplom im Studiengang Physik

Einführung in die Bildverarbeitung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0923036 Mo 13:15 - 15:00 Einzel 09.02.2009 - 09.02.2009 SE 7 / Physik 01-Gruppe Tacke
 - 09:00 - 16:00 Block 09.02.2009 - 13.02.2009 SE 7 / Physik

Inhalt Die Verarbeitung von Bildern wird für viele wissenschaftliche und technische Aufgaben eingesetzt. Sie setzt sich zusammen aus der Bildbearbeitung (wie Glättung zur Rauschminderung) und der darauf folgenden Auswertung zum Beispiel für die Gewinnung von Tiefeninformation durch Stereo-Paare oder von Schnittflächen durch die Tomographie. Ein Schwerpunkt der Vorlesung liegt auf automatischen Verfahren. Die Vorlesung soll die theoretischen und praktischen Grundlagen für eigene Arbeiten vermitteln.

Hinweise Die Vorlesung wird in diesem Semester als Blockkurs gehalten. Geplant ist die erste Woche nach Semesterende, 11. bis 15. Februar 2008. Die erste Vorlesung mit detaillierter Zeitabsprache wird voraussichtlich am Montag, den 11. Februar um 13:15 Uhr stattfinden. Der Ort wird gegen Semesterende durch Aushang bekannt gegeben. Falls Interesse an anderen Terminen besteht, bitte Kontakt aufnehmen unter tacke@fom.fgan.de oder (0 72 43) 992-131.

Geschichte und Interpretation der Quantentheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0923048 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 3 / Physik Hinrichsen

Inhalt Diese Lehrveranstaltung wendet sich an alle interessierten Studierenden, die bereits die Vorlesung "Quantentheorie 1" gehört haben, also vor allem an Studierende im 5. Fachsemester. Wir wollen uns in diesem Seminar eingehend mit denjenigen Aspekten der Theorie befassen, für die in den Grundvorlesungen oft zu wenig Zeit bleibt. Dazu gehören die spannende historische Entwicklung der Theorie und ihre bis heute kontrovers diskutierte Interpretation.

Nähere Einzelheiten erfahren Sie auf meiner Internetseite.

Zielgruppe Studierende des 5. Fachsemesters, die bereits QM1 gehört haben.

Projekte zum Seminar "Geschichte und Interpretation der Quantentheorie" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Projektgruppe

0923049 Di 17:00 - 20:00 wöchentl. SE 3 / Physik Hinrichsen

Inhalt Diese Projektgruppe ergänzt die Vorlesung und das Seminar "Geschichte und Interpretation der Quantentheorie". Sie dient als Diskussionsforum zu Fragen der Quantentheorie, ihrer Interpretation und ihrer Unvereinbarkeit mit der allgemeinen Relativitätstheorie. Sie dient außerdem zur effektiven Vorbereitung auf das Seminar

Hinweise Die Projektgruppe beginnt im Dezember 2008 und findet wöchentlich statt.

Voraussetzung Teilnahme am Seminar "Geschichte und Interpretation der Quantentheorie" (VV-Nr. 0923048)

Zielgruppe Studierende des 5. Fachsemesters, die bereits QM1 gehört haben.

Selected solid state problems as preparation for independent research (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0923056 Do 14:00 - 16:00 Einzel 19.02.2009 - 19.02.2009 SE 5 / Physik Hankiewicz

S SP Do 14:00 - 16:00 Einzel 26.02.2009 - 26.02.2009 SE 5 / Physik

Do 14:00 - 16:00 Einzel 05.03.2009 - 05.03.2009 SE 5 / Physik

Do 14:00 - 16:00 Einzel 12.03.2009 - 12.03.2009 SE 5 / Physik

Inhalt Series of lectures on selected solid state problems as preparation for independent research (Forschungspraktikum) in Mesoscopic Physics.

Hinweise anticipated for February 2009

Kurzkommentar 5.6.7.8.9 DP, S

Sonderveranstaltungen und Forschungsmodule zum Master-Studienprogramm FOKUS

Diese Veranstaltungen sind Zusatzveranstaltungen im Master-Studienprogramm FOKUS. Der Studienplan und die Empfehlungen zum Studienverlauf sind unter <http://www.fokus.physik.uni-wuerzburg.de> veröffentlicht.

FOKUS-Projektpraktika (FPP, FPN)

FOKUS-Projektpraktikum Physik (10 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0924100 wird noch bekannt gegeben

FPP

Hochschullehrer des FOKUS-Studienprogramms

FOKUS-Projektpraktikum Nanostrukturtechnik (10 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0924200 wird noch bekannt gegeben

FPN

Hochschullehrer des FOKUS-Studienprogramms

Vertiefende FOKUS-Spezialvorlesungen (FN-V, FP-V)

Vertiefende Spezialvorlesung für FOKUS-Studierende zu Forschungsgebieten der Experimentellen Physik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0924310 wird noch bekannt gegeben

FP-V/ FN-V

Hochschullehrer des FOKUS-Studienprogramms

Vertiefende Spezialvorlesung für FOKUS-Studierende zu Forschungsgebieten der Theoretischen Physik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0924320 wird noch bekannt gegeben

FP-V

Hochschullehrer des FOKUS-Studienprogramms

Vertiefende Spezialvorlesung für FOKUS-Studierende zu Forschungsgebieten der Nanostrukturtechnik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0924330 wird noch bekannt gegeben

FN-V

Hochschullehrer des FOKUS-Studienprogramms

Forschungsmodul Physik komplexer Systeme (FM-VMK-12T, 12 ECTS)

Physik komplexer Systeme (FMP) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922066 Mo 13:00 - 14:00 wöchentl.

HS P / Physik

Hinrichsen/Kinzel/

SP FP-V Do 11:00 - 12:30 wöchentl.

HS P / Physik

Reents/Reichardt

Inhalt

Mögliche Themen: 1. Neuronale Netzwerke: Biologische Grundlagen, Neurocomputer, Assoziativspeicher, Lernen von Beispielen, Statistische Mechanik ungeordneter Systeme, Integrate-and-Fire Neuronen, unzuverlässige Synapsen, Oszillationen, stochastische Prozesse; 2. Nichtlineare Dynamik: Deterministisches Chaos, Synchronisation, chaotische Laser, Verschlüsselung, chaotische Netzwerke; 3. Kritische Phänomene: Skalengesetze, Phasenumwandlungen, Monte Carlo Simulation, Random Walk, stochastische Prozesse fern vom thermischen Gleichgewicht; 4. Komplexe Netzwerke: Netzwerke als fächerübergreifendes Phänomen, Elementare Graphen-Theorie und Zufallsnetzwerke, Reale und Zufallsnetzwerke im Vergleich, Funktionelle Strukturen in Netzwerken (Gruppen und Rollen), Dynamik von und auf Netzwerken, Statistische Mechanik ungeordneter Sy

Hinweise

Mit dem Forschungsmodul kann verbunden werden: FOKUS-Projektpraktikum am MPI Göttingen, MPI Dresden oder am Lehrstuhl (10 ECTS) oder Bacheloarbeit (10 ECTS); formal gibt es hierzu zwei Forschungsmodule: FM 12: Vorlesung, Blockseminar und Miniforschung (12 ECTS) oder FM 8: Vorlesung und Blockseminar (8 ECTS) oder oder als reines WP4-Modul: Miniforschung (4 ECTS)

Kompaktseminar zur Physik komplexer Systeme (FMP) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0924402	-	-	-		Hinrichsen/Kinzel/
FP-K					Reents/Reichardt
Inhalt	Blockseminar mit eigenem Vortrag (4 ECTS), dazu Vorträge vom MPI und von Neurobiologen aus Würzburg, voraussichtlich im Februar/März 2008				

Miniforschungsprojekte zur Physik komplexer Systeme (FMP) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Projektgruppe

0924502	-	-	-		Hinrichsen/Kinzel/
FP-M					Reents/Reichardt
Inhalt	Miniforschungsprojekte, Dauer ca. zwei Wochen, Anfertigung eines schriftlichen Berichtes (4 ECTS)				

Forschungsmodul Physik komplexer Systeme (FM-VK-8T, 8 ECTS)

Physik komplexer Systeme (FMP) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922066	Mo	13:00 - 14:00	wöchentl.	HS P / Physik	Hinrichsen/Kinzel/
SP FP-V	Do	11:00 - 12:30	wöchentl.	HS P / Physik	Reents/Reichardt
Inhalt	Mögliche Themen: 1. Neuronale Netzwerke: Biologische Grundlagen, Neurocomputer, Assoziativspeicher, Lernen von Beispielen, Statistische Mechanik ungeordneter Systeme, Integrate-and-Fire Neuronen, unzuverlässige Synapsen, Oszillationen, stochastische Prozesse; 2. Nichtlineare Dynamik: Deterministisches Chaos, Synchronisation, chaotische Laser, Verschlüsselung, chaotische Netzwerke; 3. Kritische Phänomene: Skalengesetze, Phasenumwandlungen, Monte Carlo Simulation, Random Walk, stochastische Prozesse fern vom thermischen Gleichgewicht; 4. Komplexe Netzwerke: Netzwerke als fächerübergreifendes Phänomen, Elementare Graphen-Theorie und Zufallsnetzwerke, Reale und Zufallsnetzwerke im Vergleich, Funktionelle Strukturen in Netzwerken (Gruppen und Rollen), Dynamik von und auf Netzwerken, Statistische Mechanik ungeordneter Sy				
Hinweise	Mit dem Forschungsmodul kann verbunden werden: FOKUS-Projektpraktikum am MPI Göttingen, MPI Dresden oder am Lehrstuhl (10 ECTS) oder Bachelorarbeit (10 ECTS); formal gibt es hierzu zwei Forschungsmodule: FM 12: Vorlesung, Blockseminar und Miniforschung (12 ECTS) oder FM 8: Vorlesung und Blockseminar (8 ECTS) oder oder als reines WP4-Modul: Miniforschung (4 ECTS)				

Kompaktseminar zur Physik komplexer Systeme (FMP) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0924402	-	-	-		Hinrichsen/Kinzel/
FP-K					Reents/Reichardt
Inhalt	Blockseminar mit eigenem Vortrag (4 ECTS), dazu Vorträge vom MPI und von Neurobiologen aus Würzburg, voraussichtlich im Februar/März 2008				

Forschungsmodul Relativistische Quantenfeldtheorie (FM-VK-16T, 16 ECTS)

Quantenmechanik III: Relativistische Quantenfeldtheorie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0922006	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 5 / Physik	Rückl
SP FP-V	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 5 / Physik	
Inhalt	Voraussetzungen: Kursvorlesungen der Theoretischen Physik. Inhalt: Relativistische Quantenmechanik, Lagrange-Formalismus für Felder, Eichtheorien, Feldquantisierung, S-Matrix, Störungstheorie, Feynman-Regeln, Renormierung.				
Kurzkommentar	5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S				

Übungen zur Quantenmechanik III: Relativistische Quantenfeldtheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0922007	Mi	17:00 - 18:30	wöchentl.	HS 5 / NWHS	Rückl/mit
SP FP-Ü					Assistenten

Projekte zur Quantenmechanik III: Relativistische Quantenfeldtheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Projekt

0922008	-	-	-		Rückl/mit
SP FP-P					Assistenten
Hinweise	Die Veranstaltung "Projekte zur Quantenmechanik III: Relativistische Quantenfeldtheorie" mit VV-Nr. 0922008 entspricht dem entsprechenden Miniforschungsprojekt mit VV-Nr. 0924510 des FOKUS-Forschungsmoduls 11-FMVK16T.				

Kompaktseminar Relativistische Quantenfeldtheorie mit Anwendungen in der Elementarteilchenphysik

Veranstaltungsart: Seminar

0924424

wird noch bekannt gegeben

Rückl

FP-K

Forschungsmodul Relativistische Quantenfeldtheorie (FM-VK-12T, 12 ECTS)

Quantenmechanik III: Relativistische Quantenfeldtheorie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0922006

Di 13:00 - 15:00

wöchentl.

SE 5 / Physik

Rückl

SP FP-V

Mi 13:00 - 15:00

wöchentl.

SE 5 / Physik

Inhalt

Voraussetzungen: Kursvorlesungen der Theoretischen Physik. Inhalt: Relativistische Quantenmechanik, Lagrange-Formalismus für Felder, Eichtheorien, Feldquantisierung, S-Matrix, Störungstheorie, Feynman-Regeln, Renormierung.

Kurzkommentar

5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S

Übungen zur Quantenmechanik III: Relativistische Quantenfeldtheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0922007

Mi 17:00 - 18:30

wöchentl.

HS 5 / NWHS

Rückl/mit

SP FP-Ü

Assistenten

Kompaktseminar Relativistische Quantenfeldtheorie mit Anwendungen in der Elementarteilchenphysik

Veranstaltungsart: Seminar

0924424

wird noch bekannt gegeben

Rückl

FP-K

Forschungsmodul Experimentelle Teilchenphysik [Physik am LHC] (FM-VK-8E, 8 ECTS)

Aktuelle Probleme der experimentellen Teilchenphysik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0922090

Di 08:30 - 10:00

wöchentl.

SE 6 / Physik

Trefzger

SN FP

Di 11:15 - 12:00

wöchentl.

SE A021 / Physik

Hinweise

Die Vorlesung mit Seminar findet im Seminarraum der Didaktik (Raum A021) statt.

Kompaktseminar zur Experimentellen Teilchenphysik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0924416

Fr 09:00 - 17:00

Einzel

17.10.2008 - 17.10.2008

SE 6 / Physik

Trefzger/

FP-K

Redelbach

Forschungsmodul Spintronik und Nanophysik (FM-VK-9E / FM-VK-9N, 9 ECTS)

Lithographieverfahren in der Halbleitertechnik und ihre Anwendung im Quantentransport (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0922042

Di 13:00 - 15:00

wöchentl.

HS 5 / NWHS

Buhmann

SP/N FP/N

Mi 15:00 - 17:00

wöchentl.

HS 3 / NWHS

Kurzkommentar 11-NM-HP, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, N b/e

Kompaktseminar über aktuelle Probleme und herausragende Forschungsartikel der Spintronik und Nanophysik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0924408

wird noch bekannt gegeben

Buhmann/Hankiewicz/Molenkamp/

FP/FN-K

Trauzettel

Hinweise

in der vorlesungsfreien Zeit im Anschluss an die Vorlesungszeit des Wintersemesters

Forschungsmodul Spintronik und Nanophysik (FM-VK-9T, 9 ECTS)

Gruppentheorie in der Festkörperphysik: Anwendungen in der Halbleiter-Spintronik (6 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922070	Di	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	Trauzettel
FP/FN-V	Mi	13:00 - 15:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	

Inhalt

- 1) Einführung in der angewandte Gruppentheorie
- 2) Herleitung wichtiger Hamiltonoperatoren aus dem Bereich der Halbleiter-Spintronik
- 3) Physikalische Eigenschaften von Graphen und Kohlenstoff-Nanotubes
- 4) Physikalische Anwendungen aus den Bereichen Spin-Manipulation, Spin-Qubits und Spin-Transport

Literatur

M.S. Dresselhaus, G. Dresselhaus, A. Jorio, Group Theory. Applications to the Physics of Condensed Matter (Springer, 2007)
Winkler, Spin-Orbit Coupling Effects in two dimensional Electron and Hole Systems (Springer, 2003)

Voraussetzung

Grundlagen der Festkörperphysik

Kompaktseminar über aktuelle Probleme und herausragende Forschungsartikel der Spintronik und Nanophysik (4

SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0924408		wird noch bekannt gegeben		Buhmann/Hankiewicz/Molenkamp/
FP/FN-K				Trauzettel

Hinweise

in der vorlesungsfreien Zeit im Anschluss an die Vorlesungszeit des Wintersemesters

Forschungsmodul Biophysik (FM-VK-9E / FM-VK-9N, 9 ECTS)

Biophysikalische Messtechnik in der Medizin (mit Übungen und Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922030	Fr	14:00 - 17:30	wöchentl.	SE 1 / Physik	Hecht/Jakob
---------	----	---------------	-----------	---------------	-------------

SP NM FP/N

Inhalt

Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) und an Studierende der Physik als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S). Inhalt: Gegenstand der Vorlesung sind die physikalischen Grundlagen bildgebender Verfahren und deren Anwendung in der Biomedizin. Schwerpunkte bilden die konventionelle Röntgentechnik, die Computertomographie, bildgebende Verfahren der Nuklearmedizin, der Ultraschall und die MR-Tomographie. Abgerundet wird diese Vorlesung mit der Systemtheorie abbildender Systeme und mit einem Ausflug in die digitale Bildverarbeitung.

Hinweise

Beginn und Vorbesprechung: Freitag, 17.10.2008, 14:00 Uhr, SE 1

Kurzkomentar

11-NM-BV, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S, N c/f

Kompaktseminar: NMR-Tomographie und Bildgebung im lebenden Organismus - Instrumentierung, Messmethoden und Datenanalyse (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0924422		wird noch bekannt gegeben		Harms/Hecht/Jakob
---------	--	---------------------------	--	-------------------

FP-/FN-K

Hinweise

als Blockkurs ganztägig, Ort u. Zeit n.V., voraussichtlich Mitet/Ende Februar 2009

Sonstige Seminare und Kolloquien

Computational Astrophysics and Cosmology (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925002	Do	11:00 - 13:00	wöchentl.	SE M1.03.0 / M1	Klingenberg/ Schmidt
---------	----	---------------	-----------	-----------------	-------------------------

Astrophysikalisches Seminar (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925004	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE M1.03.0 / M1	Mannheim/ Niemeyer/Dröge
---------	----	---------------	-----------	-----------------	-----------------------------

Seminar über ausgewählte Probleme der galaktischen und extragalaktischen Astronomie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925006 Di 11:00 - 13:00 wöchentl. SE M1.03.0 / M1 Dröge/Mannheim/
Spanier

Seminar über aktuelle Probleme der Hochenergieastrophysik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925008 wird noch bekannt gegeben Mannheim

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925010 wird noch bekannt gegeben Niemeyer

Seminar über aktuelle Probleme der Kosmologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925012 wird noch bekannt gegeben Niemeyer

Seminar zur Festkörpertheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925014 Fr 11:00 - 13:00 wöchentl. SE 5 / Physik Hanke

Graduiertenkolleg-Seminar: AstroTeilchenphysik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925016 Do 14:30 - 16:30 wöchentl. HS 5 / NWHS Kinzel/
Klingenberg/
Mannheim/
Niemeyer/Porod/
Rückl

Seminar über Theorie der Hochtemperatursupraleitung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925018 Di 15:30 - 17:30 wöchentl. SE 5 / Physik Hanke

Seminar zur Elementarteilchentheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925020 Do 17:00 - 19:00 wöchentl. SE 5 / Physik Porod/Rückl

Seminar: Numerische und analytische Probleme der Spinglasphase (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925022 Mi 17:00 - 19:00 wöchentl. SE 5 / Physik Oppermann

Dammy (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925024 wird noch bekannt gegeben

Seminar über Statistische Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925026 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 5 / Physik Hinrichsen/Kinzel

Seminar: Klassische Themen der Festkörperphysik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925028 Mi 15:00 - 17:00 wöchentl. SE 3 / Physik Honerkamp

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925030 Fr 13:00 - 15:00 wöchentl. SE 5 / Physik Rückl

Seminar über aktuelle vielteilchen- und feldtheoretische Festkörperprobleme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925032 Fr 15:00 - 17:00 wöchentl. SE 4 / Physik Oppermann

Seminar zur Mesoskopischen Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925034 Di 15:00 - 17:00 wöchentl. SE 7 / Physik Trauzettel

Inhalt Abteilungseminar der AG Trauzettel mit internen und externen Sprechern.

Seminar: Funktionale Renormierungsgruppe (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925036 wird noch bekannt gegeben Honerkamp

Many-Body Phenomena in the Solid State (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925040 Do 15:00 - 17:00 wöchentl. HS P / Physik Assaad/
Claessen/Hanke/
Honerkamp

Inhalt Der Veranstaltungsinhalt wird auf den Webseiten der Lehrstühle EP4 und TP1 bekannt gegeben

Seminar: Oberflächenphysik und Physik mit Synchrotronstrahlung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925042 Di 13:00 - 15:00 wöchentl. SE 2 / Physik Kumpf/Reinert

Seminar zu speziellen Fragen der Spintronik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925044 wird noch bekannt gegeben Molenkamp

Seminar über Energieforschung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925046 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. HS 5 / NWHS Dyakonov/Fricke

Inhalt Die Vorträge werden durch Aushang bekannt gegeben.

Seminar: Spezielle Fragen der Energieforschung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925048 wird noch bekannt gegeben Fricke

Hinweise Termine nach Vereinbarung

Seminar: Wachstum und Physik der Heterostrukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925050 Fr 15:30 - 17:00 wöchentl. HS P / Physik Brunner/Geurts/
Molenkamp

Seminar zu speziellen Fragestellungen des Quantentransports (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925052

wird noch bekannt gegeben

Molenkamp

Seminar zu speziellen Fragestellungen der Nanoelektronik und Nanooptik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925054

wird noch bekannt gegeben

Worschech

Seminar: Erzeugung und Anwendung ultrakurzer Lichtimpulse (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925056

Mi 10:00 - 11:00

wöchentl.

SE 7 / Physik

Gerber

Seminar zur elektronischen Struktur komplexer Festkörper (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925058

Mi 11:15 - 12:45

wöchentl.

SE 7 / Physik

Claessen

Seminar zur Elektronen- und Röntgenspektroskopie für die Materialanalyse (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925062

Mi 15:00 - 17:00

wöchentl.

SE 7 / Physik

Claessen

Seminar über ausgewählte Themen der Biophysik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925064

Mi 12:00 - 14:30

wöchentl.

SE 1 / Physik

Jakob

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925066

Mi 13:30 - 15:00

wöchentl.

SE 6 / Physik

Porod

Hinweise Ort u. Zeit n.V.

Seminar: Neue Cluster-Methoden für Systeme stark korrelierter Elektronen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925068

wird noch bekannt gegeben

Seminar zu speziellen Fragestellungen der Technischen Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925070

Do 14:00 - 16:00

wöchentl.

SE 1 / Physik

Forchel

Seminar zu speziellen Fragen der optischen Spektroskopie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925072

Di 10:00 - 12:00

wöchentl.

SE 7 / Physik

Geurts

Seminar zu speziellen Problemen der Halbleiterphysik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925074

Di 17:00 - 19:00

wöchentl.

SE 7 / Physik

Batke

Seminar: "Numerical Approaches to correlated Electron Systems" (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925076

Di 14:00 - 15:30

wöchentl.

SE 6 / Physik

Assaad

Seminar: Gaussian Monte Carlo Methods for Fermions and Bosons (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925078

wird noch bekannt gegeben

Assaad

Seminar: Spezielle Probleme der Magnetolumineszenz (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925080

wird noch bekannt gegeben

Ossau

Seminar zu speziellen Fragestellungen der Elektronenstrahlolithographie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925082

wird noch bekannt gegeben

Molenkamp

Seminar zu speziellen Fragestellungen zu ferromagnetischen Halbleitern (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925084

Di 09:00 - 11:00

wöchentl.

Brunner/

Molenkamp

Hinweise

Ort n. V.

Seminar: Aktuelle feldtheoretische Probleme des komplexen Magnetismus (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925086

wird noch bekannt gegeben

Oppermann

Seminar zu speziellen Fragestellungen der Molekularstrahlepitaxie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925088

wird noch bekannt gegeben

Molenkamp

Seminar: Röntgenbeugung an Halbleiterstrukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925090

wird noch bekannt gegeben

Brunner/Neder

Seminar: Wissenschaftliche Vortragstechnik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925092

wird noch bekannt gegeben

Kumpf/Reinert

Hinweise

Blockveranstaltung

Seminar: Moderne Entwicklungen in der Halbleitermikrostrukturierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925094

wird noch bekannt gegeben

Forchel

Hinweise

als Blockkurs für Diplomanden und Doktoranden in der vorl. freien Zeit n.V.

Seminar: Theorie korrelierter Elektronensysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925096

wird noch bekannt gegeben

Honerkamp

Seminar: Vakuumtechnik und Experimentplanung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925098

wird noch bekannt gegeben

Kumpf/Reinert

Seminar: Vielteilchenmethoden in der Festkörper-Theorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925100

Do 11:00 - 13:00

wöchentl.

SE 5 / Physik

Hanke

Seminar: Einführung in die wissenschaftliche Vortragstechnik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925102 wird noch bekannt gegeben Forchel

Mitarbeiterseminar Festkörpertheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925104 wird noch bekannt gegeben Hanke

Seminar zu aktuellen Veröffentlichungen aus der Statistischen Physik (Journal Club) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925106 wird noch bekannt gegeben Hinrichsen/Kinzel

Seminar: Spezielle Fragen der Molekularstrahl-Epitaxie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925108 wird noch bekannt gegeben Brunner

Seminar: NMR-Spektroskopie und Bildgebung im lebenden Organismus - Instrumentierung, Messmethoden und

Datenanalyse (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925110 - 09:00 - 17:00 Block 16.02.2009 - 18.02.2009

Hinweise als Blockkurs ganztägig, Ort u. Zeit n.V.

Seminar Biophotonics (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925112 Mi 16:30 - 18:00 wöchentl. Hecht

Hinweise Ort u. Zeit n.V.

Seminar über atomare Strukturen auf Oberflächen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925116 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. Schäfer

Seminar zur elektronischen Struktur niedrigdimensionaler Systeme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925118 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. Schäfer

Seminar über Spezielle Probleme der Nano-Optik und Bio-Photonik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925120 wird noch bekannt gegeben Hecht

Seminar: Transportuntersuchungen von Halbleiter-Heterostrukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925122 wird noch bekannt gegeben Buhmann

Spektroskopie organischer Halbleiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925124 wird noch bekannt gegeben Dyakonov

Magnetoelektrischer Effekt und Multiferroika (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925128 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. Pimenov
 Inhalt In diesem Seminar werden aktuelle Probleme der Physik der Multiferroika und des magnetoelektrischen Effektes besprochen.
 Hinweise Das Seminar findet jeweils Dienstags um 16 Uhr in Raum E136 statt.
 Literatur T.H.O'Dell, "The electrodynamics of magneto-electric media".
 Kurzkomentar 5.6.7.8.9 DP

Terahertz-Spektroskopie an photonischen Kristallen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925130 Mi 16:00 - 18:00 Pimenov
 Inhalt In diesem Seminar wird die Herstellung, Terahertz-Spektroskopie und Analyse aktueller Metamaterialien und photonischer Kristalle besprochen.
 Hinweise Das Seminar findet jeweils Mittwochs um 17 Uhr in Raum E136 statt.
 Literatur "Photonic Crystals: Molding the Flow of Light" von John D. Joannopoulos, Joshua N. Winn, und Robert D. Meade (Princeton University Press)
 Kurzkomentar 5.6.7.8.9 DP

Seminar über aktuelle Forschungsergebnisse zu optoelektronischen Materialien und Bauteilen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925134 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 5 / NWHS Höfling
 Hinweise Vermittlung und Diskussion aktueller Forschungsergebnisse zu optoelektronischen Materialien und Bauteilen

Journal Club / Gruppenseminar TP 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925136 Fr 10:00 - 11:00 wöchentl. SE 5 / Physik Honerkamp
 Inhalt Vermittlung und Diskussion aktueller Forschungsergebnisse zu optoelektronischen Materialien und Bauteilen

Fluiddynamik in der Astrophysik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925138 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. SE M1.03.0 / M1 Schmidt/Spanier
 Inhalt Veranstaltung im Rahmen des Graduiertenkollegs "AstroTeilchenphysik". Die Zielgruppe sind fortgeschrittene Studierende, Diplomanden/ Diplomandinnen und Doktoranden/Doktorandinnen.

Seminar zu speziellen Fragen der optischen Spektroskopie an III/V Nanostrukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925140 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. SE 4 / Physik Reitzenstein

Anleitung zu selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten

Veranstaltungsart: Seminar

0925142 wird noch bekannt gegeben
 Hinweise ganztägig n.V

Physikalisches Kolloquium (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0925144 Mo 17:00 - 19:00 Einzel 19.01.2009 - 19.01.2009 HS 1 / NWHS Dozenten der
 Mo 17:00 - 19:00 Einzel 19.01.2009 - 19.01.2009 HS 3 / NWHS Physik und
 Mo 17:00 - 19:00 wöchentl. HS P / Physik Astronomie
 Inhalt Vorträge werden durch Aushang und/oder Veröffentlichung auf der Homepage bekannt gegeben.

Kolloquium zur Theoretischen Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0925146 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. SE 1 / Physik Dozenten der
 Theoretischen
 Physik
 Inhalt Vorträge werden durch Aushang oder Veröffentlichung auf der Homepage bekannt gegeben.
 Hinweise nach gesonderter Bekanntgabe

Seminar für wissenschaftliche Mitarbeiter (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925150 Fr 15:00 - 17:00 wöchentl. SE 5 / Physik Ohl

Continuous time QMC (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925154 Fr 09:00 - 11:00 wöchentl. SE E01 / Physik II Assaad

Inhalt Internal seminar on novel continuous time Monte Carlo methods.
Voraussetzung Informal group seminar, for Diploma, PhD and Postdoc students.

Praktikum wissenschaftliches Rechnen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925156 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 5 / Physik Schmidt/
Klingenberg

Inhalt Diese Veranstaltung soll den Teilnehmer befähigen, strömungsmechanische Probleme am Computer zu simulieren. Mit Hilfe von existierenden Computerprogrammen soll sowohl der Einfluss der Algorithmen als auch Parameterstudien bei bestimmten physikalischen Situationen untersucht werden. Astrophysikalische Anwendungen stehen im Vordergrund.

Literatur Ferziger, J. H. and Peric, M, "Numerische Strömungsmechanik", Springer 2008
odenheimer, Laughlin, Rozyczka and Yorke, "Numerical Methods in
Astrophysics: An Introduction", Taylor & Francis 2007

Voraussetzung Vorlesung "Numerik von Differentialgleichungen mit Anwendungen in der Strömungsmechanik" 0803910 im Sommersemester 2008 oder etwas Erfahrung in numerischer Analysis. Grundlegende Programmierkenntnisse sind nützlich.

Kompaktseminar wissenschaftliche Präsentation (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925160 wird noch bekannt gegeben Fauth

Hinweise Ort und Zeit werden noch bekanntgegeben, Blockveranstaltung

Magnetismus und Synchrotronstrahlung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0925164 wird noch bekannt gegeben Fauth

Hinweise Ort und Zeit n. V.

Lehrveranstaltungen zur Didaktik für Studierende des Lehramts Physik

Die Veranstaltungen 0932002, 0932004 und 0932010 sind auch Begleitveranstaltungen zum jeweiligen studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum. Die Aufnahme in die Praktika erfolgt in der Regel im vorangehenden Semester. Die Termine und Formalitäten werden gesondert bekannt gegeben

Einführungsvorlesungen

Einführung in die Fachdidaktik Physik I (Studium des Lehramts an Gymnasien mit dem Fach Physik, Studium des Unterrichtsfaches Physik und Studium der Didaktik einer Fächergruppe) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0931002 Di 13:15 - 14:00 wöchentl. HS P / Physik Wilhelm

Inhalt Die Veranstaltung wendet sich an Lehramts-Studenten mit den Studienrichtungen "Studium des vertieften Faches Physik", "Studium des nicht vertieften Faches Physik" und "Studium der Didaktik einer Fächergruppe der Hauptschule (Physik)". In der Vorlesung werden Ziele des Physikunterrichts, Arten von Inhalten des Physikunterrichts, Möglichkeiten der Elementarisierung und Schülervorstellungen behandelt.

Hinweise **Hinweis für Studieninteressierte und Teilnehmer des Abituriententages:** Didaktik-Einführungsvorlesung mit Inhalten, welche für alle zukünftigen Physiklehrerinnen bzw. Physiklehrer von Interesse sind und nur wenig Vorwissen voraussetzt.

Kurzkommentar 1.3LGS, 3.5LGY, 1.3LHS, 1.3LRS

Schulphysik I und ihre fachwissenschaftlichen Grundlagen (mit Übungen) (Studium der Didaktik einer Fächergruppe der Hauptschule) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0931010 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE 6 / Physik Wilhelm
Fr 11:00 - 13:00 wöchentl. SE 6 / Physik

Inhalt Für Studenten im 1. (2.,3.) Semester werden fachliche Inhalte der Elektrizitätslehre behandelt und deren mögliche Bedeutung für den Physikunterricht der Hauptschule erörtert. Es werden ferner experimentelle Übungen durchgeführt. Auch für Studienanfänger!

Übungen und Seminare

Übung: Planung und Analyse von Physikunterricht (Studium des Lehramts an Gymnasien mit dem Fach Physik) (2

SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0932002 Mo 08:00 - 09:30 wöchentl. SE 6 / Physik Trefzger
Di 17:00 - 18:30 wöchentl. SE 6 / Physik

Inhalt In der Übung soll zu einzelnen, auszuwählenden Themen des Bayerischen Lehrplans Physikunterricht geplant werden. Ausgehend von didaktischen Überlegungen sollen die typischen Schritte einer Unterrichtsplanung, bis hin zum Einsatz der Unterrichtsmedien und dem Erstellen von Unterrichtsentwürfen, kennengelernt und vollzogen werden. Anschließend sollen Teile des geplanten Unterrichts erprobt und dieser Unterricht dann analysiert werden. Diese Veranstaltung ist außerdem Begleitveranstaltung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum (0933002). Laut Studienplan soll die Veranstaltung aber von jedem Lehramtsstudenten (Gymnasium mit dem Fach Physik) unabhängig vom Praktikumsfach besucht werden.

Hinweise in zwei Gruppen, ggf. vierzehntägig

Kurzkommentar 5.7LGY

Übung: Lehr- und Lernmittel unter didaktischem Aspekt (Studium des Unterrichtsfaches Physik) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0932006 Mo 16:30 - 18:45 wöchentl. 24.10.2008 - 24.10.2008 SE 6 / Physik Leuner
Fr 15:30 - 18:00 Einzel 05.12.2008 - 05.12.2008 SE 6 / Physik
Fr 15:30 - 18:00 Einzel SE 6 / Physik

Inhalt In der Übung sollen die Teilnehmer Lehr- und Lernmittel, insbesondere typisch physikalische Experimentiergeräte für Demonstrations- und Schülerversuche, für die verschiedenen Themenbereiche des Physikunterrichts kennen und handhaben und unter methodisch didaktischen Aspekten beurteilen lernen.

Kurzkommentar 3.5LGS, 3.5LHS, 3.5LRS

Seminar: Planung und Analyse des Physikunterrichts (Studium des Lehramts an der Realschule) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0932010 Di 11:15 - 12:45 wöchentl. SE 6 / Physik Wilhelm

Inhalt Diese Veranstaltung ist die Begleitveranstaltung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum, siehe 11423. In der Übung soll zu einzelnen, auszuwählenden Themen des Bayerischen Lehrplans Physikunterricht geplant werden. Ausgehend von didaktischen Überlegungen sollen die typischen Schritte einer Unterrichtsplanung, bis hin zum Einsatz der Unterrichtsmedien und dem Erstellen von Unterrichtsentwürfen, kennengelernt und vollzogen werden. Anschließend sollen Teile des geplanten Unterrichts erprobt und dieser Unterricht dann analysiert werden. Diese Veranstaltung ist außerdem Begleitveranstaltung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum (11423). Laut Studienplan soll die Veranstaltung aber von jedem Lehramtsstudenten unabhängig vom Praktikumsfach besucht werden.

Kurzkommentar 3LGS, 3LHS, 5LRS

Klausurübung: Physikdidaktik für Lehramtskandidaten der Grund-, Haupt- und Realschule (Vorbereitung zum 1.

Staatsexamen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0932016 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 6 / Physik Wilhelm

Inhalt Vorbereitung zum 1. Staatsexamen für Grund-, Haupt-, Förder und Realschulen. Es sollen ehemalige Didaktikklausuren bearbeitet werden und die Lösungen vorgestellt und diskutiert werden.

Examensvorbereitung: Repetitorium mit Übung von Examensversuchen (Lehramt Gymnasium) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0932020 Mi 15:00 - 17:15 wöchentl. SE 6 / Physik Wilhelm

Inhalt Zur Vorbereitung von Zulassungsarbeiten (GY, GS, HS, RS) werden inhaltliche und untersuchungsmethodische Schwerpunkte der Physikdidaktik im Überblick, gegebenenfalls auch vertieft, behandelt. Für Studenten ab dem 5. Semester.

Hinweise Zeit und Beginn nach Vereinbarung in der Vorbesprechung der Didaktik

Kurzkommentar 4LGS, 4LHS, 6LRS

Seminar: Wissenschaftliches Arbeiten in der Physikdidaktik (Vorbereitung von Zulassungsarbeiten) (1 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0932022 Mo 14:00 - 15:30 wöchentl. 08.12.2008 - 08.12.2008 SE 6 / Physik Trefzger/Wilhelm

Inhalt Die Veranstaltung ist für diejenigen gedacht, die an weiterführenden physikdidaktischen Fragestellungen arbeiten. Es sollen sowohl aktuelle fachdidaktische Forschungsarbeiten aus der Literatur referiert und diskutiert, wie auch eigene Forschungsvorhaben erörtert werden. Außerdem sollen grundlegende Fertigkeiten und Gepflogenheiten wissenschaftlichen Arbeiten vermittelt werden, wie sie für Zulassungsarbeiten benötigt werden.

Seminar: Schülerlabor (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0932026 Do 12:30 - 14:00 wöchentl. SE 6 / Physik Trefzger/Völker

Arbeitsgruppenseminar Didaktik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0932032 wird noch bekannt gegeben Trefzger/Wilhelm

Seminar: Konzeption einer Schüleruni (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0932036 Do 14:15 - 17:30 wöchentl. SE 6 / Physik Trefzger/Geßner

Einsatz von Berechnungsprogrammen im Physikunterricht (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0932038 Do 17:00 - 18:30 wöchentl. 17.10.2008 - 17.12.2008 CIP 01 / Physik Lück
Do 17:30 - 19:00 wöchentl. SE 6 / Physik

Inhalt In diesem Workshop-Seminar werden verschiedene Programme vorgestellt und deren Anwendung geübt, die sich zur Berechnung physikalischer Vorgänge im Schulunterricht der Mittel- und Oberstufe eignen. Es wird für die unterschiedlichen Gebiete und Altersstufen anhand der Lehrpläne diskutiert, an welchen Stellen und in welchem Rahmen Computerprogramme als Berechnungshilfsmittel sinnvoll und angemessen sind. Dabei werden unter anderem konkrete Unterrichtsbeispiele zu den unterschiedlichen Programmen erarbeitet und anschließend zur Diskussion gestellt. Die Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer haben so bereits einen kleinen Fundus, aus dem Sie später in Ihrer Unterrichtstätigkeit schöpfen können.

Hinweise Das Seminar richtet sich hauptsächlich an Studierende für das Lehramt an Gymnasien, da in den Lehrplänen der anderen Schulformen weniger Einsatzmöglichkeiten für die Durchführung aufwendigerer Berechnungen im Unterricht bieten. Bei Interesse ist eine Teilnahme von Studierenden der anderen Schulformen selbstverständlich ebenfalls möglich.

Studienbegleitende Fach- und Schulpraktika

Physikalisches Fortgeschrittenen-Praktikum für Lehramtsstudierende mit dem Fach Physik, Teil 3 (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0913080 - 08:00 - 20:00 Block 10.02.2009 - 20.02.2009 SE 6 / Physik Krickser/Völker/
FPLA3 Wilhelm

Inhalt Das Fortgeschrittenen-Praktikum für Lehramtsstudenten besteht aus Teil 1 im 4. Semester, Teil 2 vor dem 7. Semester und Teil 3. Die Zulassungsvoraussetzungen zu Teil 1 des F-Praktikums für Lehramtsstudenten müssen vorliegen. Der Nachweis über die erfolgreiche Teilnahme an allen 3 Teilen ist Zulassungsvoraussetzung für die Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien. Dieses didaktische Praktikum (F3) darf erst nach bestandener Zwischenprüfung abgelegt werden. Es ist sinnvoll, dass dieses Praktikum vor dem studienbegleitenden Schulpraktikum (0933002) durchgeführt wird, das für das 7. Fachsemester vorgesehen ist.

Hinweise in Gruppen, als Kurs im August und darauffolgenden Februar; Termin wird durch Anschlag bekannt gegeben.

Kurzkommentar 5LGY, P

Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum für Gymnasien (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0933002 Do 08:00 - 12:00 wöchentl. Schule / Physik Trefzger

Inhalt Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum für Gymnasien. Anhand von Unterrichtsbeispielen aus den verschiedenen Jahrgangsklassen werden Unterrichtsverläufe besonders auf ihre Bedingungen und das gewählte methodische Vorgehen hin reflektiert und analysiert. Außerdem werden erste eigene Unterrichtserfahrungen gesammelt. Dieses studienbegleitende Praktikum ist laut Studienplan für das siebte Semester vorgesehen und wird nur im Wintersemester angeboten. Die Aufnahme in dieses Praktikum erfolgte im Sommersemester durch das Praktikumsamt für die Gymnasien.

Kurzkommentar 5.7LGY

Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum für die Realschule (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0933004	Do	08:00 - 12:00	wöchentl.	Schule / Physik	Wilhelm
Inhalt	Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum für Realschulen. Es werden von den Studenten entwickelte neue Unterrichtskonzeptionen erprobt (evtl. Projekt, Spiel, Schülervorstellungen). Die Aufnahme in dieses Praktikum erfolgte im Sommersemester durch das Praktikumsamt für die Realschulen beim zuständigen Ministerialbeauftragten.				
Kurzkommentar	3.5LRS				

Lehrveranstaltungen für Studierende anderer Fächer

Die allgemeinen Lehrveranstaltungen für Studierende anderer Fächer finden, soweit nicht anders angegeben, im Naturwissenschaftlichen Hörsaalbau, Am Hubland statt.

Einführungsvorlesungen und Übungen

Einführung in die Physik I (Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Elektrostatik) für Studierende eines physikfernen Nebenfachs (allg. Naturwissenschaften, Biomedizin und Zahnheilkunde) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941002	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Jakob
EFNF-1-V1	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Inhalt	Die Vorlesung gehört zu einem zweisemestrigen Zyklus, der von den Studierenden über zwei Semester belegt werden muss.			

Klausur Physik für physik-ferne Nebenfächer (18. März 2009, 10 Uhr) (0 SWS)

Veranstaltungsart: Klausur/Prüfung

0941003	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	18.03.2009 - 18.03.2009	HS 1 / NWHS	Jakob
EFNF-P	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	18.03.2009 - 18.03.2009	HS 3 / NWHS	
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	18.03.2009 - 18.03.2009	HS 5 / NWHS	
	Mi	10:00 - 12:00	Einzel	18.03.2009 - 18.03.2009	HS P / Physik	

Übungen zur Einführung in die Physik I für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (Informatik, Mathematik und Funktionswerkstoffe) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0941004	Mo	13:45 - 15:15	wöchentl.	SE 7 / Physik	01-Gruppe	Behr
ENNF1-Ü	Mo	15:15 - 16:45	wöchentl.	SE 7 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	03-Gruppe	
	Inhalt	Der Anteil "Fehlerrechnung" findet als Blockveranstaltung jeweils unmittelbar vor dem entsprechenden Nebenfachpraktikum (0942006, 0942024 bzw. 0942026) statt.				
Hinweise	01-Gruppe und 02-Gruppe für Studierende der Mathematik und Informatik, 03-Gruppe <u>ausschließlich</u> für Studierende der Technologie der Funktionswerkstoffe					

Physik für Studierende der Medizin im 1. Fachsemester (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941010	Di	09:00 - 10:00	wöchentl.	14.10.2008 - 16.12.2008	HS P / Physik	Dyakonov
PFMF-V	Mi	09:00 - 10:00	wöchentl.	15.10.2008 - 17.12.2008	HS P / Physik	
	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	16.10.2008 - 18.12.2008	HS P / Physik	
	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2008 - 19.12.2008	HS P / Physik	
	Inhalt	Die Vorlesung vermittelt die für das Physikpraktikum notwendigen Vorkenntnisse. Das Praktikum der Physik für Studierende der Medizin beginnt daher erst in der Mitte des Semesters.				
Hinweise	in der ersten Semesterhälfte vierstündig					

Einführung zu den physikalischen Praktika für Studierende der Zahnheilkunde (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941012 Di 17:00 - 20:00 Einzel 14.10.2008 - 14.10.2008 HS 1 / NWHS Rommel

PFNF-V

Hinweise Diese Einführung findet einmalig statt am Di, 15.04.2008, 17 - 20 Uhr zusammen mit der Veranstaltung 0941014.

Einführung zu den physikalischen Praktika für Studierende der Biologie, Biomedizin, Geographie, Lebensmittelchemie, Mineralogie und Pharmazie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941014 Di 17:00 - 20:00 Einzel 14.10.2008 - 14.10.2008 Rommel

PFNF-V

Hinweise Diese Einführung findet einmalig statt am Di, 15.04.2008, 17 - 20 Uhr zusammen mit der Veranstaltung 0941012.

Physikalische Technologie der Materialsynthese (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0941016 Do 08:00 - 10:30 wöchentl. Pflaum

TMS-V

Übungen zur Physikalischen Technologie der Materialsynthese (1 SWS)

Veranstaltungsart: Besprechung

0941018 Do 13:00 - 14:00 wöchentl. Pflaum/Drach

TMS-Ü

Nebenfachpraktika

Praktische Übungen: Praktikum der Physik für Studierende der Medizin (1. Fachsemester) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942002 Di 13:00 - 16:30 wöchentl. PR U24 / NWHS Rommel/mit

PFMF Di 13:00 - 16:30 wöchentl. PR U26 / NWHS Assistenten

Mi 13:00 - 16:30 wöchentl. PR U24 / NWHS

Mi 13:00 - 16:30 wöchentl. PR U26 / NWHS

Inhalt Die notwendigen Vorkenntnisse werden in der Vorlesung 0941010 vermittelt. Das Praktikum in Gruppen beginnt daher erst in der Vorlesungszeit.

Hinweise **Kommentar:** in Gruppen

Vorbesprechung: Montag, 13.10.2008, 15.30 Uhr, Max-Scheer-Hörsaal, Am Hubland

Beginn: Dienstag, 11.11.2008 oder Mittwoch, 12.11.2008

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Zahnheilkunde (2. Fachsemester) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942004 Do 13:00 - 16:30 wöchentl. mit Assistenten/

PFNF Do 13:00 - 16:30 wöchentl. Rommel

Hinweise **Kommentar:** in Gruppen, Anmeldung im Juli 2008

Rückmeldung: Dienstag, 14.10.2008, 17.00 Uhr, Max-Scheer-Hörsaal, Am Hubland

Beginn: Donnerstag, 30.10.2008

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Technologie der Funktionswerkstoffe (1. Fachsemester) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942006 Fr 14:00 - 18:00 wöchentl. PR U24 / NWHS Rommel/mit

PNNF Assistenten

Hinweise Vorbesprechung Di, 14.10.2008, 17.00 Max-Scheer-Hörsaal

Beginn: Freitag, 31.10.2008 13.00

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Pharmazie (3. Fachsemester) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942012	Mo 13:00 - 16:00	wöchentl.	PR U24 / NWHS	Rommel/mit
PFNF	Mo 13:00 - 16:00	wöchentl.	PR U26 / NWHS	Assistenten
Hinweise	Kommentar: in Gruppen, Anmeldung im Juli 2008 Rückmeldung: Dienstag, 14.10.2008, 17.00 Uhr, Max-Scheer-Hörsaal, Am Hubland Beginn: Montag, 27.10.2008			

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Lebensmittelchemie (3. Fachsemester) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942014	Do 13:00 - 16:30	wöchentl.	PR U24 / NWHS	Rommel/mit
PFNF	Do 13:00 - 16:30	wöchentl.	PR U26 / NWHS	Assistenten
Hinweise	Vorbesprechung Dienstag, 14.10.2008, 17.00 Max-Scheer-Hörsaal Beginn: Donnerstag, 30.10.2008, 13.00 Uhr			

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Geographie (mit Physik als Nebenfach im Vordiplom) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942016	Fr 13:00 - 16:30	wöchentl.		Rommel/mit
PFNF	Fr 13:00 - 16:30	wöchentl.	PR U26 / NWHS	Assistenten
Hinweise	Kommentar: in Gruppen, Anmeldung im Januar 2008 Rückmeldung: Dienstag, 14.10.2008, 17.00 Uhr, Max-Scheer-Hörsaal, Am Hubland Beginn: Freitag, 24.10.2008			

Physikalisches Praktikum nur für Studierende der Biologie (Studienziel Bachelor) - Kurs I (2. Fachsemester) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942018	Mo 13:00 - 16:30	wöchentl.		Rommel/mit
PFNF	Do 13:00 - 16:30	wöchentl.		Assistenten
	Fr 13:00 - 16:30	wöchentl.		
Hinweise	Kommentar: für Studienfach- und Studienortwechsler ohne Praktikum Rückmeldung: Dienstag, 14.10.2008, 17.00 Uhr, Max-Scheer-Hörsaal, Am Hubland Beginn: Montag 27.10.2008			

Physikalisches Praktikum für Studierende der Biomedizin (1. Fachsemester) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942020	Mo 08:00 - 12:00	wöchentl.	PR U24 / NWHS	Rommel/mit
PFNF				Assistenten
Hinweise	Vorbesprechung Dienstag 14.10.2008, 17.00 Max-Scheer-Hörsaal Beginn Montag, 27.10.2008 8.15			

Physikalisches Praktikum für Studierende der Informatik, Mathematik oder Philosophie mit Nebenfach Physik Kurs I (Studienziel Bachelor) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942022		wird noch bekannt gegeben		Rommel/mit Assistenten
PNNF				
Inhalt	Dieses Praktikum ist für Studierende der Mathematik, Informatik und Philosophie mit Nebenfach Physik			
Hinweise	Vorbesprechung Dienstag 14.10.2008, 17.00, Max-Scheer-Hörsaal Beginn Freitag, 31.10.2008, 13.00 (U24/U26)			

Physikalisches Praktikum für Studierende der Informatik, Mathematik, Biologie, Geographie oder Philosophie mit Nebenfach Physik Kurs II (Studienziel Diplom, Module WOP und AKP) (5 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942024		wird noch bekannt gegeben		Ossau/mit Assistenten
PNNF2				
Inhalt	Dieses Praktikum ist für Studierende der Informatik, Mathematik, Biologie, Geographie oder Philosophie mit Nebenfach Physik im 5. oder 7. Fachsemester. Die Neueinteilung und Zuordnung der genannten Module zu den früheren "Kursbezeichnungen" sind unter der Adresse http://www.wolfgang-ossau.de zu finden.			
Hinweise	in Gruppen, Anmeldung erfolgte im Wintersemester, genaue Termine des Praktikumsablaufs sind den Aushängen am Anschlagbrett neben Raum E091 im Physikalischen Institut oder der Webseite http://www.wolfgang-ossau.de (siehe Link) zu entnehmen.			

Physikalisches Praktikum zur Physikalischen Technologie der Materialsynthese (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0942026

wird noch bekannt gegeben

Pflaum/Drach

PPT

Hinweise in Gruppen, Montag 8 - 12 Uhr, Röntgenring 11, Erweiterungsbau, Erdgeschoss, Räume 004 bis 008

Wahlpflichtveranstaltungen / Allg. Schlüsselqualifikationen zur Physik

Veranstaltungen Mathematik und Informatik

Numerische Mathematik I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800210	Di	13:30 - 15:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Dobrowolski
M-NM1-1V	Do	13:30 - 15:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

Übungen zur Numerischen Mathematik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800220	Mi	13:30 - 15:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Dobrowolski/Kleinsteuber
M-NM1-1Ü	Mi	15:15 - 16:45	wöchentl.	SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Mi	17:00 - 18:30	wöchentl.	SE I / Informatik	03-Gruppe	

Mathematik für Physiker, Informatiker und Ingenieure I (5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0805010	Mo	08:15 - 09:45	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Dirr
M-MPI1-1V	Mo	12:15 - 13:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	
	Do	08:15 - 09:45	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

Programmierpraktikum (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0806410	-	-	-		Wolff von Gutenberg/ Lusiardi
I-PP					

Hinweise Anmeldung erforderlich, Blockkurs vor Vorlesungsbeginn
 Kurzkomentar [HaF]

Software-Praktikum (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0806420	-	-	-		Puppe/Albert/ Tischler
I-SWP					

Hinweise Anmeldung erforderlich
 Voraussetzung Schein zum Programmierpraktikum (Java)
 Scheine zu den beiden Vorlesungen zur praktischen Informatik oder bestandene Vordiplomsteilprüfung im Bereich praktische Informatik (nur für Studierende, die das Praktikum vor dem 4. Fachsemester belegen wollen)

Hardware-Praktikum (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0806430			wird noch bekannt gegeben		Tran-Gia/Henjes
I-HWP					

Hinweise Anmeldung erforderlich

Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809510	Mo	13:30 - 15:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Puppe/Seipel/
I-EIN-V	Mi	13:30 - 15:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Kolla

Kurzkomentar [HaF]

Übungen zu Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0809520	Mo	15:15 - 16:45	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	01-Gruppe	Puppe/Seipel/Kolla/N.N.
I-EIN-Ü	Mo	17:00 - 18:30	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	02-Gruppe	
	Di	15:15 - 16:45	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	03-Gruppe	
	Di	17:00 - 18:30	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	04-Gruppe	

Kurzkomentar [HaF]

Veranstaltungen Chemie und Pharmazie

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	

Inhalt Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe

Organische Chemie für Studierende der Medizin, der Biomedizin, der Zahnmedizin und der Ingenieur- und Naturwissenschaften (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	09.02.2009 - 09.02.2009	Krüger
OC NF	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	16.02.2009 - 16.02.2009	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	09.12.2008 - 03.02.2009	HS 1 / NWHS
	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	10.12.2008 - 04.02.2009	HS 1 / NWHS
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	11.12.2008 - 05.02.2009	HS 1 / NWHS
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.12.2008 - 06.02.2009	HS 1 / NWHS

Veranstaltungen Wirtschaftswissenschaften

Vorlesung: Makroökonomik II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1012000	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 216 / Neue Uni	Mayer
---------	----	---------------	-----------	-------------------	-------

Übung: Makroökonomik II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1012004	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 414 / Neue Uni	
---------	----	---------------	-----------	-------------------	--

Vorlesung: Mikroökonomik II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1013000	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2008 -	HS 216 / Neue Uni	Schulz
---------	----	---------------	-----------	--------------	-------------------	--------

Übung: Mikroökonomik II (Tutorium - nähere Informationen zur Gruppeneinteilung in der ersten Vorlesungswoche) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1013014

wird noch bekannt gegeben

Jurgan

Vorlesung: Beschaffung, Produktion und Logistik - Grundlagen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1052000

Di 16:00 - 18:00

wöchentl.

14.10.2008 -

HS 216 / Neue Uni

Bogaschewsky

Do 18:00 - 20:00

wöchentl.

HS 216 / Neue Uni

Übung: Beschaffung, Produktion und Logistik (Tutorenbetreuung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1052005

wird noch bekannt gegeben

N.N.

Vorlesung: Grundzüge der Investitions- und Finanzierungstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1054000 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. Brose-HS / Neue Uni Wenger

- Inhalt
- A. Grundlagen der Finanzmathematik**
 - B. Begriffliche Grundlagen**
 - 1. Literaturüberblick
 - 2. Intertemporale Allokation als Gegenstand der Investitions- und Finanzierungstheorie
 - C. Investitions- und Finanzierungsproblem in einer Ein-Gut-Welt unter Sicherheit**
 - 1. Das Zwei-Zeitpunkt-Modell von Fisher/Hirshleifer
 - 2. Das Zwei-Zeitpunkt-Modell von Dean
 - 3. Der Kapitalwert als Vorteilhaftigkeitskriterium in einer Mehr-Zeitpunkt-Welt
 - a) Das Kapitalwertkriterium bei vollkommenem Kapitalmarkt
 - b) Das Kapitalwertkriterium bei unvollkommenem Kapitalmarkt
 - c) Das Kapitalwertkriterium als Surrogat für einen vollständigen Finanzplan
 - d) Das Kapitalwertkriterium und die Zerlegung des Entscheidungsfeldes
 - e) Das Kapitalwertkriterium unter Berücksichtigung von Steuern
 - 4. Andere Vorteilhaftigkeitskriterien für die Mehr-Zeitpunkt-Welt
 - a) Die Annuität
 - b) Kalkulatorische Kosten- und Gewinngrößen
 - c) Der interne Zinsfuß
 - d) Die pay-off-Periode
 - D. Investitions- und Finanzierungsprobleme in einer Ein-Gut-Welt unter Unsicherheit**
 - 1. Individuelle Entscheidungen unter Unsicherheit
 - a) Dominanzbegriffe
 - b) Das Bernoulli-Prinzip
 - c) Portfolio Selection
 - 2. Unsicherheit im Marktzusammenhang bei symmetrischer Informationsverteilung
 - a) Kapitalmarktgleichgewicht und Tobin-Separation
 - b) Die Bewertung von Risiken
 - c) Irrelevanztheoreme der Finanzierung
 - 3. Unsicherheit im Marktzusammenhang bei asymmetrischer Informationsverteilung
 - E. Investitions- und Finanzierungsprobleme in einer Mehr-Güter-Welt unter Unsicherheit**
 - F. Kapitalmarkt und Unternehmensfinanzierung in Deutschland**
 - 1. Finanzierungsinstrumente
 - 2. Finanzierung und Insolvenzrecht

Hinweise downloads:

http://www.bwl.uni-wuerzburg.de/lehrestuehle/bwl4/service/downloads/iuf_gs/

Literatur

- Bamberg/Coenenberg (1989): Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre, 14. Auflage, München 2008.
 Caprano/Gierl (1986): Finanzmathematik, 6. Auflage, München 1998.
 Drukarczyk (1989): Finanzierung, 10. Auflage, Stuttgart 2008.
 Franke/Hax (1988): Finanzwirtschaft des Unternehmens und Kapitalmarkt, 5. Auflage, Berlin-Heidelberg 2003. (zur Anschaffung empfohlen!).
 Schmidt/Terberger (1986): Grundzüge der Investitions- und Finanzierungstheorie, 4. Auflage, Wiesbaden 1997.
 Wenger/Terberger (1988): Die Beziehung zwischen Agent und Principal, in: WiSt 10, 1988, S. 506-514.
 Wenger (1989): Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und ökonomische Theorie, in: Kirsch, W.; Picot, A. (Hrsg.): Betriebswirtschaftslehre im Spannungsfeld zwischen Generalisierung und Spezialisierung, Festschrift zum 70. Geburtstag von Edmund Heinen, Wiesbaden 1989.
 Wenger (1990): Das Quellensteuereperiment von 1987, in: ZBB 1990, S. 177ff.
 Wenger (1991): Diversifikation und Kapitalmarktgleichgewicht, in: WiSt, Februar 1991, S. 81-87.
 Wenger (1998): Aktienoptionsprogramme für Manager aus der Sicht des Aktionärs, in: H. Meffert und K. Backhaus (Hrsg.): Stock Options und Shareholder Value, Wissenschaftliche Gesellschaft für Marketing und Unternehmensführung e.V., Dokumentationspapier Nr. 116, Münster, S. 51-69.
 Wenger (1999): Aktienkursgebundene Management-Anreize: Erkenntnisse der Theorie und Defizite der Praxis (gemeinsam mit L. Knoll), in: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis, Heft 6, S. 565-591.
 Wenger (1999): Stock options - Manageranreize zwischen Anspruch und Realität (gemeinsam mit Chr. Kaserer und L. Knoll), in: Egger, A./Grün, O./Moser, R. (Hrsg.): Managementinstrumente und -konzepte, Stuttgart, S. 481-509.
 Wenger (2001): Konzernbildung und Ausschluß von Minderheiten im neuen Übernahmerecht: Eine verpasste Chance für einen marktorientierten Minderheitenschutz (gemeinsam mit R. Hecker und Chr. Kaserer), in: Zeitschrift für Bankrecht und Bankwirtschaft, 13. Jg., Heft 5, S. 317-448
 Wenger (2001): Unternehmenskontrolle, externe, in: Gerke, W./Steiner, M. (Hrsg.): Handbuch des Bank- und Finanzwesens, 3. Aufl., Stuttgart, Sp. 2096-2108.
 Wiethölter (1961): Interessen und Organisation der Aktiengesellschaft, Karlsruhe.

Übung: Grundzüge der Investitions- und Finanzierungstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1054004	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	28.11.2008 - 28.11.2008	HS 413 / Neue Uni	01-Gruppe	Fast/Schilling
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	28.11.2008 - 28.11.2008	HS 413 / Neue Uni	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 413 / Neue Uni	03-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 414 / Neue Uni	04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		Brose-HS / Neue Uni		
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel		HS 413 / Neue Uni		

Inhalt In den Wintersemestern ist dies eine Begleitveranstaltung zur Fachvorlesung - Investition und Finanzierung (B3) (GS) - von Prof. Wenger. Hier werden Klausuren aus vergangenen Vordiplomen besprochen sowie der Vorlesungsstoff vertieft.

Hinweise siehe unter 1054000 Fachvorlesung - Investition und Finanzierung (B3) (GS) - von Prof. Wenger

Literatur siehe unter 1054000 Fachvorlesung - Investition und Finanzierung (B3) (GS) - von Prof. Wenger.

Vorlesung: Externe Unternehmensrechnung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1055000	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.11.2008 - 21.11.2008	HS 216 / Neue Uni	Kiesewetter
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.11.2008 - 21.11.2008	Brose-HS / Neue Uni	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 216 / Neue Uni	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		Brose-HS / Neue Uni	

Übung: Externe Unternehmensrechnung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1055004	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.01.2009 - 30.01.2009	HS 414 / Neue Uni	01-Gruppe	Mugler/Schönemann
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS 414 / Neue Uni	02-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		Spk-HS / Neue Uni	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		HS 124 / Neue Uni	04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 414 / Neue Uni	04-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 317 / Neue Uni	05-Gruppe	

Vorlesung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1057000	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 216 / Neue Uni	Grund
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.		Brose-HS / Neue Uni	

Übung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (Tutorium - nähere Informationen zur Gruppeneinteilung in der ersten Vorlesungswoche) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1057004	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2008 -	Spk-HS / Neue Uni	01-Gruppe	Martin/Zimmermann
	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	26.01.2009 - 26.01.2009	HS 317 / Neue Uni	01-Gruppe	
	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2008 -	Brose-HS / Neue Uni	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.10.2008 -	Brose-HS / Neue Uni	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2008 -	Brose-HS / Neue Uni	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.10.2008 -	Brose-HS / Neue Uni	05-Gruppe	

Inhalt Achtung: Bitte beachten Sie, dass es eine Vielzahl weiterer Tutorien zur EBWL gibt, die alle völlig gleich sind. Sie brauchen nur eine Gruppe zu besuchen. Über weitere Termine werden Sie in der ersten Vorlesung bei Prof. Grund informiert. Dort wird auch das Vergabeprozedere für die Plätze in den einzelnen Gruppen bekanntgegeben.
Sie brauchen sich für diese Veranstaltung also nicht anzumelden (wohl aber zur Prüfung in EBWL!) Informationen zur Vorlesung und zu den Tutorien erhalten Sie über das eLearning-System WueCampus. Dort müssen Sie sich in diese Veranstaltung "einschreiben".

Veranstaltungen Philosophie

Einführung in die Philosophie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0501204	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	Tos.Saal / Residenz	Mertens
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------------	---------

06-B-P1-3

Inhalt Die Vorlesung möchte in das Geschäft des Philosophierens einführen. Nach einer ersten Klärung des Selbstverständnisses philosophischer Fragen und Antworten sowie ihrer historischen und systematischen Dimension sollen Grundprobleme der sog. theoretischen und praktischen Philosophie vorgestellt und eine Übersicht über verschiedene Disziplinen der Philosophie gegeben werden. Ein besonderes Gewicht wird in der Vorlesung auf der Bestimmung des Charakters philosophischer Argumente liegen.

Zielgruppe HaF

Veranstaltungen Geophysik

Einführung in die Geophysik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0410906	wird noch bekannt gegeben	Zimanowski
Inhalt	Eine Einführung in die Physik der 'festen' Erde unter Vermittlung von Grundlagen der Geothermodynamik, der Geomaterialkunde und der klassischen Methoden der Geophysik: Akkretion und Differentiation des Planeten Erde, die Erde als Wärmekraftmaschine, Geothermie, Eigengestalt und Schwerefeld, Seismologie, elektromagnetische Felder, Magmen und Gesteinsphysik. Für einen Übungsschein ist die Anfertigung einer kleinen Hausarbeit erforderlich.	
Literatur	http://www.geologie.uni-wuerzburg.de/physvulk/Courses/recommendedReadings.php	

Angewandte Geophysik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0410913	wird noch bekannt gegeben	Büttner/Zimanowski
Inhalt	Elementare physikalische Prinzipien der geophysikalischen Untersuchungsmethoden. Messtechnische Erfassung und Interpretation. Einsatzkriterien aus wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Sicht. Ein Testat ist zur Erlangung eines Übungsscheines abzulegen.	
Literatur	http://www.geologie.uni-wuerzburg.de/physvulk/Courses/recommendedReadings.php	

Ingenieurgeophysik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0410914	wird noch bekannt gegeben	
Inhalt	Bedeutung und Methoden der Geophysik für den Bereich der Angewandten Geologie und der Ingenieurgeologie. Fallbeispiele aus der Praxis mit Übungen, deren erfolgreiche Lösung Voraussetzung zum Erhalt des Übungsscheines sind.	
Literatur	http://www.geologie.uni-wuerzburg.de/physvulk/Courses/recommendedReadings.php	

Veranstaltungen Jura

Einführung in die Rechtswissenschaft (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0203000	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	309 / Alte Uni	Linhart
J1.1	Mo 16:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	309 / Alte Uni	
	Mi 13:00 - 16:00	Einzel	08.10.2008 - 08.10.2008	308A / Alte Uni	
	Sa 10:00 - 12:00	Einzel	31.01.2009 - 31.01.2009	HS 126 / Neue Uni	
Hinweise	Klausureinsichtnahme am 08.10.2008				
Kurzkomentar	J 1.1				

Veranstaltungen Sprachenzentrum

False Beginners 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102180	Di 16:00 - 17:30	wöchentl.	21.10.2008 - 07.02.2009	206 / ZfM	Phelan
	Do 16:00 - 17:30	wöchentl.	23.10.2008 - 07.02.2009	102 / ZfM	Phelan
Inhalt	Hier werden Grundkenntnisse von der Schule wieder aufgefrischt. Der Kurs richtet sich insbesondere an ausländische Studierende				
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de				
	Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS				

False Beginners 3 (Pre-Intermediate) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102183	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	206 / ZfM	Moore
	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	206 / ZfM	Moore
Inhalt	Aufbauend auf False Beg. 2 werden Grundkenntnisse vertieft				
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de				
	Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(FalseBeg. 2)				

Refresher Course (4 SWS)

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

1102191 - 16:00 (s.t.) - 19:30 Block 16.03.2009 - 03.04.2009 104 / ZfM Morgan

Voraussetzung Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>
 Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin folgende Nachweise mit:
 a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
 b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

Intermediate Language Practice (Aufbaukurs) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102200	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	01-Gruppe	Morgan
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Morgan
	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2008 - 05.02.2009	206 / ZfM	02-Gruppe	Moore
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	206 / ZfM	02-Gruppe	Moore

Inhalt An hand von Lese- und Hörtexten und Vokabel- und Grammatikübungen nach dem Lehrbuch, bietet der Kurs eine Schulung in den vier Fertigkeiten: Reading, Writing, Listening and Speaking

Literatur Lehrbuch

Voraussetzung Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
 a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
 b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Refresher Course oder False Beginners 3)

Listening and Speaking Skills (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102201	Di	12:15 - 13:45	wöchentl.	21.10.2008 - 04.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Phelan
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	206 / ZfM	02-Gruppe	Phelan

Inhalt The emphasis in this course will be on listening and oral exercises using description, discussion and presentations interspersed with situational language practice for social interaction.

Voraussetzung Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
 a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
 b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Aufbaukurs)

Reading and Writing Skills (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102202 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.10.2008 - 03.02.2009 102 / ZfM Phelan

Inhalt Comprehension texts will be used for close reading, summary and comment, with related writing exercises for practising paragraphing, composition and essay-writing

Voraussetzung Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
 a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
 b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Aufbaukurs)

Cultural Studies (Landeskunde Australien) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102310 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 104 / ZfM Morgan

Inhalt The course will give the students an overview of the geography and political and social history of the country in question. Selected topics will be studied in greater depth with the goal of enhancing the students' understanding of the contemporary culture within a historical framework.

Voraussetzung Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
 a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
 b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

Intercultural Training (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102320	Mo 10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	103 / ZfM	Waltie
Inhalt	Students will be involved in reading, writing, and talking about the contact between different cultures. An exchange of views and experiences will take up a major part of class time. Subjects for discussion will include the comparison of individualist and collectivist cultures, different cultural expectations within and outside Europe and how to avoid misunderstandings. Differences among English-speaking cultures (G.B., U.S.A, Africa, Oceania, S.E.Asia etc.) will be at the heart of the subject.				
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de				
	Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS				

English for Business A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102330	Di 08:00 - 09:30	wöchentl.	21.10.2008 - 03.02.2009	SR 411 / Neue Uni	01-Gruppe	Werner
	Di 09:45 - 11:15	wöchentl.	21.10.2008 - 03.02.2009	SR 411 / Neue Uni	02-Gruppe	Werner
	Mi 10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Neder
	Mi 12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	103 / ZfM	04-Gruppe	Neder
Inhalt	A general introduction to the language of business will be given by means of selected texts, articles from newspapers and business magazines. Business terminology will be practised in writing assignments and oral presentations as well as through written and oral class exercises. Emphasis will be on forms of companies, setting up in business, mergers and marketing in course A followed by management, investment, banking, and foreign and international trade in course B.					
Literatur	Business 21 Oldenburg Verlag					
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de					
	Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS					

English for the Humanities A (Geisteswissenschaften) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102340	Mo 14:00 - 16:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	103 / ZfM	Phelan
Inhalt	Selected prose and poetry texts will be used for oral and written analysis to place them in a literary, historical, cultural and sociological context using the language and methods of academic discussion.				
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de				
	Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS				

English for the Natural Sciences A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102350	Do 10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	102 / ZfM	Waltie
Inhalt	The primary aim of this course is to prepare students to speak in front of an audience in English and to communicate in an international academic environment both orally and in writing. Students will have the opportunity to bring in their own experience from their particular area of scientific study to the course. Oral presentations and short reading and writing assignments will help the students improve their skills and extend their vocabulary within their own particular area of study.				
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de				
	Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS				

English for Computer Science (Wahlpflicht) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102360	Di 11:45 - 13:15	wöchentl.	21.10.2008 - 03.02.2009	SE III / Informatik	Waltie
Inhalt	The focus of this course is on improving students' ability to read specialised texts in the areas of information technology and mathematics by means of short reading and writing assignments. Advanced grammar will be introduced as necessary. Everyday speaking skills will also be practised.				
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de				
	Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS				

Französisch 1 (4 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Kurs

1103100	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2008 - 03.02.2009	101 / ZfM	01-Gruppe	Malitzki
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Malitzki
	Mi	14:15 - 17:30	wöchentl.	22.10.2008 - 03.02.2009	104 / ZfM	02-Gruppe	Pham
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2008 - 06.02.2009	102 / ZfM	03-Gruppe	Gubelmann
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	101 / ZfM	03-Gruppe	Gubelmann
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		101 / ZfM	04-Gruppe	Apostoiu
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		102 / ZfM	04-Gruppe	Apostoiu

Inhalt Der Kurs wird für absolute Anfänger angeboten. Mit Hilfe von kommunikativen Aktivitäten und Hörtexten werden Kenntnisse der französischen Sprache vermittelt.

Literatur Rond-Point 1 Arbeits- und Lehrbuch Klett Verlag

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Mit der Belegung wird folgende Vereinbarung gültig:

"Die Materialkosten werde ich am ersten Tag der Veranstaltung beim Dozenten entrichten."

Französisch 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103102	Di	08:30 - 11:45	wöchentl.	21.10.2008 - 02.02.2009	206 / ZfM	01-Gruppe	Apostoiu
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2008 - 06.02.2009	102 / ZfM	02-Gruppe	Gubelmann
	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	101 / ZfM	02-Gruppe	Gubelmann

Inhalt Die wichtigsten Alltagssprachlichen Themen werden eingeführt oder erweitert: Beschreibung der eigenen Lebenssituation, Familie, Kultur und Landeskunde. Vermittelt werden die vier Fertigkeiten (Sprechen, Hören, Schreiben und Lesen), Kommunikation und Interaktion stehen im Vordergrund. Grammatik und Wortschatz werden im sprachlichen Kontext erklärt und geübt.

Literatur Rond-Point 1 und Rond-Point 2 Arbeits- und Lehrbuch Klett Verlag

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(30 – 50 Punkte) oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Französisch 1)

Französisch 3 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103104	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	102 / ZfM	Grauer
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	--------

Inhalt Dieser Kurs ist die Fortsetzung des Französischkurses 2 und richtet sich an dessen Absolventen. Ziel des Kurses ist die Vermittlung von weiteren Kenntnissen der französischen Sprache.

Literatur Rond-Point 2 Arbeits- und Lehrbuch Klett Verlag

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(50 – 60 Punkte) oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Französisch 2)

Faux débutants (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103120	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2008 - 03.02.2009	104 / ZfM	Popp
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	20.10.2008 - 03.02.2009	202 / ZfM	Popp

Inhalt Der Kurs ist ein allgemeiner Sprachkurs. Er ermöglicht die Wiederholung und die Vertiefung von Französisch Vorkenntnissen. Vorausgesetzt werden 3 Jahre Schulfrenchösisch.

Literatur wird am Anfang des Semesters bekannt gegeben.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(50 – 60 Punkte) oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

Cours de perfectionnement (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103200 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.10.2008 - 04.02.2009 104 / ZfM Popp
Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 22.10.2008 - 04.02.2009 102 / ZfM Popp

Inhalt Dieser Kurs baut auf den Kurs Französisch 3 bzw. Faux débutants auf.
Es wird insbesondere auf die vier sprachlichen Kompetenzen (lesen, schreiben, sprechen, hören) Wert gelegt. Gleichzeitig werden die Grammatikkenntnisse geübt und weiter vertieft.

Literatur Rond-Point 3 Arbeits- und Lehrbuch Klett Verlag

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(60 – 70 Punkte) oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Französisch 3, Faux débutants)

Compréhension et expression orales (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103202 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 102 / ZfM Croissant

Inhalt Ce cours a pour objectif de développer la réception, l'interaction et la production orales à partir de documents authentiques (comme par exemple des (extraits d') émissions télévisé(e)s ou radiophoniques, chansons ...) et par le biais de jeux de rôles, simulations, débats, présentations ...

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(70 – 80 Punkte) oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Cours de perfectionnement)

Compréhension et expression écrites (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103204 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 104 / ZfM Pham

Inhalt Ce cours a pour objectif de développer la réception, l'interaction et la production écrites à partir de documents authentiques (comme par exemples des (extraits d') articles de presse, des extraits littéraires ... et par le biais de rédaction de résumés, compte-rendu, articles, lettres ...

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(70 – 80 Punkte) oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Cours de perfectionnement)

Civilisation française: la France d'aujourd'hui (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103310 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.10.2008 - 02.02.2009 104 / ZfM Pham

Inhalt L'hexagone, c'est ainsi que nous Français appelons notre pays. C'est en nous appuyant sur des sujets d'actualité que nous partirons à la découverte des différents visages et problèmes la métropole, des DROM et des POM

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(mind. 80 Punkte) oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(compréhension et expression écrites oder compréhension et expression orales oder écriture créative oder entraînement à des savoir-faire universitaire)

Français des affaires A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103330 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 SR 410 / Neue Uni Croissant

Inhalt Cours A
Les différents types d'entreprises, leurs fonctionnements, les secteurs d'activités et leurs organisations (croissance et disparition) seront abordés lors de ce cours.

Nous verrons aussi comment poser sa candidature à un poste, les différentes sortes de contrats, les conflits, le chômage ...

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(mind. 80 Punkte) oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(compréhension et expression écrites oder compréhension et expression orales oder écriture créative oder entraînement à des savoir-faire universitaire)

Français pour les sciences humaines A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103340 Do 08:30 - 10:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 107 / ZfM Apostoiu

Inhalt Ce cours s'adresse à tous les étudiants désireux d'axer leur apprentissage de la langue française dans un domaine de spécialité, à savoir **les sciences humaines mais aussi** à tous ceux désirant pratiquer leur français. Le cours s'oriente sur la pratique de la réception, de l'interaction et de la production orales **et** écrites.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST (mind. 80 Punkte) oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS (compréhension et expression écrites oder compréhension et expression orales oder écriture créative oder entraînement à des savoir-faire universitaire)

Le français médical (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103374 Do 17:00 - 20:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 SEM 4 ZOM / ZOM Pham

Inhalt Ce cours a pour but de préparer les étudiants en médecine à un stage en milieu hospitalier dans un pays francophone.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST (mind. 80 Punkte) oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS (compréhension et expression écrites oder compréhension et expression orales oder écriture créative oder entraînement à des savoir-faire universitaire)

Spanisch 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104100	Mo	12:30 - 14:00	wöchentl.	20.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Paredes-Chanca
	Do	14:00 - 15:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	206 / ZfM	01-Gruppe	Paredes-Chanca
	Di	11:45 - 13:15	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	S E37 / M1	02-Gruppe	Carballés
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	02-Gruppe	Carballés
	Di	10:00 - 11:30	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Rodríguez
	Do	10:00 - 11:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Rodríguez

Inhalt Dieser Kurs richtet sich an Anfänger ohne Vorkenntnisse. Ziel des Kurses ist es, dass die Lerner sich in einfachen kommunikativen Situationen des Alltags zurechtfinden. Es werden alle Fertigkeiten (Lesen, Schreiben, Hören und Sprechen) systematisch und ausgewogen trainiert. Landeskundliche und interkulturelle Inhalte in Bezug auf die spanischsprachigen Länder werden im Unterricht behandelt. Der Kurs orientiert sich am Niveau A1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen.

Literatur Gente 1, Lehr- und Arbeitsbuch (Klett Verlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Mit der Belegung wird folgende Vereinbarung gültig:

"Die Materialkosten werde ich am ersten Tag der Veranstaltung beim Dozenten entrichten."

Spanisch 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104102	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2008 - 06.02.2009		01-Gruppe	Peralta
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Peralta
	Di	10:00 - 11:30	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	SE III / Informatik	02-Gruppe	Carballés
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	02-Gruppe	Carballés
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Curbelo
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	03-Gruppe	Curbelo

Inhalt Continuación de Spanisch 1. Este curso se orienta según el nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas. Basado en un enfoque por tareas, el curso hace hincapié en el tratamiento equilibrado de las destrezas lingüísticas (comprensión lectora y auditiva, expresión oral y escrita), así como en el trabajo comunicativo con elementos culturales e interculturales relacionados con el mundo hispanohablante.

Literatur Gente 1, Lehr- und Arbeitsbuch (Klett Verlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS (Spanisch 1)

Spanisch 3 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104104	Di	12:00 - 13:30	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Rodríguez
	Do	12:00 - 13:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Rodríguez
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	20.10.2008 - 04.02.2009	104 / ZfM	02-Gruppe	Fernández
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	104 / ZfM	02-Gruppe	Fernández
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2008 - 06.02.2009		03-Gruppe	Peralta
	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Peralta

Inhalt Continuación de Spanisch 2. Este curso se orienta según el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas. Basado en un enfoque por tareas, el curso hace hincapié en el tratamiento equilibrado de las destrezas lingüísticas (comprensión lectora y auditiva, expresión oral y escrita), así como en el trabajo comunicativo con elementos culturales e interculturales relacionados con el mundo hispanohablante.

Hinweise Raum U11 Mozart-Schönborn-Gymnasium, Frauenlandplatz, Seiteneingang Ulrichstr.

Literatur Aula 3 (Klett Verlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Spanisch 2)

Curso intermedio (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104200	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2008 - 06.02.2009	104 / ZfM	01-Gruppe	Baro
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Baro
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	101 / ZfM	02-Gruppe	Curbelo
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	101 / ZfM	02-Gruppe	Curbelo

Inhalt Continuación de Spanisch 3. El curso se basa en un enfoque mediante tareas, en un trabajo de carácter comunicativo y equilibrado de las destrezas lingüísticas, sin descuidar la reflexión formal de la lengua, la adquisición de vocabulario adecuado ni los aspectos culturales e interculturales; todo ello a un nivel intermedio, con el objetivo de preparar a los alumnos para que se acerquen a un nivel mínimo de movilidad. Este curso se sitúa entre los niveles B1 y B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Literatur Aula 4 (Klett Verlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Spanisch 3)

Taller de lectura (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104202	Mi	14:00 - 15:30	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	101 / ZfM	Rodríguez
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	-----------

Inhalt En este curso se hará hincapié en la lectura de diferentes tipos de textos, trabajando diferentes estrategias, sin descuidar las otras destrezas lingüísticas. El curso se orienta según el nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Curso intermedio)

Taller de escritura (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104204	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	101 / ZfM	Fernández
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	-----------

Inhalt En este curso se hará hincapié en la escritura de diferentes tipos de textos, trabajando diferentes técnicas, sin descuidar las otras destrezas lingüísticas. El curso se orienta según el nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Curso intermedio)

Español académico (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104206 Di 12:00 - 13:30 wöchentl. 21.10.2008 - 03.02.2009 101 / ZfM Ramos Mendez
Inhalt En este curso practicaremos a nivel superior las diferentes destrezas lingüísticas y las competencias académicas que son necesarias tanto para realizar estudios en España o Latinoamérica como para integrarnos en el mundo laboral. El curso se orienta según el nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus
Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Curso intermedio)

Curso de cultura: Latinoamérica hoy (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104310 Mi 16:00 - 17:30 wöchentl. 22.10.2008 - 04.02.2009 101 / ZfM Rodríguez
Inhalt Los objetivos de este curso son adquirir y ampliar conocimientos geográficos, culturales, económicos y sociopolíticos de los diferentes países de Latinoamérica al mismo tiempo que ampliar los conocimientos de la lengua española a un nivel avanzado. El curso se orienta según el nivel C1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus
Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(einer der Kurse: Taller de lectura, Taller de escritura oder Español académico)

Competencia intercultural (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104320 Di 10:00 - 11:30 wöchentl. 21.10.2008 - 03.02.2009 101 / ZfM Ramos Mendez
Inhalt En este curso estudiamos valores que tienen importancia en las diferentes culturas y los describimos desde el punto de vista intercultural, es decir, partiendo de la propia cultura, observando cómo funcionan en otras e intentando buscar explicaciones para posibles conflictos interculturales. También describimos valores culturales importantes en los países hispanohablantes. El curso se orienta según el nivel C1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus
Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(einer der Kurse: Taller de lectura, Taller de escritura oder Español académico)

Español para la empresa y el trabajo A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104330 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 101 / ZfM Paredes-Chanca
Inhalt En este curso practicaremos a nivel superior las diferentes destrezas lingüísticas y las competencias profesionales que son necesarias para integrarnos al mundo laboral, orientándonos según el nivel C1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas. Este curso es adecuado no sólo para alumnos de Ciencias Económicas o Empresariales, sino para estudiantes de todas las facultades, ya que se tendrán en cuenta los intereses temáticos de los participantes.
Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus
Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(einer der Kurse: Taller de lectura, Taller de escritura oder Español académico)

Español para las Humanidades A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104340	Mo 12:00 - 13:30	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	102 / ZfM	Ramos Mendez
Inhalt	En este curso se trabajarán destrezas orales y escritas relacionadas con el ámbito temático de las Humanidades. El objetivo es que los alumnos sean capaces de comprender, interpretar y escribir textos de estas disciplinas. El curso se orienta según el nivel C1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas y está dirigido no sólo a alumnos de asignaturas relacionadas con las Humanidades, sino para estudiantes de todas las facultades, ya que se tendrán en cuenta los intereses temáticos de los participantes.				
Literatur	Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus				
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de				

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(einer der Kurse: Taller de lectura, Taller de escritura oder Español académico)

Italienisch 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105100	Di 18:00 - 19:30	wöchentl.	21.10.2008 - 06.02.2009	104 / ZfM	01-Gruppe	Bonafaccia
	Fr 10:00 - 11:30	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Bonafaccia
	Do 16:00 - 19:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	02-Gruppe	Reitano
	Mo 16:00 - 17:30	wöchentl.	20.10.2008 - 04.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Esposito
	Mi 16:00 - 17:30	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Esposito
Inhalt	Der Kurs richtet sich an Anfänger ohne Vorkenntnisse und orientiert sich an dem Niveau A1 des <i>Europäischen Referenzrahmens für Sprachen</i> . Ziel ist der Erwerb sprachlicher und landeskundlicher Kompetenzen, um auf einfache Art über vertraute Themen zu kommunizieren. Dabei werden alle Sprachfertigkeiten (Hören, Lesen, Sprechen, Schreiben) trainiert. Unterrichtssprache ist Italienisch. <i>Contatto 1</i> . Loescher Editore, Torino. (Erhältlich bei der Buchhandlung "Schöning" am Hubland).					
Literatur	<i>Contatto 1</i> . Loescher Editore, Torino. (Erhältlich bei der Buchhandlung "Schöning" am Hubland).					
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de Mit der Belegung wird folgende Vereinbarung gültig: "Die Materialkosten werde ich am ersten Tag der Veranstaltung beim Dozenten entrichten."					

Italienisch 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105102	Di 18:00 - 19:30	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Radatti Böhmer
	Do 18:00 - 19:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	01-Gruppe	Radatti Böhmer
	Mo 18:00 - 19:30	wöchentl.	20.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	02-Gruppe	Esposito
	Mi 18:00 - 19:30	wöchentl.	22.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	02-Gruppe	Esposito
Inhalt	Der Kurs schließt sich an den Kurs <i>Italienisch 1</i> an und orientiert sich an dem Niveau A2 des <i>Europäischen Referenzrahmens für Sprachen</i> . Ziel ist die Erweiterung sprachlicher und landeskundlicher Kompetenzen, um einfache Situationen des Alltags zu bewältigen. Dabei werden alle Sprachfertigkeiten (Hören, Lesen, Sprechen, Schreiben) trainiert. Unterrichtssprache ist Italienisch.					
Literatur	Rete!1 und Rete!2, Klett Verlag					
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Italienisch 1)					

Italienisch 3 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105104	Mo 18:00 - 19:30	wöchentl.	20.10.2008 - 05.02.2009	De Rossi
	Do 18:00 - 19:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	Herrmann
				De Rossi
				Herrmann
Inhalt	Der Kurs baut auf den Kurs <i>Italienisch 2</i> auf und orientiert sich an dem Niveau B1 des <i>Europäischen Referenzrahmens für Sprachen</i> . Ziel ist die Erweiterung der erworbenen Sprachkompetenzen, um über Alltagsthemen erfolgreich zu kommunizieren und dabei die wichtigsten grammatischen Strukturen sowie einen ausreichenden Wortschatz zu verwenden. Unterrichtssprache ist Italienisch. Raum U11 Mozart-Schönborn-Gymnasium, Frauenlandplatz, Seiteneingang Ulrichstr.			
Hinweise				
Literatur	Rete!2, Klett Verlag			
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Italienisch 2)			

Corso intermedio (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105200 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.10.2008 - 06.02.2009 101 / ZfM Bonafaccia
Fr 12:00 - 13:30 wöchentl. 24.10.2008 - 06.02.2009 102 / ZfM Bonafaccia

Inhalt In questo corso partiamo dalle competenze acquisite nel corso *Italianisch 3* e ci avviamo verso un livello intermedio B2 del *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*. Il corso è pensato per esercitare le abilità linguistiche (ascoltare, leggere, parlare, scrivere) lavorando su temi riguardanti la cultura e la società italiana.

Literatur Das Lehrbuch wird vor Kursbeginn auf unserer Webseite bekannt gegeben.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Italienisch 3)

Competenze comunicative A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105202 Fr 14:00 - 15:30 wöchentl. 24.10.2008 - 06.02.2009 102 / ZfM Bonafaccia

Inhalt Questo corso è la continuazione del *corso intermedio* ed è pensato per raggiungere una competenza comunicativa orientata al livello B2 del *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*. Nel corso si esercitano le abilità linguistiche lavorando su temi della cultura e della società italiana.

Literatur Das Lernmaterial wird bei Kursbeginn bekannt gegeben.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Corso intermedio)

Italiano per lo studio (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105206 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 22.10.2008 - 04.02.2009 102 / ZfM Bonafaccia

Inhalt Durante il corso si esercitano le competenze accademiche (fare una presentazione orale, scrivere testi espositivi e argomentativi, ecc.) e si approfondisce la conoscenza del sistema universitario italiano. Il fine del corso è mettere gli studenti in grado di orientarsi nel sistema universitario e partecipare attivamente alla vita accademica in Italia. Il corso si orienta al livello B2 del *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*.

Literatur Das Lernmaterial wird während des Kurses ausgeteilt.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Corso intermedio)

Cultura e società (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105310 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 101 / ZfM Bonafaccia

Inhalt Nel corso si lavora individualmente e in piccoli gruppi su temi sociali e culturali dell'Italia contemporanea. Inoltre ci si esercita nella realizzazione di presentazioni orali e relazioni scritte sui temi affrontati. Il corso si orienta al livello C1 del *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*.

Literatur Das Lernmaterial wird während des Kurses ausgeteilt.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS("Italiano per lo studio", "Competenze comunicative A", "Competenze comunicative B")

Italiano scientifico-professionale A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105330 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 102 / ZfM Bonafaccia

Inhalt In questo corso si realizzano progetti interdisciplinari. I contenuti tematici dei progetti verranno strutturati in modo che gli studenti sviluppino le abilità linguistiche ricettive, produttive e interazionali.

Literatur Das Lernmaterial wird während des Kurses ausgeteilt.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS("Italiano per lo studio", "Competenze comunicative A", "Competenze comunicative B")

Schwedisch 1 (4 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Kurs

1106100	Di	08:30 - 10:00	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Broermann
	Do	10:00 - 11:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	SE I / Informatik	01-Gruppe	Broermann
	Fr	14:00 - 17:30	wöchentl.	24.10.2008 - 03.02.2009		02-Gruppe	Broermann
	Mo	18:00 - 19:30	wöchentl.	27.10.2008 - 05.02.2009	101 / ZfM	03-Gruppe	Isaksson
	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.	29.10.2008 - 05.02.2009	101 / ZfM	03-Gruppe	Lakkala

Inhalt Der Kurs richtet sich an Studierende ohne Vorkenntnisse. Ziel des Kurses ist es, in Alltagssituationen mündlich und schriftlich kommunizieren zu können. Dafür werden aktive (Sprechen, Schreiben) und passive (Hören, Lesen) Sprachfähigkeiten erlernt sowie interkulturelle und landeskundliche Kenntnisse vermittelt. Darin eingebettet werden die grundlegende Grammatik und der Wortschatz trainiert.

Hinweise Raum: kleiner Hörsaal, Uni-Frauenklinik
Josef-Schneider-Str. 4

Link mit Karte: <http://www.frauenklinik.uni-wuerzburg.de/allgemeines/anfahrtsplan.htm>

Literatur På svenska! Lärobok (Folkuniversitetets förlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Mit der Belegung wird folgende Vereinbarung gültig:

"Die Materialkosten werde ich am ersten Tag der Veranstaltung beim Dozenten entrichten."

Schwedisch 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1106102	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.	22.10.2008 - 05.02.2009	SE II / Informatik	01-Gruppe	Wollschläger
	Fr	08:15 - 09:45	wöchentl.	24.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	01-Gruppe	Wollschläger
	Mi	10:00 - 11:30	wöchentl.	22.10.2008 - 05.02.2009	SE II / Informatik	02-Gruppe	Wollschläger
	Fr	10:00 - 11:30	wöchentl.	24.10.2008 - 05.02.2009	101 / ZfM	02-Gruppe	Wollschläger

Inhalt Kursen bygger på Schwedisch 1. Kursens mål är att fördjupa och utvidga deltagarnas muntliga och skriftliga kommunikationsförmåga i de flesta vardagssituationer. Härvid övas alla fyra språkkunskapsområden: tala, skriva, höra och läsa. Förutsättningen för en adekvat språkanvändning i olika situationer är förtrogenhet med grundläggande grammatik och ett basordförråd samt en interkulturell sensibilitet med kunskaper om det svenska samhället och det nordiska språkområdet. Allt detta övas muntligt och skriftligt under kursen.

Literatur På svenska! Lärobok (Folkuniversitetets förlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Schwedisch 1)

Schwedisch 3 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1106104	Mo	08:30 - 10:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	101 / ZfM	Broermann
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	-----------

Inhalt Kursen bygger på Schwedisch 2. Kursens mål är att utveckla deltagarnas kommunikationsförmåga så att de förfogar över språkliga färdigheter som gör det möjligt för dem att agera i vardagssituationer och även i ett antal situationer utöver det vardagliga. För att uppnå detta övas färdigheterna i att tala, skriva, höra och läsa vidare och kunskaperna om det svenska samhället och det nordiska språkområdet fördjupas. Behärskningen av den grundläggande grammatiken och basordförrådet ska bilda en fast grund för en effektiv kommunikation och vidare studier i språket.

Literatur Unterrichtsmaterial wird von Lehrkraft gestellt

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Schwedisch 2)

Aufbaukurs (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1106200	Mi	16:00 - 19:30	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	202 / ZfM	Broermann/N.
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	--------------

Inhalt Kursen bygger på Schwedisch 3. Deltagarna förutsätts behärska grundläggande grammatik och basordförråd som fördjupas vidare. Deltagarna övar sin skriftliga och muntliga förståelseförmåga med hjälp av autentiska texter av olika typer, både konkreta och abstrakta, allmänna och specialiserade. De övar sig dessutom i att samtala aktivt med spontanitet, gott språkligt flyt och naturligt uttal. De lär sig att producera texter för olika ändamål, använda ett utvidgat ordförråd och härvid beakta olika stilmått.

Literatur Nya mål 3 övningsbok (Bokförlaget Natur och Kultur)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Schwedisch 3)

Japanisch 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1107102	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2008 - 06.02.2009	7.U.13 / Phil.-Geb.	Sotomura
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	7.U.13 / Phil.-Geb.	Sotomura

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Japanisch 1)

Veranstaltungen Universitätsbibliothek

Basismodul Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften (0.5 SWS)

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

1200500	Fr	13:30 (s.t.) - 18:00	Einzel	09.01.2009 - 09.01.2009	Zi. 037 / Bibliothek	01-Gruppe
41-IK-NW1	Fr	13:30 (s.t.) - 18:00	Einzel	16.01.2009 - 16.01.2009	Zi. 106 / Bibliothek	01-Gruppe
	Do	09:00 (s.t.) - 13:30	Einzel	26.03.2009 - 26.03.2009	Zi. 037 / Bibliothek	02-Gruppe
	Do	09:00 (s.t.) - 13:30	Einzel	02.04.2009 - 02.04.2009	Zi. 106 / Bibliothek	02-Gruppe

Inhalt **Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:**

- Recherchestrategien und -hilfsmittel
- Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek
- fachspezifische Informationsquellen der Naturwissenschaften: Datenbanken und Zeitschriften
- Recherche im Internet und in Suchmaschinen
- Überblick über studiums begleitende Informationsmittel wie z. B. E-Learning
- Literaturverwaltung

Hinweise Das Basismodul wird als Blockveranstaltung an zwei Tagen durchgeführt. Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.

Nachweis Die Veranstaltung wird mit einer Klausur abgeschlossen, die kurz vor oder nach dem Ende des Verwaltungszeitraums (Ende im WS: 31.03., Ende im SS: 30.09.) stattfindet. Der genaue Termin wird spätestens drei Wochen vorab ortsüblich bekanntgegeben.

Zielgruppe Bachelor-Studierende der Naturwissenschaften (Physik, Chemie, Mathematik, Technologie der Funktionswerkstoffe, Nanostrukturtechnik)

Veranstaltungen Hörer aller Fakultäten

Wahlpflichtveranstaltungen / Allg. Schlüsselqualifikationen zur Nanostrukturtechnik

Veranstaltungen Physik und Astronomie

Nanoanalytik I (mit Übungen und/oder Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922014	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	01-Gruppe	Schäfer/Blumenstein/Höpfner
SP NM	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE A034 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	15:00 - 17:00	wöchentl.	SE 2 / Physik	03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	04-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 2 / Physik		

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS (2,5+1,5) Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) und an Studierende der Physik als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S). - Die detaillierte Untersuchung von Nanostrukturen und Nanoteilchen ist in der Regel verhältnismäßig schwierig, weil nur wenige Atome oder Moleküle zu einem Nanoobjekt beitragen. In den letzten Jahren und Jahrzehnten wurden deshalb eine Reihe von Analysemethoden entwickelt oder bereits existierende Verfahren weiterentwickelt, mit denen die mannigfaltigen Eigenschaften extrem kleiner Objekte im Detail untersucht werden können. In der Vorlesung werden viele dieser Methoden eingehend hinsichtlich der zugrunde liegenden physikalischen Mechanismen und hinsichtlich ihres Anwendungspotentials diskutiert. Die Vorlesungsinhalte werden in einer begleitenden Übung vertieft, wobei die "Übung" je nach Zahl der Teilnehmer aus Seminarvorträgen, Rechenübungen, Analyseübungen und/oder Laborbesuchen bestehen wird.

Hinweise **Beginn und Vorbesprechung:** Donnerstag, 16.10.2008, 8.15 Uhr, Seminarraum 2

Kurzkomentar 11-NM-HM, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S, N d

Angewandte Halbleiterphysik (mit Übungen oder Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922018	Mo	15:00 - 16:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	01-Gruppe	Batke
SP/N FP/N	Mo	16:00 - 17:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS		

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) und an Studierende der Physik als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S). Voraussetzungen: Einführung in die Festkörperphysik. Inhalt: Die Vorlesung vermittelt die Grundlagen der Halbleiterphysik und diskutiert beispielhaft die wichtigsten Bauelemente in der Elektronik, Optoelektronik und Photonik. Dabei wird auf folgende, stichwortartig aufgelistete Themen eingegangen: Kristallstrukturen, Energiebänder, Phononenspektrum, Besetzungstatistik, Dotierung und Ladungsträgertransport, Streuphänomene, p n Übergang, p n Diode, Bipolartransistor, Thyristor, Feldeffekt, Schottky Diode, FET, integrierte Schaltungen, Speicher, Tunneleffekt, Tunneliode, Mikrowellenbauelemente, optische Eigenschaften, Laserprinzip, Wellenausbreitung und führung, Photodetektor, Leuchtdiode, Hochleistungs- und Kommunikationslaser, niedrigdimensionale elektronische Systeme, Einzelelektronentransistor, Quantenpunktlaser, photonische Kristalle und Mikroresonatoren.

Hinweise Üb Mo,Fr 15-17 SE3

Kurzkomentar 11-NM-HM, 11-NM-HP, 11-NM-MB, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S, N b

Halbleiternanostrukturen (mit Übungen oder Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922022	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	SE 1 / Physik	01-Gruppe	Worschech
SP NM	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	02-Gruppe	
	Di	15:00 - 17:00	wöchentl.	SE 1 / Physik		
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 1 / Physik		

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich nur an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N). Inhalt: Halbleiter-Nanostrukturen werden oft als "künstliche Materialien" bezeichnet. Im Gegensatz zu Atomen/Molekülen auf der einen und ausgedehnten Festkörpern auf der anderen Seite können optische, elektrische oder magnetische Eigenschaften durch Änderung der Größe systematisch variiert und an die jeweiligen Anforderungen angepaßt werden. In der Vorlesung werden zunächst die präparativen und theoretischen Grundlagen von Halbleiter-Nanostrukturen erarbeitet und anschließend die technologischen und konzeptionellen Herausforderungen zur Einbindung dieser neuartigen Materialklasse in innovative Bauelemente diskutiert. Dies führt soweit, daß aktuell sehr intensiv Konzepte diskutiert werden, wie man sogar einzelne Ladungen, Spins oder Photonen als Informationsträger einsetzen könnte.

Kurzkomentar 11-NM-HP, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S, N b/e

Einführung in die Energietechnik (mit Übungen und Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922028	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS P / Physik	Fricke
SP NM	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) und an Studierende der Physik als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S). Inhalt: Physikalische Grundlagen von Energiekonservierung und Energiewandlung, Energietransport und -Speicherung sowie der regenerativen Energiequellen. Dabei werden auch Aspekte der Materialoptimierung (z.B. nanostrukturierte Dämmstoffe, selektive Schichten, hochaktivierte Kohlenstoffe) behandelt. Die Veranstaltung ist insbesondere auch für Lehramtsstudenten geeignet.

Hinweise Beginn der Vorlesung und Besprechung für das Seminar am Dienstag, den 14.10.2008

Der genaue Termin der Vorlesung am Donnerstag steht noch nicht fest!

Kurzkomentar 11-NM-WP, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S, N a

Biophysikalische Messtechnik in der Medizin (mit Übungen und Seminar) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922030 Fr 14:00 - 17:30 wöchentl. SE 1 / Physik Hecht/Jakob

SP NM FP/N

Inhalt Die Veranstaltung umfasst 4 SWS Vorlesungen und Übungen/Seminar für Studierende ab dem 5. Fachsemester. Sie richtet sich an Studierende der Nanostrukturtechnik als Wahlpflichtveranstaltung nach dem Vordiplom (N) und an Studierende der Physik als Zulassungsvoraussetzung für das Prüfungsfach Angewandte Physik (S). Inhalt: Gegenstand der Vorlesung sind die physikalischen Grundlagen bildgebender Verfahren und deren Anwendung in der Biomedizin. Schwerpunkte bilden die konventionelle Röntgentechnik, die Computertomographie, bildgebende Verfahren der Nuklearmedizin, der Ultraschall und die MR-Tomographie. Abgerundet wird diese Vorlesung mit der Systemtheorie abbildender Systeme und mit einem Ausflug in die digitale Bildverarbeitung.

Hinweise Beginn und Vorbesprechung: Freitag, 17.10.2008, 14:00 Uhr, SE 1

Kurzkomentar 11-NM-BV, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, 5.6.7.8.9.10DP, 8LGY, S, N c/f

Magnetismus und Spintransport (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0922034 Mo 09:00 - 11:00 wöchentl. SE 4 / Physik Fauth

SP NM

Inhalt Die Vorlesung ist ein auf zwei Semester angelegter Kurs. Im Wintersemester werden die Grundlagen des Magnetismus (Streifenzug vom Atom zum Festkörper), Eigenschaften magnetischer Materialien (was braucht man wofür) und magnetische Charakterisierungsmethoden behandelt. Im Sommersemester wird auf Spintransport in metallischen Systemen unter besonderer Berücksichtigung des Giant-Magnetoresistance sowie des Tunnelmagnetowiderstandes und seiner Anwendung in magnetischen Speichern eingegangen. Abschließend werden neue Phänomene aus dem Bereich der Spindynamik und strominduzierte Spinphänomene diskutiert.

Hinweise **Vorbesprechung:** Dienstag, 14.10.2008, 12.00 Uhr, Hörsaal 5

Vorlesungszeiten: wie angegeben bzw. nach Vereinbarung in der Vorbesprechung

Kurzkomentar 11-NM-HM, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, N b/d

Lithographieverfahren in der Halbleitertechnik und ihre Anwendung im Quantentransport (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0922042 Di 13:00 - 15:00 wöchentl. HS 5 / NWHS Buhmann

SP/N FP/N Mi 15:00 - 17:00 wöchentl. HS 3 / NWHS

Kurzkomentar 11-NM-HP, 6 ECTS, 5.6.7.8.9DN, N b/e

Veranstaltungen Mathematik und Informatik

Mathematik für Physiker, Informatiker und Ingenieure I (5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0805010 Mo 08:15 - 09:45 wöchentl. Turing-HS / Informatik Dirr

M-MPI1-1V Mo 12:15 - 13:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik

Do 08:15 - 09:45 wöchentl. Turing-HS / Informatik

Übungen und Tutorien zur Mathematik für Studierende der Nanostrukturtechnik I (3 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0805022 Di 08:15 - 09:45 wöchentl. 01-Gruppe Dirr/Winkler

M-NST1-1Ü Di 08:15 - 09:45 wöchentl. 02-Gruppe

Mi 08:15 - 09:45 wöchentl. 03-Gruppe

Mi 08:15 - 09:45 wöchentl. 04-Gruppe

Mi 08:15 - 09:45 wöchentl. 05-Gruppe

Mi 08:15 - 09:45 wöchentl. SE I / Informatik 06-Gruppe

Fr 15:15 - 16:00 wöchentl.

Veranstaltungen Chemie und Pharmazie

Experimentalchemie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0710201	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Tacke
08-AC1-1V1	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Do	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
	Fr	10:00 - 11:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	

Inhalt Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.

Hinweise für Studierende der Chemie, Chemie Lehramt, Biomedizin, Nanostrukturtechnik, Physik, Technologie der Funktionswerkstoffe

Organische Chemie für Studierende der Medizin, der Biomedizin, der Zahnmedizin und der Ingenieur- und Naturwissenschaften (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0728001	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	09.02.2009 - 09.02.2009	Krüger
OC NF	Mo	10:00 - 11:00	Einzel	16.02.2009 - 16.02.2009	
	Di	08:00 - 09:00	wöchentl.	09.12.2008 - 03.02.2009	HS 1 / NWHS
	Mi	08:00 - 09:00	wöchentl.	10.12.2008 - 04.02.2009	HS 1 / NWHS
	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	11.12.2008 - 05.02.2009	HS 1 / NWHS
	Fr	08:00 - 09:00	wöchentl.	12.12.2008 - 06.02.2009	HS 1 / NWHS

Veranstaltungen Wirtschaftswissenschaften

Vorlesung: Makroökonomik II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1012000	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 216 / Neue Uni	Mayer
---------	----	---------------	-----------	-------------------	-------

Übung: Makroökonomik II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1012004	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 414 / Neue Uni	
---------	----	---------------	-----------	-------------------	--

Vorlesung: Mikroökonomik II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1013000	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2008 -	HS 216 / Neue Uni Schulz
---------	----	---------------	-----------	--------------	-----------------------------

Übung: Mikroökonomik II (Tutorium - nähere Informationen zur Gruppeneinteilung in der ersten Vorlesungswoche) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1013014			wird noch bekannt gegeben		Jurgan
---------	--	--	---------------------------	--	--------

Vorlesung: Beschaffung, Produktion und Logistik - Grundlagen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1052000	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	14.10.2008 -	HS 216 / Neue Uni Bogaschewsky
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS 216 / Neue Uni

Übung: Beschaffung, Produktion und Logistik (Tutorenbetreuung) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1052005			wird noch bekannt gegeben		N.N.
---------	--	--	---------------------------	--	------

Vorlesung: Grundzüge der Investitions- und Finanzierungstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1054000 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. Brose-HS / Neue Uni Wenger

- Inhalt
- A. Grundlagen der Finanzmathematik**
 - B. Begriffliche Grundlagen**
 - 1. Literaturüberblick
 - 2. Intertemporale Allokation als Gegenstand der Investitions- und Finanzierungstheorie
 - C. Investitions- und Finanzierungsproblem in einer Ein-Gut-Welt unter Sicherheit**
 - 1. Das Zwei-Zeitpunkt-Modell von Fisher/Hirshleifer
 - 2. Das Zwei-Zeitpunkt-Modell von Dean
 - 3. Der Kapitalwert als Vorteilhaftigkeitskriterium in einer Mehr-Zeitpunkt-Welt
 - a) Das Kapitalwertkriterium bei vollkommenem Kapitalmarkt
 - b) Das Kapitalwertkriterium bei unvollkommenem Kapitalmarkt
 - c) Das Kapitalwertkriterium als Surrogat für einen vollständigen Finanzplan
 - d) Das Kapitalwertkriterium und die Zerlegung des Entscheidungsfeldes
 - e) Das Kapitalwertkriterium unter Berücksichtigung von Steuern
 - 4. Andere Vorteilhaftigkeitskriterien für die Mehr-Zeitpunkt-Welt
 - a) Die Annuität
 - b) Kalkulatorische Kosten- und Gewinngrößen
 - c) Der interne Zinsfuß
 - d) Die pay-off-Periode
 - D. Investitions- und Finanzierungsprobleme in einer Ein-Gut-Welt unter Unsicherheit**
 - 1. Individuelle Entscheidungen unter Unsicherheit
 - a) Dominanzbegriffe
 - b) Das Bernoulli-Prinzip
 - c) Portfolio Selection
 - 2. Unsicherheit im Marktzusammenhang bei symmetrischer Informationsverteilung
 - a) Kapitalmarktgleichgewicht und Tobin-Separation
 - b) Die Bewertung von Risiken
 - c) Irrelevanztheoreme der Finanzierung
 - 3. Unsicherheit im Marktzusammenhang bei asymmetrischer Informationsverteilung
 - E. Investitions- und Finanzierungsprobleme in einer Mehr-Güter-Welt unter Unsicherheit**
 - F. Kapitalmarkt und Unternehmensfinanzierung in Deutschland**
 - 1. Finanzierungsinstrumente
 - 2. Finanzierung und Insolvenzrecht

Hinweise downloads:

http://www.bwl.uni-wuerzburg.de/lehrestuehle/bwl4/service/downloads/iuf_gs/

Literatur

- Bamberg/Coenenberg (1989): Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre, 14. Auflage, München 2008.
 Caprano/Gierl (1986): Finanzmathematik, 6. Auflage, München 1998.
 Drukarczyk (1989): Finanzierung, 10. Auflage, Stuttgart 2008.
 Franke/Hax (1988): Finanzwirtschaft des Unternehmens und Kapitalmarkt, 5. Auflage, Berlin-Heidelberg 2003. (zur Anschaffung empfohlen!).
 Schmidt/Terberger (1986): Grundzüge der Investitions- und Finanzierungstheorie, 4. Auflage, Wiesbaden 1997.
 Wenger/Terberger (1988): Die Beziehung zwischen Agent und Principal, in: WiSt 10, 1988, S. 506-514.
 Wenger (1989): Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und ökonomische Theorie, in: Kirsch, W.; Picot, A. (Hrsg.): Betriebswirtschaftslehre im Spannungsfeld zwischen Generalisierung und Spezialisierung, Festschrift zum 70. Geburtstag von Edmund Heinen, Wiesbaden 1989.
 Wenger (1990): Das Quellensteuerexperiment von 1987, in: ZBB 1990, S. 177ff.
 Wenger (1991): Diversifikation und Kapitalmarktgleichgewicht, in: WiSt, Februar 1991, S. 81-87.
 Wenger (1998): Aktienoptionsprogramme für Manager aus der Sicht des Aktionärs, in: H. Meffert und K. Backhaus (Hrsg.): Stock Options und Shareholder Value, Wissenschaftliche Gesellschaft für Marketing und Unternehmensführung e.V., Dokumentationspapier Nr. 116, Münster, S. 51-69.
 Wenger (1999): Aktienkursgebundene Management-Anreize: Erkenntnisse der Theorie und Defizite der Praxis (gemeinsam mit L. Knoll), in: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis, Heft 6, S. 565-591.
 Wenger (1999): Stock options - Manageranreize zwischen Anspruch und Realität (gemeinsam mit Chr. Kaserer und L. Knoll), in: Egger, A./Grün, O./Moser, R. (Hrsg.): Managementinstrumente und -konzepte, Stuttgart, S. 481-509.
 Wenger (2001): Konzernbildung und Ausschluß von Minderheiten im neuen Übernahmerecht: Eine verpasste Chance für einen marktorientierten Minderheitenschutz (gemeinsam mit R. Hecker und Chr. Kaserer), in: Zeitschrift für Bankrecht und Bankwirtschaft, 13. Jg., Heft 5, S. 317-448
 Wenger (2001): Unternehmenskontrolle, externe, in: Gerke, W./Steiner, M. (Hrsg.): Handbuch des Bank- und Finanzwesens, 3. Aufl., Stuttgart, Sp. 2096-2108.
 Wiethölter (1961): Interessen und Organisation der Aktiengesellschaft, Karlsruhe.

Übung: Grundzüge der Investitions- und Finanzierungstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1054004	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	28.11.2008 - 28.11.2008	HS 413 / Neue Uni	01-Gruppe	Fast/Schilling
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	28.11.2008 - 28.11.2008	HS 413 / Neue Uni	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 413 / Neue Uni	03-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 414 / Neue Uni	04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		Brose-HS / Neue Uni		
	Fr	12:00 - 14:00	Einzel		HS 413 / Neue Uni		

Inhalt In den Wintersemestern ist dies eine Begleitveranstaltung zur Fachvorlesung - Investition und Finanzierung (B3) (GS) - von Prof. Wenger. Hier werden Klausuren aus vergangenen Vordiplomen besprochen sowie der Vorlesungsstoff vertieft.

Hinweise siehe unter 1054000 Fachvorlesung - Investition und Finanzierung (B3) (GS) - von Prof. Wenger

Literatur siehe unter 1054000 Fachvorlesung - Investition und Finanzierung (B3) (GS) - von Prof. Wenger.

Vorlesung: Externe Unternehmensrechnung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1055000	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.11.2008 - 21.11.2008	HS 216 / Neue Uni	Kiesewetter
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.11.2008 - 21.11.2008	Brose-HS / Neue Uni	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 216 / Neue Uni	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		Brose-HS / Neue Uni	

Übung: Externe Unternehmensrechnung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1055004	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.01.2009 - 30.01.2009	HS 414 / Neue Uni	01-Gruppe	Mugler/Schönemann
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS 414 / Neue Uni	02-Gruppe	
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		Spk-HS / Neue Uni	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		HS 124 / Neue Uni	04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 414 / Neue Uni	04-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 317 / Neue Uni	05-Gruppe	

Vorlesung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

1057000	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 216 / Neue Uni	Grund
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.		Brose-HS / Neue Uni	

Übung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (Tutorium - nähere Informationen zur Gruppeneinteilung in der ersten Vorlesungswoche) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

1057004	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2008 -	Spk-HS / Neue Uni	01-Gruppe	Martin/Zimmermann
	Mo	10:00 - 12:00	Einzel	26.01.2009 - 26.01.2009	HS 317 / Neue Uni	01-Gruppe	
	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2008 -	Brose-HS / Neue Uni	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.10.2008 -	Brose-HS / Neue Uni	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2008 -	Brose-HS / Neue Uni	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	22.10.2008 -	Brose-HS / Neue Uni	05-Gruppe	

Inhalt Achtung: Bitte beachten Sie, dass es eine Vielzahl weiterer Tutorien zur EBWL gibt, die alle völlig gleich sind. Sie brauchen nur eine Gruppe zu besuchen. Über weitere Termine werden Sie in der ersten Vorlesung bei Prof. Grund informiert. Dort wird auch das Vergabeprozedere für die Plätze in den einzelnen Gruppen bekanntgegeben.
Sie brauchen sich für diese Veranstaltung also nicht anzumelden (wohl aber zur Prüfung in EBWL!) Informationen zur Vorlesung und zu den Tutorien erhalten Sie über das eLearning-System WueCampus. Dort müssen Sie sich in diese Veranstaltung "einschreiben".

Veranstaltungen Zahnmedizin/Funktionswerkstoffe

Funktionalisierte Biomaterialien für Studenten der Nanostrukturtechnik sowie der naturwissenschaftlichen Fächer (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0393530	Do	13:00 - 14:30	wöchentl.		HS 5 / NWHS	Ewald/Gbureck
---------	----	---------------	-----------	--	-------------	---------------

NM

Inhalt Wahlpflichtveranstaltung für Studierende der Nanostrukturtechnik. Es handelt sich um eine zweisemestrige (Teil I und II) Veranstaltung, die je 2-stündig abgehalten wird. Inhalt: Werkstoffe und Werkstoffmodifikationen: Struktur und Biokompatibilität von Werkstoffen, Keramische-, Metallische-, Polymere Werkstoffe; Physikalische-, Chemische-, Biologische Oberflächenmodifikationen; Wechselwirkung zwischen Werkstoff und Biosystem. Grenzfläche zwischen Werkstoff und Biosystem. Teil II (im SS) umfasst Vorlesungen im April und Mai und experimentelle Übungen im Mai, Juni und Juli.

Hinweise Beginn und Vorbesprechung: Donnerstag, 16.10.2008, 13:00 Uhr, Hörsaal 5

Kurzkommentar 5.6.7.8.9DN, N, Matrix c/d und c/f

Veranstaltungen Biotechnologie

Öko-Biotechnologie I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607020 Do 11:00 - 13:00 wöchentl. 16.10.2008 - 11.12.2008 HS A102 / Biozentrum Zimmermann
Hinweise 1. Semesterhälfte
Kurzkomentar D im HF und NF

Biotechnologie III: Physikalisch-chemische Grundlagen der Biotechnologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0607024 Di 09:00 - 11:00 wöchentl. 14.10.2008 - HS A102 / Biozentrum Benz
Hinweise HF, NF
Kurzkomentar D im HF und NF

Biotechnologische Übungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0607026 Do 11:00 - 13:00 wöchentl. 18.12.2008 - HS A102 / Biozentrum Zimmermann
Hinweise 2. Semesterhälfte, HF und NF
Kurzkomentar D im HF und NF

FI-Praktikum Biotechnologie für Physikstudenten nach dem Vordiplom (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0607032 wird noch bekannt gegeben Benz/Soukhoroukov/Westhoff/
Zimmermann

Hinweise März 2009, BZ, Vorbesprechung Platzvergabe s. Ankündigung im Dez. 2008, Lehrstuhlbereich

Veranstaltungen Silicatchemie / Materialwissenschaften

Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708601 Fr 08:15 - 09:45 wöchentl. HS C / ChemZB Sextl/Löbmann

08-FS1-1V

Zielgruppe Pflichtvorlesung für Chemiker, Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe und Mineralogen, Wahlpflichtvorlesung für Nanostrukturtechniker

Übungen zur Vorlesung "Materialwissenschaften I (Struktur, Eigenschaft und Anwendungen von anorganischen Werkstoffen)" (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0708602 Fr 10:15 - 11:00 wöchentl. HS D / ChemZB Sextl/Löbmann

08-FS1-1Ü

Zielgruppe Pflicht für Studierende des Studienganges Technologie der Funktionswerkstoffe und Mineralogen, Wahlpflicht für Nanostrukturtechniker

Von der Biomineralisation zur biologisch-inspirierten Materialsynthese (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708603 Di 08:15 - 09:00 Einzel 14.10.2008 - 14.10.2008 HS E / ChemZB

Hinweise als Block, Termin n. V.

Zielgruppe Studierende der Chemie und der Nanostrukturtechnik

Sol-Gel-Chemie II: Schichten und Beschichtungstechnik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708606 wird noch bekannt gegeben Löbmann

Hinweise als Block am Ende des Semesters

Chemistry of porous materials (0.5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0708616 Mo 10:00 - 11:00 wöchentl. HS E / ChemZB

Veranstaltungen Philosophie

Einführung in die Philosophie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0501204 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 Tos.Saal / Residenz Mertens

06-B-P1-3

Inhalt Die Vorlesung möchte in das Geschäft des Philosophierens einführen. Nach einer ersten Klärung des Selbstverständnisses philosophischer Fragen und Antworten sowie ihrer historischen und systematischen Dimension sollen Grundprobleme der sog. theoretischen und praktischen Philosophie vorgestellt und eine Übersicht über verschiedene Disziplinen der Philosophie gegeben werden. Ein besonderes Gewicht wird in der Vorlesung auf der Bestimmung des Charakters philosophischer Argumente liegen.

Zielgruppe HaF

Veranstaltungen Geophysik

Einführung in die Geophysik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0410906 wird noch bekannt gegeben Zimanowski

Inhalt Eine Einführung in die Physik der 'festen' Erde unter Vermittlung von Grundlagen der Geothermodynamik, der Geomaterialkunde und der klassischen Methoden der Geophysik: Akkretion und Differentiation des Planeten Erde, die Erde als Wärmekraftmaschine, Geothermie, Eigengestalt und Schwerefeld, Seismologie, elektromagnetische Felder, Magmen und Gesteinsphysik. Für einen Übungsschein ist die Anfertigung einer kleinen Hausarbeit erforderlich.

Literatur <http://www.geologie.uni-wuerzburg.de/physvulk/Courses/recommendedReadings.php>

Angewandte Geophysik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0410913 wird noch bekannt gegeben Büttner/Zimanowski

Inhalt Elementare physikalische Prinzipien der geophysikalischen Untersuchungsmethoden. Messtechnische Erfassung und Interpretation. Einsatzkriterien aus wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Sicht. Ein Testat ist zur Erlangung eines Übungsscheines abzulegen.

Literatur <http://www.geologie.uni-wuerzburg.de/physvulk/Courses/recommendedReadings.php>

Veranstaltungen Jura

Einführung in die Rechtswissenschaft (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0203000 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 309 / Alte Uni Linhart

J1.1 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 309 / Alte Uni

Mi 13:00 - 16:00 Einzel 08.10.2008 - 08.10.2008 308A / Alte Uni

Sa 10:00 - 12:00 Einzel 31.01.2009 - 31.01.2009 HS 126 / Neue Uni

Hinweise Klausureinsichtnahme am 08.10.2008

Kurzkommentar J 1.1

Veranstaltungen Universitätsbibliothek

Basismodul Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften (0.5 SWS)

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

1200500	Fr	13:30 (s.t.) - 18:00	Einzel	09.01.2009 - 09.01.2009	Zi. 037 / Bibliothek	01-Gruppe
41-IK-NW1	Fr	13:30 (s.t.) - 18:00	Einzel	16.01.2009 - 16.01.2009	Zi. 106 / Bibliothek	01-Gruppe
	Do	09:00 (s.t.) - 13:30	Einzel	26.03.2009 - 26.03.2009	Zi. 037 / Bibliothek	02-Gruppe
	Do	09:00 (s.t.) - 13:30	Einzel	02.04.2009 - 02.04.2009	Zi. 106 / Bibliothek	02-Gruppe

Inhalt **Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:**
 - Recherchestrategien und -hilfsmittel
 - Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek
 - fachspezifische Informationsquellen der Naturwissenschaften: Datenbanken und Zeitschriften
 - Recherche im Internet und in Suchmaschinen
 - Überblick über studiums begleitende Informationsmittel wie z. B. E-Learning
 - Literaturverwaltung

Hinweise Das Basismodul wird als Blockveranstaltung an zwei Tagen durchgeführt. Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.

Nachweis Die Veranstaltung wird mit einer Klausur abgeschlossen, die kurz vor oder nach dem Ende des Verwaltungszeitraums (Ende im WS: 31.03., Ende im SS: 30.09.) stattfindet. Der genaue Termin wird spätestens drei Wochen vorab ortsüblich bekanntgegeben.

Zielgruppe Bachelor-Studierende der Naturwissenschaften (Physik, Chemie, Mathematik, Technologie der Funktionswerkstoffe, Nanostrukturtechnik)

Veranstaltungen Sprachenzentrum

False Beginners 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102180	Di	16:00 - 17:30	wöchentl.	21.10.2008 - 07.02.2009	206 / ZfM	Phelan
	Do	16:00 - 17:30	wöchentl.	23.10.2008 - 07.02.2009	102 / ZfM	Phelan

Inhalt Hier werden Grundkenntnisse von der Schule wieder aufgefrischt. Der Kurs richtet sich insbesondere an ausländische Studierende

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
 a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
 b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

False Beginners 3 (Pre-Intermediate) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102183	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	206 / ZfM	Moore
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	206 / ZfM	Moore

Inhalt Aufbauend auf False Beg. 2 werden Grundkenntnisse vertieft

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
 a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
 b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(FalseBeg. 2)

Refresher Course (4 SWS)

Veranstaltungsart: Blockveranstaltung

1102191	-	16:00 (s.t.) - 19:30	Block	16.03.2009 - 03.04.2009	104 / ZfM	Morgan
---------	---	----------------------	-------	-------------------------	-----------	--------

Voraussetzung Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin folgende Nachweise mit:
 a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
 b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

Intermediate Language Practice (Aufbaukurs) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102200	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	01-Gruppe	Morgan
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Morgan
	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2008 - 05.02.2009	206 / ZfM	02-Gruppe	Moore
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	206 / ZfM	02-Gruppe	Moore

Inhalt An hand von Lese-und Hörtexten und Vokabel-und Grammatikübungen nach dem Lehrbuch, bietet der Kurs eine Schulung in den vier Fertigkeiten: Reading, Writing, Listening and Speaking

Literatur Lehrbuch

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Refresher Course oder False Beginners 3)

Listening and Speaking Skills (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102201	Di	12:15 - 13:45	wöchentl.	21.10.2008 - 04.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Phelan
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	206 / ZfM	02-Gruppe	Phelan

Inhalt The emphasis in this course will be on listening and oral exercises using description, discussion and presentations interspersed with situational language practice for social interaction.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Aufbaukurs)

Reading and Writing Skills (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102202	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2008 - 03.02.2009	102 / ZfM	Phelan	
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	--------	--

Inhalt Comprehension texts will be used for close reading, summary and comment, with related writing exercises for practising paragraphing, composition and essay-writing

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Aufbaukurs)

Cultural Studies (Landeskunde Australien) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102310	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	104 / ZfM	Morgan	
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	--------	--

Inhalt The course will give the students an overview of the geography and political and social history of the country in question. Selected topics will be studied in greater depth with the goal of enhancing the students' understanding of the contemporary culture within a historical framework.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

Intercultural Training (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102320	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	103 / ZfM	Waltie	
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	--------	--

Inhalt Students will be involved in reading, writing, and talking about the contact between different cultures. An exchange of views and experiences will take up a major part of class time. Subjects for discussion will include the comparison of individualist and collectivist cultures, different cultural expectations within and outside Europe and how to avoid misunderstandings. Differences among English-speaking cultures (G.B., U.S.A, Africa, Oceania, S.E.Asia etc.) will be at the heart of the subject.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

English for Business A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102330	Di	08:00 - 09:30	wöchentl.	21.10.2008 - 03.02.2009	SR 411 / Neue Uni	01-Gruppe	Werner
	Di	09:45 - 11:15	wöchentl.	21.10.2008 - 03.02.2009	SR 411 / Neue Uni	02-Gruppe	Werner
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Neder
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	103 / ZfM	04-Gruppe	Neder

Inhalt A general introduction to the language of business will be given by means of selected texts, articles from newspapers and business magazines. Business terminology will be practised in writing assignments and oral presentations as well as through written and oral class exercises. Emphasis will be on forms of companies, setting up in business, mergers and marketing in course A followed by management, investment, banking, and foreign and international trade in course B.

Literatur Business 21 Oldenburg Verlag

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

English for the Humanities A (Geisteswissenschaften) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102340	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	103 / ZfM	Phelan
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	--------

Inhalt Selected prose and poetry texts will be used for oral and written analysis to place them in a literary, historical, cultural and sociological context using the language and methods of academic discussion.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

English for the Natural Sciences A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102350	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	102 / ZfM	Waltie
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	--------

Inhalt The primary aim of this course is to prepare students to speak in front of an audience in English and to communicate in an international academic environment both orally and in writing. Students will have the opportunity to bring in their own experience from their particular area of scientific study to the course. Oral presentations and short reading and writing assignments will help the students improve their skills and extend their vocabulary within their own particular area of study.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

English for Computer Science (Wahlpflicht) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1102360	Di	11:45 - 13:15	wöchentl.	21.10.2008 - 03.02.2009	SE III / Informatik	Waltie
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	---------------------	--------

Inhalt The focus of this course is on improving students' ability to read specialised texts in the areas of information technology and mathematics by means of short reading and writing assignments. Advanced grammar will be introduced as necessary. Everyday speaking skills will also be practised.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

Französisch 1 (4 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Kurs

1103100	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2008 - 03.02.2009	101 / ZfM	01-Gruppe	Malitzki
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Malitzki
	Mi	14:15 - 17:30	wöchentl.	22.10.2008 - 03.02.2009	104 / ZfM	02-Gruppe	Pham
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2008 - 06.02.2009	102 / ZfM	03-Gruppe	Gubelmann
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	101 / ZfM	03-Gruppe	Gubelmann
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		101 / ZfM	04-Gruppe	Apostoiu
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		102 / ZfM	04-Gruppe	Apostoiu

Inhalt Der Kurs wird für absolute Anfänger angeboten. Mit Hilfe von kommunikativen Aktivitäten und Hörtexten werden Kenntnisse der französischen Sprache vermittelt.

Literatur Rond-Point 1 Arbeits- und Lehrbuch Klett Verlag

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Mit der Belegung wird folgende Vereinbarung gültig:

"Die Materialkosten werde ich am ersten Tag der Veranstaltung beim Dozenten entrichten."

Französisch 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103102	Di	08:30 - 11:45	wöchentl.	21.10.2008 - 02.02.2009	206 / ZfM	01-Gruppe	Apostoiu
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2008 - 06.02.2009	102 / ZfM	02-Gruppe	Gubelmann
	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	101 / ZfM	02-Gruppe	Gubelmann

Inhalt Die wichtigsten Alltagssprachlichen Themen werden eingeführt oder erweitert: Beschreibung der eigenen Lebenssituation, Familie, Kultur und Landeskunde. Vermittelt werden die vier Fertigkeiten (Sprechen, Hören, Schreiben und Lesen), Kommunikation und Interaktion stehen im Vordergrund. Grammatik und Wortschatz werden im sprachlichen Kontext erklärt und geübt.

Literatur Rond-Point 1 und Rond-Point 2 Arbeits- und Lehrbuch Klett Verlag

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(30 – 50 Punkte) oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Französisch 1)

Französisch 3 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103104	Mo	14:00 - 18:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	102 / ZfM	Grauer
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	--------

Inhalt Dieser Kurs ist die Fortsetzung des Französischkurses 2 und richtet sich an dessen Absolventen. Ziel des Kurses ist die Vermittlung von weiteren Kenntnissen der französischen Sprache.

Literatur Rond-Point 2 Arbeits- und Lehrbuch Klett Verlag

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(50 – 60 Punkte) oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Französisch 2)

Faux débutants (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103120	Mo	11:00 - 12:00	wöchentl.	20.10.2008 - 03.02.2009	104 / ZfM	Popp
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	20.10.2008 - 03.02.2009	202 / ZfM	Popp

Inhalt Der Kurs ist ein allgemeiner Sprachkurs. Er ermöglicht die Wiederholung und die Vertiefung von Französisch Vorkenntnissen. Vorausgesetzt werden 3 Jahre Schulfrenchösisch.

Literatur wird am Anfang des Semesters bekannt gegeben.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(50 – 60 Punkte) oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS

Cours de perfectionnement (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103200 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.10.2008 - 04.02.2009 104 / ZfM Popp
Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 22.10.2008 - 04.02.2009 102 / ZfM Popp

Inhalt Dieser Kurs baut auf den Kurs Französisch 3 bzw. Faux débutants auf.
Es wird insbesondere auf die vier sprachlichen Kompetenzen (lesen, schreiben, sprechen, hören) Wert gelegt. Gleichzeitig werden die Grammatikkenntnisse geübt und weiter vertieft.

Literatur Rond-Point 3 Arbeits- und Lehrbuch Klett Verlag

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(60 – 70 Punkte) oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Französisch 3, Faux débutants)

Compréhension et expression orales (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103202 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 102 / ZfM Croissant

Inhalt Ce cours a pour objectif de développer la réception, l'interaction et la production orales à partir de documents authentiques (comme par exemple des (extraits d') émissions télévisé(e)s ou radiophoniques, chansons ...) et par le biais de jeux de rôles, simulations, débats, présentations ...

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(70 – 80 Punkte) oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Cours de perfectionnement)

Compréhension et expression écrites (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103204 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 104 / ZfM Pham

Inhalt Ce cours a pour objectif de développer la réception, l'interaction et la production écrites à partir de documents authentiques (comme par exemples des (extraits d') articles de presse, des extraits littéraires ... et par le biais de rédaction de résumés, compte-rendu, articles, lettres ...

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(70 – 80 Punkte) oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Cours de perfectionnement)

Civilisation française: la France d'aujourd'hui (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103310 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.10.2008 - 02.02.2009 104 / ZfM Pham

Inhalt L'hexagone, c'est ainsi que nous Français appelons notre pays. C'est en nous appuyant sur des sujets d'actualité que nous partirons à la découverte des différents visages et problèmes la métropole, des DROM et des POM

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(mind. 80 Punkte) oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(compréhension et expression écrites oder compréhension et expression orales oder écriture créative oder entraînement à des savoir-faire universitaire)

Français des affaires A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103330 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 SR 410 / Neue Uni Croissant

Inhalt Cours A
Les différents types d'entreprises, leurs fonctionnements, les secteurs d'activités et leurs organisations (croissance et disparition) seront abordés lors de ce cours.

Nous verrons aussi comment poser sa candidature à un poste, les différentes sortes de contrats, les conflits, le chômage ...

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST(mind. 80 Punkte) oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(compréhension et expression écrites oder compréhension et expression orales oder écriture créative oder entraînement à des savoir-faire universitaire)

Français pour les sciences humaines A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103340 Do 08:30 - 10:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 107 / ZfM Apostoiu

Inhalt Ce cours s'adresse à tous les étudiants désireux d'axer leur apprentissage de la langue française dans un domaine de spécialité, à savoir **les sciences humaines mais aussi** à tous ceux désirant pratiquer leur français. Le cours s'oriente sur la pratique de la réception, de l'interaction et de la production orales **et** écrites.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST (mind. 80 Punkte) oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS (compréhension et expression écrites oder compréhension et expression orales oder écriture créative oder entraînement à des savoir-faire universitaire)

Le français médical (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1103374 Do 17:00 - 20:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 SEM 4 ZOM / ZOM Pham

Inhalt Ce cours a pour but de préparer les étudiants en médecine à un stage en milieu hospitalier dans un pays francophone.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST (mind. 80 Punkte) oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS (compréhension et expression écrites oder compréhension et expression orales oder écriture créative oder entraînement à des savoir-faire universitaire)

Spanisch 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104100	Mo	12:30 - 14:00	wöchentl.	20.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Paredes-Chanca
	Do	14:00 - 15:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	206 / ZfM	01-Gruppe	Paredes-Chanca
	Di	11:45 - 13:15	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	S E37 / M1	02-Gruppe	Carballés
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	02-Gruppe	Carballés
	Di	10:00 - 11:30	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Rodríguez
	Do	10:00 - 11:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Rodríguez

Inhalt Dieser Kurs richtet sich an Anfänger ohne Vorkenntnisse. Ziel des Kurses ist es, dass die Lerner sich in einfachen kommunikativen Situationen des Alltags zurechtfinden. Es werden alle Fertigkeiten (Lesen, Schreiben, Hören und Sprechen) systematisch und ausgewogen trainiert. Landeskundliche und interkulturelle Inhalte in Bezug auf die spanischsprachigen Länder werden im Unterricht behandelt. Der Kurs orientiert sich am Niveau A1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen.

Literatur Gente 1, Lehr- und Arbeitsbuch (Klett Verlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Mit der Belegung wird folgende Vereinbarung gültig:

"Die Materialkosten werde ich am ersten Tag der Veranstaltung beim Dozenten entrichten."

Spanisch 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104102	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2008 - 06.02.2009		01-Gruppe	Peralta
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Peralta
	Di	10:00 - 11:30	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	SE III / Informatik	02-Gruppe	Carballés
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	02-Gruppe	Carballés
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Curbelo
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	03-Gruppe	Curbelo

Inhalt Continuación de Spanisch 1. Este curso se orienta según el nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas. Basado en un enfoque por tareas, el curso hace hincapié en el tratamiento equilibrado de las destrezas lingüísticas (comprensión lectora y auditiva, expresión oral y escrita), así como en el trabajo comunicativo con elementos culturales e interculturales relacionados con el mundo hispanohablante.

Literatur Gente 1, Lehr- und Arbeitsbuch (Klett Verlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS (Spanisch 1)

Spanisch 3 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104104	Di	12:00 - 13:30	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Rodríguez
	Do	12:00 - 13:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Rodríguez
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	20.10.2008 - 04.02.2009	104 / ZfM	02-Gruppe	Fernández
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	104 / ZfM	02-Gruppe	Fernández
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2008 - 06.02.2009		03-Gruppe	Peralta
	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Peralta

Inhalt Continuación de Spanisch 2. Este curso se orienta según el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas. Basado en un enfoque por tareas, el curso hace hincapié en el tratamiento equilibrado de las destrezas lingüísticas (comprensión lectora y auditiva, expresión oral y escrita), así como en el trabajo comunicativo con elementos culturales e interculturales relacionados con el mundo hispanohablante.

Hinweise Raum U11 Mozart-Schönborn-Gymnasium, Frauenlandplatz, Seiteneingang Ulrichstr.

Literatur Aula 3 (Klett Verlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Spanisch 2)

Curso intermedio (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104200	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	21.10.2008 - 06.02.2009	104 / ZfM	01-Gruppe	Baro
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Baro
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	101 / ZfM	02-Gruppe	Curbelo
	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	101 / ZfM	02-Gruppe	Curbelo

Inhalt Continuación de Spanisch 3. El curso se basa en un enfoque mediante tareas, en un trabajo de carácter comunicativo y equilibrado de las destrezas lingüísticas, sin descuidar la reflexión formal de la lengua, la adquisición de vocabulario adecuado ni los aspectos culturales e interculturales; todo ello a un nivel intermedio, con el objetivo de preparar a los alumnos para que se acerquen a un nivel mínimo de movilidad. Este curso se sitúa entre los niveles B1 y B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Literatur Aula 4 (Klett Verlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Spanisch 3)

Taller de lectura (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104202	Mi	14:00 - 15:30	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	101 / ZfM	Rodríguez
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	-----------

Inhalt En este curso se hará hincapié en la lectura de diferentes tipos de textos, trabajando diferentes estrategias, sin descuidar las otras destrezas lingüísticas. El curso se orienta según el nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Curso intermedio)

Taller de escritura (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104204	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	101 / ZfM	Fernández
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	-----------

Inhalt En este curso se hará hincapié en la escritura de diferentes tipos de textos, trabajando diferentes técnicas, sin descuidar las otras destrezas lingüísticas. El curso se orienta según el nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Curso intermedio)

Español académico (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104206 Di 12:00 - 13:30 wöchentl. 21.10.2008 - 03.02.2009 101 / ZfM Ramos Mendez
Inhalt En este curso practicaremos a nivel superior las diferentes destrezas lingüísticas y las competencias académicas que son necesarias tanto para realizar estudios en España o Latinoamérica como para integrarnos en el mundo laboral. El curso se orienta según el nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus
Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Curso intermedio)

Curso de cultura: Latinoamérica hoy (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104310 Mi 16:00 - 17:30 wöchentl. 22.10.2008 - 04.02.2009 101 / ZfM Rodríguez
Inhalt Los objetivos de este curso son adquirir y ampliar conocimientos geográficos, culturales, económicos y sociopolíticos de los diferentes países de Latinoamérica al mismo tiempo que ampliar los conocimientos de la lengua española a un nivel avanzado. El curso se orienta según el nivel C1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus
Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(einer der Kurse: Taller de lectura, Taller de escritura oder Español académico)

Competencia intercultural (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104320 Di 10:00 - 11:30 wöchentl. 21.10.2008 - 03.02.2009 101 / ZfM Ramos Mendez
Inhalt En este curso estudiamos valores que tienen importancia en las diferentes culturas y los describimos desde el punto de vista intercultural, es decir, partiendo de la propia cultura, observando cómo funcionan en otras e intentando buscar explicaciones para posibles conflictos interculturales. También describimos valores culturales importantes en los países hispanohablantes. El curso se orienta según el nivel C1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus
Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(einer der Kurse: Taller de lectura, Taller de escritura oder Español académico)

Español para la empresa y el trabajo A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104330 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 20.10.2008 - 02.02.2009 101 / ZfM Paredes-Chanca
Inhalt En este curso practicaremos a nivel superior las diferentes destrezas lingüísticas y las competencias profesionales que son necesarias para integrarnos al mundo laboral, orientándonos según el nivel C1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas. Este curso es adecuado no sólo para alumnos de Ciencias Económicas o Empresariales, sino para estudiantes de todas las facultades, ya que se tendrán en cuenta los intereses temáticos de los participantes.
Literatur Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus
Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage: <http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(einer der Kurse: Taller de lectura, Taller de escritura oder Español académico)

Español para las Humanidades A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1104340	Mo 12:00 - 13:30	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	102 / ZfM	Ramos Mendez
Inhalt	En este curso se trabajarán destrezas orales y escritas relacionadas con el ámbito temático de las Humanidades. El objetivo es que los alumnos sean capaces de comprender, interpretar y escribir textos de estas disciplinas. El curso se orienta según el nivel C1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas y está dirigido no sólo a alumnos de asignaturas relacionadas con las Humanidades, sino para estudiantes de todas las facultades, ya que se tendrán en cuenta los intereses temáticos de los participantes.				
Literatur	Lernmaterial teilt die Lehrkraft im Kurs aus				
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de				

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:
a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(einer der Kurse: Taller de lectura, Taller de escritura oder Español académico)

Italienisch 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105100	Di 18:00 - 19:30	wöchentl.	21.10.2008 - 06.02.2009	104 / ZfM	01-Gruppe	Bonafaccia
	Fr 10:00 - 11:30	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Bonafaccia
	Do 16:00 - 19:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	02-Gruppe	Reitano
	Mo 16:00 - 17:30	wöchentl.	20.10.2008 - 04.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Esposito
	Mi 16:00 - 17:30	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	103 / ZfM	03-Gruppe	Esposito
Inhalt	Der Kurs richtet sich an Anfänger ohne Vorkenntnisse und orientiert sich an dem Niveau A1 des <i>Europäischen Referenzrahmens für Sprachen</i> . Ziel ist der Erwerb sprachlicher und landeskundlicher Kompetenzen, um auf einfache Art über vertraute Themen zu kommunizieren. Dabei werden alle Sprachfertigkeiten (Hören, Lesen, Sprechen, Schreiben) trainiert. Unterrichtssprache ist Italienisch.					
Literatur	<i>Contatto 1</i> . Loescher Editore, Torino. (Erhältlich bei der Buchhandlung "Schöning" am Hubland).					
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de Mit der Belegung wird folgende Vereinbarung gültig: "Die Materialkosten werde ich am ersten Tag der Veranstaltung beim Dozenten entrichten."					

Italienisch 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105102	Di 18:00 - 19:30	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Radatti Böhmer
	Do 18:00 - 19:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	01-Gruppe	Radatti Böhmer
	Mo 18:00 - 19:30	wöchentl.	20.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	02-Gruppe	Esposito
	Mi 18:00 - 19:30	wöchentl.	22.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	02-Gruppe	Esposito
Inhalt	Der Kurs schließt sich an den Kurs <i>Italienisch 1</i> an und orientiert sich an dem Niveau A2 des <i>Europäischen Referenzrahmens für Sprachen</i> . Ziel ist die Erweiterung sprachlicher und landeskundlicher Kompetenzen, um einfache Situationen des Alltags zu bewältigen. Dabei werden alle Sprachfertigkeiten (Hören, Lesen, Sprechen, Schreiben) trainiert. Unterrichtssprache ist Italienisch.					
Literatur	Rete!1 und Rete!2, Klett Verlag					
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Italienisch 1)					

Italienisch 3 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105104	Mo 18:00 - 19:30	wöchentl.	20.10.2008 - 05.02.2009	De Rossi
	Do 18:00 - 19:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	Herrmann
				De Rossi
				Herrmann
Inhalt	Der Kurs baut auf den Kurs <i>Italienisch 2</i> auf und orientiert sich an dem Niveau B1 des <i>Europäischen Referenzrahmens für Sprachen</i> . Ziel ist die Erweiterung der erworbenen Sprachkompetenzen, um über Alltagsthemen erfolgreich zu kommunizieren und dabei die wichtigsten grammatischen Strukturen sowie einen ausreichenden Wortschatz zu verwenden. Unterrichtssprache ist Italienisch.			
Hinweise	Raum U11 Mozart-Schönborn-Gymnasium, Frauenlandplatz, Seiteneingang Ulrichstr.			
Literatur	Rete!2, Klett Verlag			
Voraussetzung	Alle Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage: http://www.zfs.uni-wuerzburg.de Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das Materialgeld und folgende Nachweise mit: a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Italienisch 2)			

Corso intermedio (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105200 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 21.10.2008 - 06.02.2009 101 / ZfM Bonafaccia
Fr 12:00 - 13:30 wöchentl. 24.10.2008 - 06.02.2009 102 / ZfM Bonafaccia

Inhalt In questo corso partiamo dalle competenze acquisite nel corso *Italianisch 3* e ci avviamo verso un livello intermedio B2 del *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*. Il corso è pensato per esercitare le abilità linguistiche (ascoltare, leggere, parlare, scrivere) lavorando su temi riguardanti la cultura e la società italiana.

Literatur Das Lehrbuch wird vor Kursbeginn auf unserer Webseite bekannt gegeben.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Italienisch 3)

Competenze comunicative A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105202 Fr 14:00 - 15:30 wöchentl. 24.10.2008 - 06.02.2009 102 / ZfM Bonafaccia

Inhalt Questo corso è la continuazione del *corso intermedio* ed è pensato per raggiungere una competenza comunicativa orientata al livello B2 del *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*. Nel corso si esercitano le abilità linguistiche lavorando su temi della cultura e della società italiana.

Literatur Das Lernmaterial wird bei Kursbeginn bekannt gegeben.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Corso intermedio)

Italiano per lo studio (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105206 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 22.10.2008 - 04.02.2009 102 / ZfM Bonafaccia

Inhalt Durante il corso si esercitano le competenze accademiche (fare una presentazione orale, scrivere testi espositivi e argomentativi, ecc.) e si approfondisce la conoscenza del sistema universitario italiano. Il fine del corso è mettere gli studenti in grado di orientarsi nel sistema universitario e partecipare attivamente alla vita accademica in Italia. Il corso si orienta al livello B2 del *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*.

Literatur Das Lernmaterial wird während des Kurses ausgeteilt.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Corso intermedio)

Cultura e società (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105310 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 101 / ZfM Bonafaccia

Inhalt Nel corso si lavora individualmente e in piccoli gruppi su temi sociali e culturali dell'Italia contemporanea. Inoltre ci si esercita nella realizzazione di presentazioni orali e relazioni scritte sui temi affrontati. Il corso si orienta al livello C1 del *Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*.

Literatur Das Lernmaterial wird während des Kurses ausgeteilt.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS("Italiano per lo studio", "Competenze comunicative A", "Competenze comunicative B")

Italiano scientifico-professionale A (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1105330 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 23.10.2008 - 05.02.2009 102 / ZfM Bonafaccia

Inhalt In questo corso si realizzano progetti interdisciplinari. I contenuti tematici dei progetti verranno strutturati in modo che gli studenti sviluppino le abilità linguistiche ricettive, produttive e interazionali.

Literatur Das Lernmaterial wird während des Kurses ausgeteilt.

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS("Italiano per lo studio", "Competenze comunicative A", "Competenze comunicative B")

Schwedisch 1 (4 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Kurs

1106100	Di	08:30 - 10:00	wöchentl.	21.10.2008 - 05.02.2009	103 / ZfM	01-Gruppe	Broermann
	Do	10:00 - 11:30	wöchentl.	23.10.2008 - 05.02.2009	SE I / Informatik	01-Gruppe	Broermann
	Fr	14:00 - 17:30	wöchentl.	24.10.2008 - 03.02.2009		02-Gruppe	Broermann
	Mo	18:00 - 19:30	wöchentl.	27.10.2008 - 05.02.2009	101 / ZfM	03-Gruppe	Isaksson
	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.	29.10.2008 - 05.02.2009	101 / ZfM	03-Gruppe	Lakkala

Inhalt Der Kurs richtet sich an Studierende ohne Vorkenntnisse. Ziel des Kurses ist es, in Alltagssituationen mündlich und schriftlich kommunizieren zu können. Dafür werden aktive (Sprechen, Schreiben) und passive (Hören, Lesen) Sprachfähigkeiten erlernt sowie interkulturelle und landeskundliche Kenntnisse vermittelt. Darin eingebettet werden die grundlegende Grammatik und der Wortschatz trainiert.

Hinweise Raum: kleiner Hörsaal, Uni-Frauenklinik

Josef-Schneider-Str. 4

Link mit Karte: <http://www.frauenklinik.uni-wuerzburg.de/allgemeines/anfahrtsplan.htm>

Literatur På svenska! Lärobok (Folkuniversitetets förlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Mit der Belegung wird folgende Vereinbarung gültig:

"Die Materialkosten werde ich am ersten Tag der Veranstaltung beim Dozenten entrichten."

Schwedisch 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1106102	Mi	08:15 - 09:45	wöchentl.	22.10.2008 - 05.02.2009	SE II / Informatik	01-Gruppe	Wollschläger
	Fr	08:15 - 09:45	wöchentl.	24.10.2008 - 05.02.2009	104 / ZfM	01-Gruppe	Wollschläger
	Mi	10:00 - 11:30	wöchentl.	22.10.2008 - 05.02.2009	SE II / Informatik	02-Gruppe	Wollschläger
	Fr	10:00 - 11:30	wöchentl.	24.10.2008 - 05.02.2009	101 / ZfM	02-Gruppe	Wollschläger

Inhalt Kursen bygger på Schwedisch 1. Kursens mål är att fördjupa och utvidga deltagarnas muntliga och skriftliga kommunikationsförmåga i de flesta vardagssituationer. Härvid övas alla fyra språkkunskapsområden: tala, skriva, höra och läsa. Förutsättningen för en adekvat språkanvändning i olika situationer är förtrogenhet med grundläggande grammatik och ett basordförråd samt en interkulturell sensibilitet med kunskaper om det svenska samhället och det nordiska språkområdet. Allt detta övas muntligt och skriftligt under kursen.

Literatur På svenska! Lärobok (Folkuniversitetets förlag)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Schwedisch 1)

Schwedisch 3 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1106104	Mo	08:30 - 10:00	wöchentl.	20.10.2008 - 02.02.2009	101 / ZfM	Broermann
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	-----------

Inhalt Kursen bygger på Schwedisch 2. Kursens mål är att utveckla deltagarnas kommunikationsförmåga så att de förfogar över språkliga färdigheter som gör det möjligt för dem att agera i vardagssituationer och även i ett antal situationer utöver det vardagliga. För att uppnå detta övas färdigheterna i att tala, skriva, höra och läsa vidare och kunskaperna om det svenska samhället och det nordiska språkområdet fördjupas. Behärskningen av den grundläggande grammatiken och basordförrådet ska bilda en fast grund för en effektiv kommunikation och vidare studier i språket.

Literatur Unterrichtsmaterial wird von Lehrkraft gestellt

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Schwedisch 2)

Aufbaukurs (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1106200	Mi	16:00 - 19:30	wöchentl.	22.10.2008 - 04.02.2009	202 / ZfM	Broermann/N.
---------	----	---------------	-----------	-------------------------	-----------	--------------

Inhalt Kursen bygger på Schwedisch 3. Deltagarna förutsätts behärska grundläggande grammatik och basordförråd som fördjupas vidare. Deltagarna övar sin skriftliga och muntliga förståelseförmåga med hjälp av autentiska texter av olika typer, både konkreta och abstrakta, allmänna och specialiserade. De övar sig dessutom i att samtala aktivt med spontanitet, gott språkligt flyt och naturligt uttal. De lär sig att producera texter för olika ändamål, använda ett utvidgat ordförråd och härvid beakta olika stilmått.

Literatur Nya mål 3 övningsbok (Bokförlaget Natur och Kultur)

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Schwedisch 3)

Japanisch 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

1107102	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	21.10.2008 - 06.02.2009	7.U.13 / Phil.-Geb.	Sotomura
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2008 - 06.02.2009	7.U.13 / Phil.-Geb.	Sotomura

Voraussetzung Alle **Termine und unsere Hinweise zur Anmeldung** finden Sie auf unserer Homepage:
<http://www.zfs.uni-wuerzburg.de>

Bitte bringen Sie zum ersten Kurstermin das **Materialgeld** und folgende **Nachweise** mit:

- a) Bescheinigung über abgelegten EINSTUFUNGSTEST oder
- b) Bescheinigung über bestandenen VORKURS(Japanisch 1)

Veranstaltungen Hörer aller Fakultäten