



Vorlesungsverzeichnis FSU Jena

Veranstaltungen für Promovierende

WiSe 2010/11



Inhaltsverzeichnis

Vorlesungen	3
Physik + Astronomie	3
Psychologie	4
Wirtschaft	5
Oberseminare, Kolloquien und Seminare	6
Physik	6
Astronomie	6
Geowissenschaften	6
Geographie	7
Psychologie	8
Chemie	9
Register der Veranstaltungsnummern	11
Titelregister	13
Personenregister	15
Abkürzungen	17

Vorlesungen

Physik + Astronomie

10132

Microoptics/Mikrooptik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Bartelt, Hartmut

1-Gruppe	22.10.2010-11.02.2011 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 119 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Die Vorlesung behandelt die Lichtführung und Lichtausbreitung in Mikro- und Nanostrukturen als Basis moderner photonischer Komponenten und Systeme. Es werden Themen behandelt zu:- Skalierungseigenschaften bei optischen Elementen- Lichtausbreitung in Mikro- und Nanostrukturen- Integriert-optische Strukturen- Faseroptische Strukturen- Technologien zur Erzeugung und Replikation von Mikrostrukturen- Anwendungen in Systemanordnungen

Bemerkungen

The lecture will held in English if required.

27191

Wahlmodul: Relativistische Physik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten HSD apl.P. Meinel, Reinhard

1-Gruppe	21.10.2010-11.02.2011 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 103 Helmholtzweg 3
----------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------

Kommentare

Inhalt der Veranstaltung: - Raum-Zeit-Struktur - Speziell-relativistische Mechanik - Einführung in die Gravitationstheorie - Berechnung ausgewählter Effekte

27195

Ultrafast optics

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Prof.Dr. Nolte, Stefan

1-Gruppe	21.10.2010-11.02.2011 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 119 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

27256**Wahlmodul: Milchstraße****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** OA PD Dr. Schreyer, Katharina**Kommentare**

Inhalt: Entstehung, Aufbau und Kinematik des Milchstraßensystems und anderer Galaxien, stellare und andere Komponenten, interstellares Material, galaktisches Zentrum, Rotationskurve

Empfohlene Literatur

Kühn, Das Milchstraßensystem (Hirzel)

6379**Wahlmodul: Kohärenzoptik -
Grundlagen und Anwendungen****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Kowarschik, Richard**Kommentare**

In der Vorlesung werden die Grundlagen für das Verständnis und die Beschreibung der Kohärenzeigenschaften klassischer Felder behandelt und an ausgewählten Beispielen gezeigt, welche Informationen aus Messungen der Kohärenzparameter gewonnen werden können. Die Diskussion verschiedener Darstellungsformen der Kohärenz (Kohärenzgrad, Kohärenzmatrix, Wigner-Funktion) soll die problemangepasste Beschreibung unterschiedlicher optischer Systeme erleichtern. Zu ausgewählten Problemkreisen werden Demonstrationsexperimente gezeigt. Die Vorlesung richtet sich an Studenten ab dem 5. Semester sowie an Doktoranden aus Studienrichtungen der Physik und ist auch als Vorbereitung auf das Rigorosum geeignet. Inhalt der Veranstaltung: 1. Klassische Beschreibung der Kohärenz 2. Übertragungsfunktion für optische Systeme 3. Wignerfunktion

Empfohlene Literatur

Born/Wolf, Principles of Optics, Cambridge Univ. Press, 1999
 Hecht, Optik, Oldenbourg Verlag 2005
 Lipson et al., Optik, Springer Verlag 1997
 Pedrotti et al., Optik, Prentice Hall 1996

Psychologie**25967****Theorien psychometrischer Tests I****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** N., N.**Weblinks** <http://www.metheval.uni-jena.de>

Kommentare

Evaluations- und Forschungsmethoden - Modul 1 Semester 5 Inhalte: Grundbegriffe der Klassischen Testtheorie, True-score- und Messfehlervariablen, Reliabilität, Validität, Konfidenzintervalle, Testverlängerung, Modelle essentiell tau-äquivalenter und tau-kongenerischer Variablen, Grundbegriffe und Modelle der Latent-State-Trait-Theorie, Anwendungen dieser Modelle und Datenanalysen mit dem Computerprogramm Mplus

Nachweise

Klausur

25969

Theorien psychometrischer Tests II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Dipl.-Psych. Rose, Norman / Univ.Prof. Prof. Dr. Steyer, Rolf	
Weblinks	http://www.metheval.uni-jena.de	

Kommentare

Evaluations- und Forschungsmethoden - Modul 3 Semester 7 Inhalte: Grundbegriffe der Item-Response-Theorie (IRT); IRT-Modelle für kontinuierliche latente Variablen: Ein-Parameter-Modelle (wie bspw. das Rasch-Modell für dichotome Items oder das Partial-Credit-Modell für mehrkategoriale, ordinale Items), Zwei-Parameter-Modelle (wie bspw. das Birnbaum-Modell oder Graded-Response-Modelle) und Drei-Parameter-Modelle; IRT-Modelle für qualitative latente Variablen: Latent-Class-Modell; Mehrdimensionale Verallgemeinerungen dieser Modelle; Anwendungen dieser Modelle und Datenanalysen mit den Computerprogrammen Mplus, WINMIRA und MULITRA.

Wirtschaft

Oberseminare, Kolloquien und Seminare

Physik

27192

Wahlmodul: Relativistische Physik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung 1 Semesterwochenstunde (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Gold, Roman

1-Gruppe	19.10.2010-11.02.2011 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

27196

Ultrafast optics

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung 1 Semesterwochenstunde (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dipl.-Phys. Heinrich, Matthias

1-Gruppe	19.10.2010-11.02.2011 14-täglich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 116 Helmholtzweg 5
2-Gruppe	26.10.2010-11.02.2011 14-täglich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 116 Helmholtzweg 5

Astronomie

27257

Wahlmodul: Milchstraße

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung 1 Semesterwochenstunde (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten OA PD Dr. Schreyer, Katharina

Geowissenschaften

15281

Seminar für Bachelor- und Master-Studierende, Diplomanden und Doktoranden der Geophysik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Jentzsch, Gerhard / Prof.Dr. Kukowski, Nina

0-Gruppe	18.10.2010-11.02.2011 wöchentlich	Mi 08:30 - 10:00 s.t.	Seminarraum E003 Burgweg 11	Jentzsch, G. / Kukowski, N.
----------	--------------------------------------	--------------------------	--------------------------------	-----------------------------

15791**Forschungsseminar Geowissenschaften****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	nein	

0-Gruppe	18.10.2010-11.02.2011 wöchentlich	Mo 16:00 - 17:00 c.t.	Hörsaal E002 Wöllnitzer Straße 7	Jahr, T.
----------	--------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	----------

Kommentare

Vorträge für Diplomanden und Doktoranden, generell: Teilnahme für Studierende im Hauptstudium empfohlen. D: Diplomarbeit, B: Bachelorarbeit
 Stand: 28.10.09
 TerminNameVortrag
 19.10.09Caroline Fürneisen (D)Arsen in Mineralwässern
 26.10.09Michèle Ickrath (D)Tiefenstruktur des Makarov-Beckens und der angrenzenden Rückensysteme
 02.11.09Clemens Prescher (D)Shock experiments on anhydrite: X-ray, Raman and TEM investigations
 09.11.09Thomas Nürnberger (D)Fazies und Genese des Schiffsandsteins im Thüringer Becken und im Thüringer Grabfeld
 16.11.09Michael Warsitzka (D)Analog Modeling of Salt Diapirism
 23.11.09Studenten der Ätna-Exkursion 2009Ätna-Exkursion (Arbeitstitel)
 30.11.09Nadine John (D)Illitmorphotypen und deren Genesebedingungen
 07.12.09Jewgenij TorizinSeismische Gefährdung der Stadt Almaty
 14.12.09Peter Schindler (D)Die Geheimnisse der Strainmeter in Moxa
 04.01.10 11.01.10 18.01.10Daniel Beyer (D)Petrographische Untersuchungen von CO₂ Speichergesteinen am Beispiel von Rotliegend-Sandsteinen in den nördlichen Niederlanden
 25.01.10Marcel Schulz (D)Ergebnisse der seismischen Kartierung der Dogger-Schichtfolgen im Westholsteintrog
 01.02.10Maria Fensterer (D)Der Einfluss von Salzstrukturen auf die Temperatur- und Maturitätsgeschichte von Muttergesteinen und Reservoiren im Niedersächsischen Becken und nördlichen angrenzenden Gebieten
 08.02.10Yvonne Hunger (D)Geologische Feldaufnahmen und Modellierungen am Biebraer Sattel in Südthüringen

Geographie**15655****Kolloquium der Physischen Geographie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Kolloquium
Belegpflicht	nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Mäusbacher, Roland / Stiebritz, Sandra

Kommentare

konkrete Termine mit Themen und Dozenten werden rechtzeitig bekannt gegeben.

15761**Doktoranden- und
Diplomandenkolloquium der Geoinformatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Kolloquium
Belegpflicht	nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Flügel, Wolfgang Albert

Psychologie

15714

Forschungskolloquium der Entwicklungspsychologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Kolloquium 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Prof. Dr. Silbereisen, Rainer K.

1-Gruppe	20.10.2010-09.02.2011 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum E009 Am Steiger 3, Haus I
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Das Forschungskolloquium wird von Prof. Silbereisen und seinen Mitarbeitern bestritten. Der Ablaufplan wird rechtzeitig auf den Lehrstuhlseiten im Internet und als Aushang am Lehrstuhl zur Verfügung gestellt.

15743

Entwicklungspsychopathologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Prof. Dr. Silbereisen, Rainer K.

1-Gruppe	27.10.2010-09.02.2011 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum E025 August-Bebel-Str. 4
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

The discipline of developmental psychopathology is an innovative approach to understanding behavioural problems in the full context of human development, emphasising variations in adaptation, the processes that account for that variation, and how maladjustment may be prevented or ameliorated. Pathways to normative and deviant behaviour are seen in an integrative framework, stressing biological, social and psychological sources and their interplay. The course is structured in five main chapters. The first chapter (4 sessions) introduces the aims, history and key principles of developmental psychopathology, followed by a more in-depth clarification of the particular model of development, as well as core theoretical and methodological concepts characteristic of the discipline. Examples are resilience in spite of adversities or the analysis of cascade effects across time. The second chapter (2 sessions) deals with dimensional and categorical assessment approaches concerning a range of problem behaviours, from precursor deviations of normal development to fully established disorders, including the role of cultural differences in symptoms and correlates. The third (2 sessions) and fourth (2 sessions) chapters address prototypical deviations and disorders that emerge during childhood and adolescence. Each of the two chapters begin with introductory remarks on the framework for psychosocial development during the life period covered, followed by models and results on the etiology of attachment disorder, autism spectrum disorder, and a range of serious antisocial behaviours, such as aggression and delinquency. Special emphasis is given to interindividual differences in trajectories and their antecedents. The fifth chapter (1 session) covers a range of problem behaviours following the experience of natural or man-made disasters of various kinds, with a look at causes of the behaviours such as bereavement, and prevention issues. Here the emphasis is on the multiplicity of more or less maladjusted behaviours given a similar origin. The sixth and last chapter (2 sessions) refers to measures of prevention concerning developmental psychopathology, with a special emphasis on prevention trials as means of testing developmental theories. Furthermore, the role of research on developmental psychopathology in policy advising and the formation of social policy are addressed. Note that developmental psychopathology covers the entire lifespan, but in this introductory course childhood and adolescence in particular are addressed. Nevertheless, evidence for the continuity and discontinuity across the entire lifespan will be given.

Bemerkungen

M-PSY-KP203 Bitte beachten!!! Die erste Sitzung ist am 27. Oktober 2010.

Nachweise

Klausur

Empfohlene Literatur

Overview Paper (in German) Silbereisen, R. K. & Pinquart, M. (2005). Die entwicklungspsychopathologische Perspektive. In P. F. Schlottke, G., Schneider, S., R. K. Silbereisen & Lauth, G. W. (eds.), Störungen im Kindes- und Jugendalter - Verhaltensauffälligkeiten (Enzyklopädie der Psychologie, Serie II: Klinische Psychologie, Bd. 5; pp. 3-45). Göttingen: Hogrefe.

Chemie	
15251	Arbeitsgruppen- und Doktorandenseminar
Allgemeine Angaben	
Art der Veranstaltung	Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Heinze, Thomas
Bemerkungen	
findet nach Vereinbarung statt!	

15412		Arbeitsgruppen- und Doktorandenseminar	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht		nein	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Beckert, Rainer	
0-Gruppe	19.10.2010-11.02.2011 wöchentlich	Di 09:00 - 10:30	Bibliothek IOMC

17170	Koordinationschemie/ Bioanorganische Chemie	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Oberseminar	
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Plass, Winfried	
Bemerkungen		
nach Vereinbarung!		

17178	Übergangsmetall-Katalyse/ Neue Materialien	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Oberseminar	
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	apl P.Dr. Imhof, Wolfgang	
Bemerkungen		
findet nach Vereinbarung statt!!		

18376**Bereichsseminar****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Seminar 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Popp, Jürgen

0-Gruppe	18.10.2010-11.02.2011 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Hörsaal E029B Helmholtzweg 4 Helmholtzweg 4 - HS (Hörsaal)
	21.10.2010-11.02.2011 wöchentlich	Do 16:00 - 19:00 Seminarraum E010 Helmholtzweg 4

18380**Bereichsseminar (AG Theoretische Chemie)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. González, Leticia

0-Gruppe	19.10.2010-11.02.2011 wöchentlich	Di 15:00 - 17:00 Seminarraum E010 Helmholtzweg 4
----------	--------------------------------------	--

18402**Oberseminar****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** HSD apl.P. Kreisel, Günter / Univ.Prof. Ondruschka, Bernd

0-Gruppe	18.10.2010-11.02.2011 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Besprechungsraum 214 Lessingstraße 12	Kreisel, G.
	21.10.2010-11.02.2011 14-täglich	Do 13:00 - 15:00 Besprechungsraum 214 Lessingstraße 12	Ondruschka, B.

26200**Wissenschaftsethik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar 3 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Unip.Dr.Dr Knoepffler, Nikolaus / Univ.Prof. Weigand, Wolfgang**Bemerkungen**

findet nach Vereinbarung statt!

Nummern- register:

**Mehrfachnennungen
möglich (entsprechend der
Häufigkeit des Auftretens
im Vorlesungsverzeichnis)**

Veranstaltungs- Seite

-nummer

10132	3
15251	9
15281	6
15412	9
15655	7
15714	8
15743	8
15761	7
15791	7
17170	9
17178	9
18376	10
18380	10
18402	10
25967	4
25969	5
26200	10
27191	3
27192	6
27195	3
27196	6
27256	4
27257	6
6379	4

Veranstaltungstitel:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Arbeitsgruppen- und Doktorandenseminar	9
Arbeitsgruppen- und Doktorandenseminar	9
Bereichsseminar	10
Bereichsseminar (AG Theoretische Chemie)	10
Doktoranden- und Diplomandenkolloquium der Geoinformatik	7
Entwicklungspsychopathologie	8
Forschungskolloquium der Entwicklungspsychologie	8
Forschungssseminar Geowissenschaften	7
Kolloquium der Physischen Geographie	7
Koordinationschemie/ Bioanorganische Chemie	9
Microoptics/Mikrooptik	3
Oberseminar	10
Seminar für Bachelor- und Master-Studierende, Diplomanden und Doktoranden der Geophysik	6
Theorien psychometrischer Tests I	4
Theorien psychometrischer Tests II	5
Übergangsmetall-Katalyse/ Neue Materialien	9
Ultrafast optics	3
Ultrafast optics	6
Wahlmodul: Kohärenzoptik - Grundlagen und Anwendungen	4
Wahlmodul: Milchstraße	4
Wahlmodul: Milchstraße	6
Wahlmodul: Relativistische Physik	3
Wahlmodul: Relativistische Physik	6
Wissenschaftsethik	10

Dozenten/Lehrende:

**Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit
des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)**

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Bartelt, Hartmut Univ.Prof.	3
Beckert, Rainer Univ.Prof.	9
Flügel, Wolfgang Albert Univ.Prof.	7
Gold, Roman	6
González, Leticia Univ.Prof.	10
Heinrich, Matthias Dipl.-Phys.	6
Heinze, Thomas Univ.Prof.	9
Imhof, Wolfgang apl P.Dr.	9
Jahr, Thomas	7
Jentzsch, Gerhard	7
Jentzsch, Gerhard Univ.Prof.	6
Knoepffler, Nikolaus Unip.Dr.Dr.	10
Kowarschik, Richard Univ.Prof.	4
Kreisel, Günter	10
Kreisel, Günter HSD apl.P.	10
Kukowski, Nina	7
Kukowski, Nina Prof.Dr.	6
Mäusbacher, Roland Univ.Prof.	7
Meinel, Reinhard HSD apl.P.	3
N., N.	4
Nolte, Stefan Prof.Dr.	3
Ondruschka, Bernd	10
Ondruschka, Bernd Univ.Prof.	10
Plass, Winfried Univ.Prof.	9
Popp, Jürgen Univ.Prof.	10
Rose, Norman Dipl.-Psych.	5
Schreyer, Katharina OA PD Dr.	4
Schreyer, Katharina OA PD Dr.	6
Silbereisen, Rainer K. Univ.Prof. Prof. Dr.	8
Silbereisen, Rainer K. Univ.Prof. Prof. Dr.	8
Steyer, Rolf Univ.Prof. Prof. Dr.	5
Stiebritz, Sandra	7
Weigand, Wolfgang Univ.Prof.	10

Abkürzungen:

Abkürzungen für Veranstaltungen:

Sonstige Abkürzungen:

Anm.....	Anmerkung
ASQ....	Allgemeine Schlüsselqualifikationen
AT....	Altes Testament
E....	Essay
FSQ....	Fachspezifische Schlüsselqualifikationen
FSV....	Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften
GK....	Grundkurs
IAW....	Institut für Altertumswissenschaften
LP....	Leistungspunkte
NT....	Neues Testament
SQ....	Schlüsselqualifikationen
SS....	Sommersemester
SSW....	Sommersemesterwochenstunden
TE....	Teilnahme
TP....	Thesenpublikation
ThULB....	Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek
VVZ....	Vorlesungsverzeichnis
WS....	Wintersemester

