



Vorlesungsverzeichnis FSU Jena

Veranstaltungen für Promovierende

WiSe 2011/12



Inhaltsverzeichnis

Vorlesungen	3
Psychologie	3
Physik + Astronomie	3
Oberseminare, Kolloquien und Seminare	5
Geowissenschaften	5
Psychologie	5
Geographie	6
Astronomie	7
Chemie	7
Physik	9
Register der Veranstaltungsnummern	10
Titelregister	12
Personenregister	14
Abkürzungen	16

Vorlesungen

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

Physik + Astronomie

10132

Microoptics/Mikrooptik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Bartelt, Hartmut	

1-Gruppe	21.10.2011-03.02.2012 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

Relativistische Physik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Prof.Dr. Schäfer, Gerhard	

1-Gruppe	20.10.2011-03.02.2012 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	20.10.2011-03.02.2012 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 Rigorosem 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

Oberseminare, Kolloquien und Seminare

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	17.10.2011-03.02.2012 wöchentlich	Mo 11:00 - 12:00	Multifunktionsraum IGW, Mitarbeiter-Besprechung Geophysik	
	19.10.2011-03.02.2012 wöchentlich	Mi 08:30 - 10:00	Seminarraum E003 Burgweg 11	Kukowski, N.
Seminar für Bachelor- und Master-Studierende, Diplomanden und Doktoranden der Geophysik				

15791

Forschungsseminar Geowissenschaften

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Seminar 1 Semesterwochenstunde (SWS)

Belegpflicht nein

0-Gruppe	17.10.2011-03.02.2012 wöchentlich	Mo 16:00 - 17:00	Hörsaal E002 Wöllnitzer Straße 7	Jahr, T.
----------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------------	----------

Kommentare

Vorträge für Diplomanden und Doktoranden, generell: Teilnahme für Studierende im Hauptstudium empfohlen. D: Diplomarbeit, B: Bachelorarbeit

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	19.10.2011-03.02.2012 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: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Prof. Dr. Silbereisen, Rainer K.	
zugeordnet zu Modul	MPSYKP203	

1-Gruppe	19.10.2011-03.02.2012 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 +++ACHTUNG!!!+++ Die erste Sitzung findet am 26. Oktober statt.

Nachweise

Klausur

Empfohlene Literatur

Silbereisen, R. K. & Piquart, M. (2005). Die entwicklungspsychopathologische Perspektive. In P. F. Schlotke, G., Schneider, S., R. K. Silbereisen & Lauth, G. W. (eds.), *Störungen im Kindes- und Jugendalter - Verhaltensauffälligkeiten* (Enzyklopaedie der Psychologie, Serie II: Klinische Psychologie, Bd. 5; pp. 3-45). Göttingen: Hogrefe.

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	Doktorandenkolloquium der Geoinformatik	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Kolloquium	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Flügel, Wolfgang Albert	

Astronomie		
27257	Wahlmodul: Milchstraße	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	OA PD Dr. Schreyer, Katharina	

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	18.10.2011-03.02.2012 wöchentlich	Di 09:00 - 10:30	Bibliothek IOMC

17170**Koordinationschemie/ Bioanorganische Chemie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar 3 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Plass, Winfried

0-Gruppe	18.10.2011-03.02.2012 wöchentlich	Di 08:00 - 11:00	Seminarraum SR 3 Humboldtstraße 8
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------------

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	17.10.2011-03.02.2012 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	
		Sitzungssaal IPHT	
	20.10.2011-03.02.2012 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** Dr. Bender, Dirk / apl P.Dr. Schmitt, Michael

0-Gruppe	18.10.2011-03.02.2012 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	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	17.10.2011-03.02.2012 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Besprechungsraum 214 Lessingstraße 12	Kreisel, G.
	27.10.2011-03.02.2012 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!			

Physik				
27192		Relativistische Physik		
Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung		Übung 1 Semesterwochenstunde (SWS)		
Belegpflicht		nein		
Zugeordnete Dozenten		Prof.Dr. Schäfer, Gerhard		
1-Gruppe	18.10.2011-03.02.2012 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 116 Helmholtzweg 5	

27196		Ultrafast optics		
Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung		Übung 1 Semesterwochenstunde (SWS)		
Belegpflicht		nein		
Zugeordnete Dozenten		N., N.		
1-Gruppe	18.10.2011-03.02.2012 14-täglich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 119 Fröbelstieg 1	
2-Gruppe	25.10.2011-03.02.2012 14-täglich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 119 Fröbelstieg 1	

Nummern- register:

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

Veranstaltungs- Seite

-nummer

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

Veranstaltungstitel:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

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

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.	7
Bender, Dirk Dr.	8
Flügel, Wolfgang Albert Univ.Prof.	7
Heinze, Thomas Univ.Prof.	7
Imhof, Wolfgang apl P.Dr.	8
Jahr, Thomas	5
Jentzsch, Gerhard Univ.Prof.	5
Knoepffler, Nikolaus Unip.Dr.Dr.	9
Kowarschik, Richard Univ.Prof.	4
Kreisel, Günter	9
Kreisel, Günter HSD apl.P.	9
Kukowski, Nina	5
Kukowski, Nina Prof.Dr.	5
Mäusbacher, Roland Univ.Prof.	6
N., N.	3
N., N.	9
Nolte, Stefan Prof.Dr.	4
Ondruschka, Bernd	9
Ondruschka, Bernd Univ.Prof.	9
Plass, Winfried Univ.Prof.	8
Popp, Jürgen Univ.Prof.	8
Schäfer, Gerhard Prof.Dr.	3
Schäfer, Gerhard Prof.Dr.	9
Schmitt, Michael apl P.Dr.	8
Schreyer, Katharina OA PD Dr.	4
Schreyer, Katharina OA PD Dr.	7
Silbereisen, Rainer K. Univ.Prof. Prof. Dr.	5
Silbereisen, Rainer K. Univ.Prof. Prof. Dr.	6
Stiebritz, Sandra	6
Weigand, Wolfgang Univ.Prof.	9

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

