



Vorlesungsverzeichnis FSU Jena
Veranstaltungen in englischer Sprache /
Courses taught in English
WiSe 2021/22



Inhaltsverzeichnis

Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek ThULB	3
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät / Faculty of Economics and Business Administration	4
Philosophische Fakultät / Faculty of Philosophy	10
Historisches Institut	10
Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften / Faculty of Social and Behavioral Sciences	11
Bachelor PO 2021	12
Fakultät für Mathematik und Informatik / Faculty of Mathematics and Computer Science	13
Physikalisch-Astronomische Fakultät / Faculty of Physics and Astronomy	18
Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät / Faculty of Chemistry and Earth Sciences	31
Fakultät für Biowissenschaften / Faculty of Biological Sciences	32
Weitere Veranstaltungen / Other Courses	33
Friedolin	42
Register der Veranstaltungsnummern	43
Titelregister	45
Personenregister	47
Abkürzungen	51

Please note that you can also use the above function "Suche/Search" and "Unterrichtssprache/Language of instruction"

Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek ThULB

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät / Faculty of Economics and Business Administration

127523**HYBRID: Advanced Macroeconomics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Winkler, Roland / Blomberg, Florian / Lorenz, Tina	
zugeordnet zu Modul	MW21.1	

0-Gruppe	25.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

128083**HYBRID: Advanced Macroeconomics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Winkler, Roland / Blomberg, Florian / Lorenz, Tina	
zugeordnet zu Modul	MW21.1	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

128079**HYBRID: Advanced Microeconomics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Graf, Holger / Gaessner, Olga	
zugeordnet zu Modul	MW20.1	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 6 -1012 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal HS Bach Bachstrasse 18

Bemerkungen

Note: In the winter term 2021/22, this course is planned as hybrid (presence/online). Lectures and exercises will be streamed and recorded, however, in-class live interaction is only possible for students who are present in the classroom.

77520**HYBRID: Advanced Public Economics I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. oec. publ. habil. Übelmesser, Silke / Peter, Julia	
zugeordnet zu Modul	MW23.1	

0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

hint WiSe 20/21: The lecture will be recorded. There will be a few additional Zoom meetings.

77516**HYBRID: Economics of Innovation III:
Economic Dynamics and Structural Change****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Cantner, Uwe / Dr. rer. pol. Kalthaus, Martin / Gaessner, Olga	
zugeordnet zu Modul	MW20.5	

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

Hinweis / hint WiSe 20/21: Die Vorlesung wird aufgezeichnet. / The lecture will be recorded.

77517**HYBRID: Economics of Innovation III:
Economic Dynamics and Structural Change****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	N.N., / Gaessner, Olga	
zugeordnet zu Modul	MW20.3	

0-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

Hinweis / hint WiSe 2020/21: Die Übung wird als Live-Stream angeboten. / The course will be offered as a live-stream.

55891 HYBRID: Economics of Innovation I: Innovation Decisions

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Cantner, Uwe / Basilio, Stefano / Gaessner, Olga	
zugeordnet zu Modul	MW20.3	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Hörsaal 1008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--

Bemerkungen

Hinweis/hint WiSe 2020/21: Die Veranstaltung wird aufgezeichnet. / The lecture will be recorded.

55892 HYBRID: Economics of Innovation I: Innovation Decisions

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Basilico, Stefano / Gaessner, Olga	
zugeordnet zu Modul	MW20.3	

0-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--

Bemerkungen

Hinweis / hint WiSe 2020/21: Die Übung wird als Live-Stream angeboten. / The course will be offered as a live-stream.

56268 HYBRID: Studies in Entrepreneurship

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. Menter, Matthias / Carl, Johannes	
zugeordnet zu Modul	MW22.4	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

56269 HYBRID: Studies in Entrepreneurship

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Carl, Johannes / Jun.-Prof. Dr. Menter, Matthias	
zugeordnet zu Modul	MW22.4	

0-Gruppe	25.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

55737**ONLINE: Empirical Methods****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 999 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 999 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Kirchkamp, Oliver	
zugeordnet zu Modul	MW24.1	
Weblinks	https://www.kirchkamp.de/mw241/	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

Lecture and Exercise are provided as a video. Weekly homework and discussion board in Moodle (see <https://www.kirchkamp.de/mw241>)

55738**ONLINE: Empirical Methods****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 999 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 999 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. pol. Nikolaychuk, Olexandr	
zugeordnet zu Modul	MW24.1	
Weblinks	https://www.kirchkamp.de/mw241/	

1-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00
2-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00

193951**ONLINE: HYBRID: Advanced Public Economics I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Ladig, Anja

55889**ONLINE-PLUS: Approaches to Economic Science****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lorenz, Hans-Walter / PD Dr. Pasche, Markus / Lorenz, Tina	
zugeordnet zu Modul	MW26.1	

0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

Lehrende: mehrere VWL-Professoren

55720**ONLINE-PLUS: International Trade****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Pasche, Markus / Lorenz, Tina	
zugeordnet zu Modul	MW21.5	

0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 3.007 Carl-Zeiß-Straße 3 ONLINE-PLUS
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	ONLINE

128084**ONLINE: Regional Development****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. rer. pol. Wyrwich, Michael / Dr. rer. pol. Greve, Maria	
zugeordnet zu Modul	MW22.1	

0-Gruppe	11.01.2022-13.01.2022 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 16:00
	18.01.2022-20.01.2022 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 16:00

Bemerkungen

blocked courses; cf. homepage of JProf. Menter Only a maximum of 50 participants is allowed to attend the course! !!!! In case you did not receive an admission for the course after the first and second automatic allocation via Friedolin, you are not accepted for the course !!!!

55696**ONLINE: Vertiefungsmodul Internationales Management****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 250 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 250 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	M.A. Pastuh, Daniel / Fleig, Henriette / Lorenz, Tina	
zugeordnet zu Modul	BW 16.2-MP	

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte BA Wiwi (B. Sc.):International Management; Strategy, Management and Marketing; World Economy Hinweis WiSe 20/21: Die Vorlesung wird vrsl. komplett asynchron angeboten, d.h. Audioaufnahmen und begleitende Materialien werden online bereitgestellt.

64601**PRAESENZ (PRESENCE): IPE III: Guided Reading in International Economics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Freytag, Andreas / Kautz, Miriam	
zugeordnet zu Modul	MW25.4	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Philosophische Fakultät / Faculty of Philosophy

76754

Integrationsseminar Nordamerikastudien

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dietze, Carola / aplProf Dr. phil. habil. Dreyer, Michael	
zugeordnet zu Modul	MA/NA IK	

0-Gruppe	27.10.2021-27.10.2021 Einzeltermin	Mi 14:00 - 16:00 Eröffnungssitzung Carola Dietze und andere Lehrende
----------	---------------------------------------	---

Kommentare

Das Seminar dient der interdisziplinären Integration der Methoden und Konzepte der drei beteiligten Fachgebiete. In der Diskussion und Bearbeitung nordamerikabezogener Forschungsfragen werden literatur-, politik- und geschichtswissenschaftliche Zugriffsweisen zusammengeführt und ein problemorientierter fächerverbindender Gedankenaustausch zwischen den Studierenden ermöglicht. Weitere Informationen zum Studiengang Nordamerikastudien und zu dieser Veranstaltung finden Sie auch unter: <http://www.nas.uni-jena.de/> Eröffnungssitzung am 27.10.2021, 14 - 16 Uhr Weitere Sitzungen finden als Blocksitzung nach Vereinbarung statt.

22738

ONLINE: Introduction to Literary Studies I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 350 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. phil. Rosenthal, Caroline	
zugeordnet zu Modul	BA.AA.LW01	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Rosenthal, C.
	16.02.2022-16.02.2022 Einzeltermin	Mi 08:00 - 11:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3 PRÄSENZ-KLAUSUR (inkl. Puffer-Zeit für Registrierung zur Kontaktnachverfolgung mittels QR-Code)
	16.02.2022-16.02.2022 Einzeltermin	Mi 08:00 - 11:00	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 PRÄSENZ-KLAUSUR (inkl. Puffer-Zeit für Registrierung zur Kontaktnachverfolgung mittels QR-Code)
	30.03.2022-30.03.2022 Einzeltermin	Mi 10:00 - 13:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3 Zweitermin Klausur (inkl. Puffer-Zeit für Registrierung mittels QR-Code)

Kommentare

This lecture series introduces students to the basic questions, methods, problems, and practices of literary studies in general and English and American literary studies in particular. It is the foundation on which all further seminars on literature in our department rely. We will deal with different genres and with approaches and methods of literary criticism. Required Reading: Michael Meyer, English and American Literatures (UTB basics), Tübingen and Basel: A. Francke Verlag, latest edition. The lecture series will take place online. Recorded Power Point Presentations and additional learning materials will be made available on Moodle. In addition, there will be regular Zoom meetings for questions after each block, app. 5 during the term.

Historisches Institut

Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften / Faculty of Social and Behavioral Sciences

64796**HYBRID: Projektarbeit für M-PSY-PMV "Populismus"****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	N., N. / Winter, Elena
zugeordnet zu Modul	MPSYMV205

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

ACHTUNG: Die Projektarbeit wird nicht wie angekündigt von Prof. Kessler durchgeführt, sondern von unserem neuen Mitarbeiter Dr. Mete Uysal.

65387**PRAESENZ (PRESENCE): Project seminar 1:
General Psychology & Cognitive Neurosciences****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Ph.D. Kaufmann, Jürgen	
zugeordnet zu Modul	MPSYKP209, MPSYKN205	

0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 c.t.	Seminarraum 115 Humboldtstraße 11	Kaufmann, J.
----------	--------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--------------

Nachweise

ECTS: 9 for the entire module, which includes participation in the theoretical part of the seminar (winter term 2021), participation in the practical part of the seminar (summer term 2022), participation in the research seminars of the department of General Psychology during either the winter or the summer term. For questions, please contact juergen.kaufmann@uni-jena.de

31014**PRAESENZ (PRESENCE): Research Seminars in
General Psychology and Cognitive Neuroscience
(Forschungskolloquium Allgemeine Psychologie 1)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Kolloquium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schweinberger, Stefan	
zugeordnet zu Modul	MPSYMV205, MPSYKP209, MPSYKN205	

Weblinks <http://www.allgpsy.uni-jena.de/research-seminars/>

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 c.t.	Seminarraum E009 Am Steiger 3, Haus I	Schweinberger, S.
----------	--------------------------------------	--------------------------	--	-------------------

Kommentare

For questions contact stefan.schweinberger@uni-jena.de M.Sc. students who have chosen 'Project General Psychology I' (Module PKN-205 or PKP-209) and Ph.D. students have priority access to this research seminar.

Nachweise

ECTS: 3

Bachelor PO 2021

Fakultät für Mathematik und Informatik / Faculty of Mathematics and Computer Science

18992

ONLINE im WiSe 21/22: Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3693, FMI-MA3693, FMI-MA3692, FMI-MA3692, FMI-MA3691, FMI-MA3691, FMI-MA0703, FMI-MA0703	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo - Termin der Übung nach Vereinbarung
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00

Nachweise

Oral examination at the end of the semester.

Empfohlene Literatur

• A. N. Shiryaev, Probability, volume 95 of Graduate Texts in Mathematics. Springer, 2nd edition, 1996 • P. Bremaud, Markov Chains: Gibbs Fields, Monte Carlo Simulation, and Queues, volume 31 of Texts in Applied Mathematics. Springer, corrected 2nd printing, 2001 • D. Williams, Probability with Martingales, Cambridge University Press, 1991 • J. Jacod and P. Protter, Probability Essentials, Springer, 2nd edition, 2003

65674

ONLINE im WS 21/22: Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas / Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1612	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00

55384**ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I (Num.Math/Wiss.R)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3464, FMI-MA3461, FMI-MA1534	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

23004**ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3348, FMI-IN3347, FMI-IN3346, FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0131	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung kann in zwei verschiedenen Lehrgebieten belegt werden: • Data Science (Säule Anwendungen) • Informations- und Softwaresysteme (Säule Theorie) Die Lehrperson hat noch keine genaue Inhaltsangabe zur Veranstaltung hinterlegt. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die Lehrperson per Mail.

60597**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Ergodentheorie und Dynamische Systeme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1274, FMI-MA3261, FMI-MA3262, FMI-MA3263, FMI-MA3264	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	

Kommentare

Die Theorie Dynamischer Systeme beschäftigt sich mit dem Langzeitverhalten mathematischer Modelle mit Zeitentwicklung, welche beispielsweise durch Differentialgleichungen (Systeme mit kontinuierlicher Zeit) oder durch die Iteration von Abbildungen (Systeme mit diskreter Zeit) beschrieben werden. Die Frage nach der zeitlichen Dynamik solcher Modelle bildet eine direkte Brücke zu Anwendungen in beinahe allen Wissenschaften (z.B. Klassische und Quantenmechanik, Populationsdynamik, Epidemiologie, Reaktionskinetik, Spieltheorie, ...), führt aber auch in mathematischer Hinsicht eine Vielzahl von konzeptionell interessanten Problemen. Die dabei entwickelten Methoden finden gleichzeitig in vielen anderen mathematischen Disziplinen Verwendung (Untersuchung von Primzahlen in der Zahlentheorie, Klassifikation von Mannigfaltigkeiten in der Differentialgeometrie, Spektralanalyse von Schrödinger-Operatoren in der mathematischen Physik u.v.m.). Die Vorlesung gibt eine Einführung in grundlegende Konzepte der Theorie. Um einen leicht zugänglichen Einstieg in dieses komplexe Themengebiet zu geben liegt der Schwerpunkt dabei hauptsächlich auf topologischer Dynamik und der Anwendung der Ergebnisse auf paradigmatische Beispiele (symbolische Systeme, irrationale Rotationen).

10163

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics (Stochastik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3663, FMI-MA3664, FMI-MA3661, FMI-MA1701, FMI-MA3662	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Vorlesung im wöchentlichen Wechsel mit Übung (LV-Nr: 10143)
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Sie müssen beide Vorlesungstermine besuchen. Jede 2. Woche ist der Mittwochstermin eine Übung (LV-Nr.: 10143), diese auch belegen.

Nachweise

Oral examination within the official examination period (February 14 - March 04); precise date will be fixed in good time.

Empfohlene Literatur

Bickel, P.J. and Doksum, K.A. (1977). Mathematical Statistics. Holden-Day, San Francisco. Draper, N.R. and Smith, H. (1981). Applied Regression Analysis. 2nd edition. Wiley, New York. Montgomery, D.C. and Peck, E.A. (1992). Introduction to Linear Regression Analysis. Wiley, New York. Shao, J. (2003). Mathematical Statistics. 2nd edition. Springer, New York. Weisberg, S. (2005). Applied Linear Regression. 3rd edition. Wiley, Hoboken.

10143

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics (Stochastik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1701	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Findet im Wechsel mit der Vorlesung (LV-Nr.:10163) statt. HS5 Abbeaum - Fröbelstieg 1.
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

Jeden 2. Mittwoch findet die Übung statt. In der jeweils anderen Woche liegt zu diesem Termin die Vorlesung. Bitte auch zur Vorlesung (LV-Nr.: 10163) anmelden - dort ist auch der Raum vermerkt.

15575

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Diskrete und experimentelle Optimierung A/B

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin / PD Dr. Hempel, Harald	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1610, FMI-MA3592, FMI-MA3592, FMI-MA3591, FMI-MA3591, FMI-MA1601,	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Übung	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum E018 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Die Übungen finden in Kleingruppen n.V. statt.

18964

PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3291, FMI-MA3292, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die Vorlesung behandelt folgende Themen: • Theorie von Riesz, Schauder und Fredholm • Spektraltheorie kompakter Operatoren • Integralgleichungen • Spektraltheorie selbstadjungierter Operatoren oder Distributionen und Elemente der harmonischen Analysis Es gibt keine Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung. Am Ende der Lehrveranstaltung steht eine mündliche Prüfung. -----
Topics of the course are: • Theory of Riesz, Schauder and Fredholm • Spectral theory of compact operators • Integral equations • Spectral theory of self-adjoint operators, or: Distributions and elements of harmonic analysis There are no additional requirements for the admission to the oral exam at the end of the lecture period.

Empfohlene Literatur

H.W. Alt: Linear functional analysis. Universitext. Springer-Verlag London, Ltd., London, 2016. An application-oriented introduction. M. Dobrowolski: Funktionalanalysis, Sobolev-Räume und elliptische Differentialgleichungen. Springer, 2006. H. Heuser: Functional Analysis. John Wiley & Sons, Chichester, 1982. W. Rudin: Functional Analysis. Mc Craw-Hill, New York 1991. H. Triebel: Higher Analysis. Barth, Leipzig 1992. D. Werner: Funktionalanalysis. 6. korrig. Aufl., Springer, Berlin 2007. K. Yosida: Functional Analysis. Springer, Berlin 1978.

18973

PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

Physikalisch-Astronomische Fakultät / Faculty of Physics and Astronomy

55637**HYBRID: Applied Laser Technology II****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Eggeling, Christian / Univ.Prof. Dr. Cizmár, Tomás / Univ.Prof. Dr. Stafast, Herbert / Dr. Täuber, Daniela / Heisler, Ulrike	
zugeordnet zu Modul	PAFMO104	

0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

The Lecture will held in English if requested.

65731**HYBRID: Applied Laser Technology II****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Reina, Francesco / Univ.Prof. Dr. Eggeling, Christian / Heisler, Ulrike	
zugeordnet zu Modul	PAFMO104	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
----------	-------------------------------------	------------------	---

77720**HYBRID: Atomic physics at high field strengths
- Interaction of high-energy radiation with matter****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Bernitt, Sven / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Stöhlker, Thomas / Hahn, Christoph	
zugeordnet zu Modul	PAFMO106	

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 6 Helmholtzweg 4
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------

Kommentare

Die Anwendungen moderner Teilchenbeschleuniger reichen von der Erforschung der fundamentalen Bausteine und Kräfte in der Natur bis hin zum Einsatz in der Biologie und Medizin. In diesem Kontext gewinnen Hochintensitätslaser zur Erzeugung hochenergetischer Teilchen und deren Einsatz als intensive Strahlungsquellen zunehmend an Bedeutung. Der thematische Schwerpunkt der Vorlesung konzentriert sich auf die physikalischen Prozesse und begleitenden Phänomene, die bei der Wechselwirkung hochenergetischer Teilchen mit Materie auftreten.

So werden beispielhaft

folgende Themen behandelt: • elementare Wechselwirkungsprozesse • Streuung, Absorption und Energieverlust • Teilchenerzeugung • Nachweismethoden • Anwendungen in der Chemie, Biologie und Medizin.

77721

HYBRID: Atomic physics at high field strengths - Interaction of high-energy radiation with matter

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung		Übung		1 Semesterwochenstunde (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten		Morgenroth, Tino / Hahn, Christoph			
zugeordnet zu Modul		PAFMO106			
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 6		
	14-täglich		Helmholtzweg 4		

Kommentare

findet statt im Seminarraum des Helmholtz-Instituts (R205, Fröbelstieg 3)

18295

HYBRID: Biomedical Imaging - Ionizing Radiation

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung		Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 46 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten		Prof. Dr. Reichenbach, Jürgen R. / Dr. rer. nat. Krämer, Martin			
zugeordnet zu Modul		PAFMO120			
0-Gruppe	21.10.2021-11.02.2022	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum D417		
	wöchentlich		Max-Wien-Platz 1		

Kommentare

Content: Since the discovery of X-rays by Wilhelm Conrad Röntgen in 1895, imaging techniques have become an invaluable part of science and medicine. Today, they have become an indispensable key technology in modern biomedicine. Standard imaging techniques include classical X-ray projection imaging and computed tomography (CT), introduced in the 1970s, as well as imaging techniques that use radioactive tracer molecules. The objective of this course is to introduce the physical principles, basic properties, and technical concepts of these systems as they are applied today in medicine and physics. Applications and recent developments will be presented and will serve to deepen the understanding of this area of imaging science. The focus of this course is on imaging systems that use ionizing radiation. It is intended for master's students in medical photonics, physics, materials science, and medical or other students with an interest in biomedical imaging techniques that use ionizing radiation.

65729

HYBRID: Biomedical Imaging - Ionizing Radiation

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung			1 Semesterwochenstunde (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 16 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 21 Teilnehmer.				
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Krämer, Martin / Prof. Dr. Reichenbach, Jürgen R. / Sibgatulin, Renat				
zugeordnet zu Modul	PAFMO120				
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum E025 Helmholtzweg 4		
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum E025 Helmholtzweg 4		

102500		HYBRID: Diffractive Optics	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Wyrowski, Frank	
zugeordnet zu Modul		PAFMO140	
0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 5
	wöchentlich		Helmholtzweg 4

102501		HYBRID: Diffractive Optics	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung1 Semesterwochenstunde (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Wyrowski, Frank	
zugeordnet zu Modul		PAFMO140	
0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 5
	wöchentlich		Helmholtzweg 4

27202		HYBRID: Fundamentals of modern optics	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung	
		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Pertsch, Thomas / Vetter, Julia / Dr. rer. nat. Schmidt, Dorit	
zugeordnet zu Modul		PAFMO001	
0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum Auditor
	wöchentlich		Albert-Einstein-Str. 6
	22.10.2021-11.02.2022	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum Auditor
	wöchentlich		Albert-Einstein-Str. 6

Kommentare

Content:- geometrical optics - electromagnetic fields in homogeneous and inhomogeneous dispersive media - diffraction theory and Fourier optics - polarization of light - interference - optics in crystals - optics at interfaces and in layered media (films, resonators, 1D photonic crystals, waveguides)

27203		HYBRID: Fundamentals of modern optics	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	Afsharnia, Mina / Krstic, Alexa / Pakhomov, Anton / Univ.Prof. Dr. Pertsch, Thomas / Santos Suarez, Elkin Andres / Tanaka, Katsuya / Dr. rer. nat. Schmidt, Dorit		
zugeordnet zu Modul	PAFMO001		

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
2-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6
3-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6
4-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
5-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6

36754**HYBRID: High-Intensity / Relativistic Optics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Kaluza, Malte / Flegel, Janett / Schmidt, Marie-Sophie / Beleites, Burgard	
zugeordnet zu Modul	PAFMO170	

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

46131**HYBRID: High-Intensity / Relativistic Optics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Azamoum, Yasmina	
zugeordnet zu Modul	PAFMO170	

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

77743**HYBRID: Image processing in microscopy****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Heintzmann, Rainer / Wang, Haoran	
zugeordnet zu Modul	PAFMO181	

0-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum PC-ACP Albert-Einstein-Str. 6
----------	--------------------------------------	------------------	--

77745**HYBRID: Image processing in microscopy****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Heintzmann, Rainer / Wechsler, Felix	
zugeordnet zu Modul	PAFMO181	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum PC-ACP Albert-Einstein-Str. 6
----------	--------------------------------------	------------------	--

77710**HYBRID: Imaging and aberration theory****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Gross, Herbert	
zugeordnet zu Modul	PAFMO182	

0-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum SR 2 Albert-Einstein-Str. 6
----------	--------------------------------------	------------------	--

77713**HYBRID: Imaging and aberration theory****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Gross, Herbert / M.Sc. Lu, Xiang	
zugeordnet zu Modul	PAFMO182	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum SR 2 Albert-Einstein-Str. 6
----------	-------------------------------------	------------------	--

36732**HYBRID: Introduction to Optical Modeling****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. rer. nat. habil. Zeitner, Uwe Detlef / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Wyrowski, Frank / Dr. rer. nat. Schmidt, Dorit	
zugeordnet zu Modul	PAFMO006	

0-Gruppe	20.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
----------	--------------------------------------	------------------	---

36734		HYBRID: Introduction to Optical Modeling	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung		1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	Widholz, Georg / aplProf Dr. rer. nat. habil. Zeitner, Uwe Detlef		
zugeordnet zu Modul	PAFMO006		
1-Gruppe	22.10.2021-04.02.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum PC-ACP Albert-Einstein-Str. 6
2-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum PC-ACP Albert-Einstein-Str. 6
3-Gruppe	18.10.2021-31.01.2022 14-täglich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum PC-ACP Albert-Einstein-Str. 6
4-Gruppe	25.10.2021-07.02.2022 14-täglich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum PC-ACP Albert-Einstein-Str. 6

46127		HYBRID: Nonlinear Optics	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Paulus, Gerhard G. / Beleites, Burgard	
zugeordnet zu Modul		PAFMO151	
0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1

46128		HYBRID: Nonlinear Optics	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung1 Semesterwochenstunde (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Dr.rer.nat. Kübel-Schwarz, Matthias / Zhang, Yinyu	
zugeordnet zu Modul		PAFMO151	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1
2-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 116 Helmholtzweg 5

36730**HYBRID: Optical Metrology and Sensing****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Staude, Isabelle / Dr. rer. nat. Schmidt, Dorit	
zugeordnet zu Modul	PAFMO005	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Module content: • Two- and multi-beam interferometry • Wave front analysis • Methods of phase measurement • White-light interferometry • Phase conjugation • Holography and holographic interferometry • Fringe projection • Triangulation

36731**HYBRID: Optical Metrology and Sensing****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Sirmaci, Denizhan / Fedotova, Anna / Univ.Prof. Dr. Staude, Isabelle / Ustinov, Alexey / Dr. rer. nat. Schmidt, Dorit	
zugeordnet zu Modul	PAFMO005	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 14-täglich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
2-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 14-täglich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
4-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6

90992**HYBRID: Physics of ultrafast optical discharge and filamentation****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Spielmann, Christian / Dr. Kartashov, Daniil	
zugeordnet zu Modul	PAFMO254	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 6 Helmholtzweg 4
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------

Nachweise

Successful completion of exercises /Seminar and exam (written or oral)

90999		HYBRID: Physics of ultrafast optical discharge and filamentation	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung		1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Samsonova, Zhanna		
zugeordnet zu Modul	PAFMO254		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 14-täglich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 6 Helmholtzweg 4

36737		HYBRID: Structure of Matter	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. habil. Stenzel, Olaf / Univ.Prof. Dr. Tünnermann, Andreas / Dr. rer. nat. Schmidt, Dorit		
zugeordnet zu Modul	PAFMO002		
0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6

36740		HYBRID: Structure of Matter	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	Daryakar, Navid / Khazaei, Sara / Dr. rer. nat. habil. Stenzel, Olaf / Yahyaei, Farshid / Zhu, Binghui		
zugeordnet zu Modul	PAFMO002		
1-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
2-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
3-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6
4-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6

46144**HYBRID: Thin Film Optics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Gärtner, Anne	
zugeordnet zu Modul	PAFMO271	

1-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6
----------	-------------------------------------	------------------	--

56328**HYBRID: Tutorial Fundamentals of modern optics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Narantsatsralt, Bayarjargal	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
----------	--------------------------------------	------------------	---

27195**HYBRID: Ultrafast optics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Nolte, Stefan / Dr. Alberucci, Alessandro	
zugeordnet zu Modul	PAFMO280	

0-Gruppe	20.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum SR 2 Albert-Einstein-Str. 6
----------	--------------------------------------	------------------	--

27196**HYBRID: Ultrafast optics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Goebel, Thorsten Albert	
zugeordnet zu Modul	PAFMO280	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 2 Albert-Einstein-Str. 6
----------	-------------------------------------	------------------	--

90242**ONLINE: Active photonic devices****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Schmidt, Markus Alexander	
zugeordnet zu Modul	PAFMO101	

0-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6
----------	--------------------------------------	------------------	--

Nachweise

The form of the exam will be announced at the beginning of the semester. Either written examination at the end of the semester (90 min duration) or oral exam (15-20 min).

Empfohlene Literatur

- J. D. Jackson Electrodynamics - A. Yariv Optical Electronics in Modern Communications - Born/Wolf Principles of Optics

90244**ONLINE: Active photonic devices****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Gui, Fengji / Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Schmidt, Markus Alexander	
zugeordnet zu Modul	PAFMO101	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6
2-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6

Bemerkungen

Die Übungen werden im Block am IPHT abgehalten. Nähere Informationen werden in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.

Nachweise

The form of the exam will be announced at the beginning of the semester. Either written examination at the end of the semester (90 min duration) or oral exam (15-20 min).

Empfohlene Literatur

- J. D. Jackson Electrodynamics - A. Yariv Optical Electronics in Modern Communications - Born/Wolf Principles of Optics

89957**ONLINE: Lens design II****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Gross, Herbert	
zugeordnet zu Modul	PAFMO204	

0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo -
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum PC-ACP Albert-Einstein-Str. 6
	16.02.2022-16.02.2022 Einzeltermin	Mi 10:00 - 12:00

Nachweise

written examination at the end of the semester (90 min duration)

Empfohlene Literatur

list of literature will be given in the lecture

89958

ONLINE: Lens design II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	M.Sc. Cai, Danyun / Univ.Prof. Dr.-Ing. Gross, Herbert / Tang, Ziyao	
zugeordnet zu Modul	PAFMO204	

1-Gruppe	20.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum PC-ACP Albert-Einstein-Str. 6
----------	-------------------------------------	---

46134

PRAESENZ: Nano engineering

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. Höppener, Stephanie	
zugeordnet zu Modul	PAFMO230	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1
----------	--------------------------------------	--

54743

PRAESENZ (PRESENCE): Celestial Mechanics

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 14 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 14 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat.habil. Löhne, Torsten	
zugeordnet zu Modul	PAFMA003	

0-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Diverse Orte E004 Schillergäßchen 2
----------	--------------------------------------	---

45929**PRAESENZ (PRESENCE): Experimental Optics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Ackermann, Roland / Univ.Prof. Dr. Nolte, Stefan / Dr. rer. nat. Schmidt, Dorit	
zugeordnet zu Modul	PAFMO007	
0-Gruppe	03.12.2021-03.12.2021 Einzeltermin	Fr 14:00 - 16:00 Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6

36802**PRAESENZ (PRESENCE):
Theoretical Solide State Physics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Botti, Silvana	
zugeordnet zu Modul	PAFMF001	
0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal 119 Fröbelstieg 1
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal 119 Fröbelstieg 1

Kommentare

Aufbauend auf die Grundvorlesung, der Einführung in die Festkörperphysik mit den dargestellten experimentellen Grundtatsachen, sollen für kondensierte Materie grundlegende Effekte, elementare Anregungen, deren Beschreibung sowie physikalische Grundlagen für Anwendungen vermittelt werden. Moderne Aspekte der Festkörperphysik wie Quantenstrukturen und neue Materialien werden mit Blick auf Spintronik, Plasmonik und Nanomagnetismus besprochen. Es wird in die Wahlveranstaltungen zur Spezialisierungsrichtung Festkörperphysik eingeführt aber auch Grundlagen für andere Spezialisierungen geschaffen. Im Einzelnen sollen angeboten werden:- Elastische Eigenschaften (Deformation, Verspannung) - Elektronische Eigenschaften (Bandstruktur, Materialklassifizierung, effektive Masse, Berechnungsmethoden, Messung)- Halbleiter (Dotierung, pn-Übergang, Transport, organische HL)- Nanostrukturen (Schottky-Kontakt, Heterostruktur, Quantengraben und -punkte)- Legierungen (Mischkristalle, Phasendiagramm)- Optische und dielektrische Eigenschaften (dielektrische Funktion, Polariton, Plasmon, Exziton)- Magnetische Eigenschaften (Arten, Suszeptibilität, Magnon)- Supraleitung (Phänomenologie, BCS-Theorie, Josephson-Effekt)

Bemerkungen

einführende Wahlvorlesung in die Spezialisierungsrichtung Festkörperphysik

54742**PRÄSENZ (PRESENCE): Celestial Mechanics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 14 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 14 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Krivov, Alexander	
zugeordnet zu Modul	PAFMA003	
0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 111 Helmholtzweg 5

Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät / Faculty of Chemistry and Earth Sciences

46324

PRAESENZ (PRESENCE): Sprödttektonik (MGEO104; ex: MGEO1.3.2 Teil I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 0 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. Ustaszewski, Kamil / Voigt, Ina	
zugeordnet zu Modul	MGEO104, MGEO1.3.2	

0-Gruppe	18.10.2021-14.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 09:00	Seminarraum H308 Burgweg 11	Ustaszewski, K.
	21.02.2022-21.02.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 09:00	Klausur WS2021/22 (in PR2)	

Kommentare

wird nur im WS gelöscht

82582

PRAESENZ: Projektmodul IOMC (BC 6.4, MC 3.2)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Modul	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. Höppener, Stephanie	
zugeordnet zu Modul	MC3.2, MC3.2, BC6.4	

0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo -		
----------	--------------------------------------	------	--	--

45734

PRAESENZ: Strukturen und Eigenschaften kristalliner (Geo)Materialien (MGEO303)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 0 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Langenhorst, Falko Hubertus / PD Dr. rer. nat. habil. Grevel, Klaus-Dieter / Brockel, Stefanie	
zugeordnet zu Modul	MGEO303	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 c.t.	Seminarraum H122 Burgweg 11	Grevel, K.
	21.02.2022-21.02.2022 Einzeltermin	Mi 08:00 - 10:00	Termin fällt aus ! Klausur WS2020/21 Burgweg 11 - PR1 (Seminarraum)	

Fakultät für Biowissenschaften / Faculty of Biological Sciences

65173

ONLINE in WS 21/22: Vergleichende und evolutionäre Entwicklungsbiologie (MMLS.G1, MEES006/E1)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Olsson, Lennart / Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter / Dr. Lukas, Paul / Dr.rer.nat. Rümpler, Florian	
zugeordnet zu Modul	MMLS.G1, MEES006	

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Gr. 1 distribution into the groups will take place at the beginning of the semester
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Gr. 2 distribution into the groups will take place at the beginning of the semester

Bemerkungen

Weitere Veranstaltungen / Other Courses

23355

ONLINE: Business English - B1 (1. Teil)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. phil. Klug, Adelheid	
zugeordnet zu Modul	SPZ A2, SPZ A1	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 18:00 - 20:00	Klug, A.
2-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Klug, A.

Kommentare

Level B1 (lt. Einstufungstest)

Nachweise

Bei erfolgreicher Teilnahme mit regelmäßigem Kursbesuch wird der Kurs mit Teil 2 im SS fortgeführt. Nach Besuch des Teilkurses 2 und einer bestandenen Abschlussklausur (inklusive weiterer unterrichtsbegleitender Leistungsüberprüfungen im Kurs) werden insgesamt 6 Leistungspunkte (ECTS credits) vergeben. Verweis auf: Basismodul Fremdsprachen für Wirtschaftswissenschaftler. Diese Credits können Sie sich als Teil des Moduls 'Allgemeine Schlüsselqualifikation' anrechnen lassen.

Empfohlene Literatur

wird im Kurs bekanntgegeben

16128

ONLINE: Business English - B2 (1. Teil)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Sprachkurs
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Dr. phil. Klug, Adelheid
zugeordnet zu Modul	SPZ A2, SPZ A1

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Klug, A.
2-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Klug, A.
3-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Klug, A.
4-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Klug, A.
5-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Klug, A.

Kommentare

Level B2 (lt. Einstufungstest)

Nachweise

Bei erfolgreicher Teilnahme mit regelmäßigem Kursbesuch wird der Kurs mit Teil 2 im SS fortgeführt. Nach Besuch des Teilkurses 2 und einer bestandenen Abschlussklausur (inklusive weiterer unterrichtsbegleitender Leistungsüberprüfungen im Kurs) werden insgesamt 6 Leistungspunkte (ECTS credits) vergeben. Verweis auf: Basismodul Fremdsprachen für Wirtschaftswissenschaftler. Diese Credits können Sie sich als Teil des Moduls 'Allgemeine Schlüsselqualifikation' anrechnen lassen.

Empfohlene Literatur

wird im Kurs bekanntgegeben

16072

ONLINE: Business English - B2/C1 (1. Teil)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Sprachkurs

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. phil. Klug, Adelheid

zugeordnet zu Modul SPZ A2, SPZ A1

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Klug, A.
2-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 18:00 - 20:00	Klug, A.

Kommentare

Level B2/C1 (lt. Einstufungstest) oder Fortsetzungskurs von B2

Nachweise

Bei erfolgreicher Teilnahme mit regelmäßigem Kursbesuch wird der Kurs mit Teil 2 im SS fortgeführt. Nach Besuch des Teilkurses 2 und einer bestandenen Abschlussklausur (inklusive weiterer unterrichtsbegleitender Leistungsüberprüfungen im Kurs) werden insgesamt 6 Leistungspunkte (ECTS credits) vergeben. Verweis auf: Basismodul Fremdsprachen für Wirtschaftswissenschaftler... Diese Credits können Sie sich als Teil des Moduls 'Allgemeine Schlüsselqualifikation' anrechnen lassen.

Empfohlene Literatur

wird im Kurs bekanntgegeben

16141

ONLINE: Business English C1 (1. Teil)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Sprachkurs 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Jurkutat, Juliane / Dr. Slinn, Hazel Ann / Dr. phil. Klug, Adelheid

zugeordnet zu Modul SPZ A2, SPZ A1

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Jurkutat, J.
2-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Jurkutat, J.
3-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Jurkutat, J.

4-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Slinn, H.
----------	--------------------------------------	------------------	-----------

Kommentare

Level C1 (lt. Einstufungstest) oder Fortsetzung von B2/C1

Nachweise

Bei erfolgreicher Teilnahme mit regelmäßigem Kursbesuch wird der Kurs mit Teil 2 im SS fortgeführt. Nach Besuch des Teilkurses 2 und einer bestandenen Abschlussklausur (inklusive weiterer unterrichtsbegleitender Leistungsüberprüfungen im Kurs) werden insgesamt 6 Leistungspunkte (ECTS credits) vergeben. Verweis auf: Basismodul Fremdsprachen für Wirtschaftswissenschaftler. Diese Credits können Sie sich als Teil des Moduls 'Allgemeine Schlüsselqualifikation' anrechnen lassen.

Empfohlene Literatur

wird im Kurs bekanntgegeben

16048

ONLINE: Englisch B1.1 - All Skills

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Lee, Denise / Dr. Slinn, Hazel Ann	
zugeordnet zu Modul	SPZ A1, SPZ A2	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Lee, D.
----------	--------------------------------------	------------------	---------

Bemerkungen

Auch in diesem Semester werden wir wieder online arbeiten und dabei eine Kombination aus Zoom und Moodle verwenden. Mit der Zulassung werden Sie automatisch im Moodle-Raum angemeldet. Dieser Kurs wird vom StuRa unterstützt. Ihre Zahlung von 20 € ist fällig, wenn Sie zum Kurs zugelassen wurden. Bei Nichtzahlung werden Sie aus der Kursliste entfernt. Informationen zu den Kursentgelten finden Sie im Link: https://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html. Bitte laden Sie Ihren Zahlungsnachweis auf die Moodle-Plattform hoch.

Nachweise

Bei einem erfolgreichen Kursabschluss erhalten Sie 3 ECTS-Punkte. Prüfen Sie beim ASPA, ob diese Leistungspunkte im Rahmen des Moduls 'Allgemeine Schlüsselqualifikation' angerechnet werden können. Die Bewertung basiert auf: • der Erfüllung der Voraussetzungen (s.o.) • der Erfüllung der Teilnahmebedingungen (80% Anwesenheit) • die Erledigung der Moodle-Aufgaben. • dem Bestehen der Abschlussprüfung am Ende des Semesters. Nähere Informationen finden Sie auf Moodle.

Empfohlene Literatur

Wir werden mit dem Kursbuch 'Headway' arbeiten, das Sie erwerben müssen, entweder als Buch+Online-Zugangscode, oder Sie können einfach den Online-Zugangscode kaufen. In der ersten Lektion und auf der Moodle-Plattform erhalten Sie weitere Informationen darüber, wie Sie dies tun können.

166278

ONLINE: Englisch B1.2 - All Skills

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Lee, Denise / Dr. Slinn, Hazel Ann	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Lee, D.
----------	--------------------------------------	------------------	---------

Kommentare

Dieser Kurs entwickelt systematisch die Sprech-, Hör-, Lese- und Schreibfertigkeiten sowie den Wortschatzumfang in alltäglichen und universitären Sprachsituationen.

Bemerkungen

Auch in diesem Semester werden wir wieder online arbeiten und dabei eine Kombination aus Zoom und Moodle verwenden. Mit der Zulassung werden Sie automatisch im Moodle-Raum angemeldet. Dieser Kurs wird vom StuRa unterstützt. Ihre Zahlung von 20 € ist fällig, wenn Sie zum Kurs zugelassen wurden. Bei Nichtzahlung werden Sie aus der Kursliste entfernt. Informationen zu den Kursentgelten finden Sie im Link: https://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html Bitte laden Sie Ihren Zahlungsnachweis auf die Moodle-Plattform hoch.

Nachweise

Bei einem erfolgreichen Kursabschluss erhalten Sie 3 ECTS-Punkte. Prüfen Sie beim ASPA, ob diese Leistungspunkte im Rahmen des Moduls 'Allgemeine Schlüsselqualifikation' angerechnet werden können. Die Bewertung basiert auf: • der Erfüllung der Voraussetzungen (s.o.) • der Erfüllung der Teilnahmebedingungen (80% Anwesenheit) • die Erledigung der Moodle-Aufgaben. • dem Bestehen der Abschlussprüfung am Ende des Semesters. Nähere Informationen finden Sie auf Moodle.

Empfohlene Literatur

Wir werden mit dem Kursbuch 'Headway' arbeiten, das Sie erwerben müssen, entweder als Buch+Online-Zugangscode, oder Sie können einfach den Online-Zugangscode kaufen. In der ersten Lektion und auf der Moodle-Plattform erhalten Sie weitere Informationen darüber, wie Sie dies tun können.

132963

ONLINE: Englisch B2.1 - All Skills

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Flanagan, Earl / Dr. Slinn, Hazel Ann	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Flanagan, E.
----------	--------------------------------------	------------------	--------------

Kommentare

Please click on the UK Flag above to access the course description.

30711

ONLINE: Englisch B2.1 - Grammar

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Flanagan, Earl / Dr. Slinn, Hazel Ann	
zugeordnet zu Modul	SPZ A2, SPZ A1	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Flanagan, E.
----------	--------------------------------------	------------------	--------------

166360**ONLINE: Englisch B2.2 - All Skills****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Flanagan, Earl / Dr. Slinn, Hazel Ann	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Flanagan, E.
----------	--------------------------------------	------------------	--------------

Kommentare

Please click on the UK Flag above to access the course description.

76939**ONLINE: Englisch B2+ - Contemporary Issues - Discussion of Politics, Current Affairs and Social Themes****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Slinn, Hazel Ann	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Slinn, H.
----------	--------------------------------------	------------------	-----------

Kommentare

Please click on the UK Flag above to access the course description.

27844**ONLINE: Englisch B2+ für Geisteswissenschaftler - listening and speaking****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Slinn, Hazel Ann	
zugeordnet zu Modul	SPZ A2	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Slinn, H.
----------	--------------------------------------	------------------	-----------

Kommentare

Please click on the UK Flag above to access the course description.

15997 ONLINE: Englisch B2+ für Geisteswissenschaftler - writing

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Slinn, Hazel Ann	
zugeordnet zu Modul	SPZ A2	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Slinn, H.
----------	--------------------------------------	------------------	-----------

Kommentare

Please click on the UK Flag above to access the course description.

76937 ONLINE: Englisch B2+ - Study Skills

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Slinn, Hazel Ann	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Slinn, H.
----------	--------------------------------------	------------------	-----------

Kommentare

Please click on the UK Flag above to access the course description.

16137 ONLINE: Englisch B2+ Vorbereitung auf IELTS Prüfung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Slinn, Hazel Ann	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Slinn, H.
----------	--------------------------------------	------------------	-----------

Kommentare

Please click on the UK Flag above to access the course description.

94791**ONLINE: Englisch B2+ Writing for
Natural Sciences (online all Semester)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Foster, Sophie / Dr. Slinn, Hazel Ann	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Foster, S.
----------	--------------------------------------	------------------	------------

Kommentare

Please click on the UK Flag above to access the course description.

15841**ONLINE: Englisch C1 - Vorbereitung auf
Cambridge Advanced / Crash Course****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. phil. Price, Sonja	
zugeordnet zu Modul	SPZ A2, SPZ A1	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	21.02.2022-25.02.2022 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 13:00	Price, S.
	07.03.2022-11.03.2022 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 13:00	Price, S.

Kommentare

Cambridge Exams Preparation Course This course will take place exclusively online. This will involve online conferences, active input from students and completion of exercises and essays. Students who do not want to do the internationally recognised Cambridge exam are still welcome to participate. The Cambridge Advanced (C1) is internationally recognised by universities and companies alike. Entry requirements are B2 level of English. Candidates should contact Dr Sonja Price: sonja.price@uni-jena.de to ascertain their level of English. Information about Cambridge Courses Cambridge Advanced (C1 level) Cambridge Proficiency (C2 level) Cambridge Advanced and Cambridge Proficiency are indefinitely valid. Students can register for the exam in Jena through the university. Most universities in the UK, and many universities elsewhere, require a minimum of IELTS 6.0 or Cambridge Advanced for international students. Students, who are thinking of pursuing studies in the USA should consider checking the requirements with their chosen university. In Kooperation mit dem StuRa The placement test will be replaced by an online interview. Please contact sonja.price@uni-jena.de to arrange this. Unkostenbeitrag : 40 Euro

Bemerkungen

Cambridge Exams Preparation Course This course will take place exclusively online. This will involve online conferences, active input from students and completion of exercises and essays. Students who do not want to do the internationally recognised Cambridge exam are still welcome to participate. The Cambridge Advanced (C1) is internationally recognised by universities and companies alike. Entry requirements are B2 level of English. Candidates should contact Dr Sonja Price: sonja.price@uni-jena.de to ascertain their level of English. Information about Cambridge Courses Cambridge Advanced (C1 level) Cambridge Proficiency (C2 level) Cambridge Advanced and Cambridge Proficiency are indefinitely valid. Students can register for the exam in Jena through the university. Most universities in the UK, and many universities elsewhere, require a minimum of IELTS 6.0 or Cambridge Advanced for international students. Students, who are thinking of pursuing studies in the USA should consider checking the requirements with their chosen university. The placement test will be replaced by an online interview. Please contact sonja.price@uni-jena.de to arrange this. In Kooperation mit dem StuRa Unkostenbeitrag : 40 Euro

Nachweise

Level C1 Leistungsschein / Credits: 5 bei regelmäßiger Teilnahme und erfolgreicher kursinterner Prüfung. Diese Credits können Sie sich als Teil des Moduls 'Allgemeine Schlüsselqualifikation' anrechnen lassen. (Bitte beachten Sie, dass die kursinterne Prüfung nicht zum Erwerb des Zertifikats führt. Diese erfolgt über einem zentralen Test außerhalb des universitären Sprachunterrichts.)

Empfohlene Literatur

We will be working from a course book which will be chosen a month before the course begins. Students will be informed via email.

16106

ONLINE: Englisch C2 - Vorbereitung auf Cambridge Proficiency / Crash Course

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. phil. Price, Sonja	
zugeordnet zu Modul	SPZ A2, SPZ A1	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	21.02.2022-25.02.2022 Blockveranstaltung	kA 14:00 - 17:00	Price, S.
	07.03.2022-11.03.2022 Blockveranstaltung	kA 14:00 - 17:00	Price, S.

Kommentare

Cambridge Exams Preparation Course This course will take place exclusively online this semester. This will involve online conferences, active input from students and completion of exercises and essays. We will also work our way through authentic exam papers in preparation for the Cambridge exams in June. Students who do not want to do the internationally recognised Cambridge exam this term are still welcome to participate. Cambridge Proficiency (C2) is internationally recognised by universities and companies alike. Entry requirements is a C1 level of English. Candidates should contact Dr Sonja Price to ascertain their level of English: sonja.price@uni-jena.de Information about Cambridge Courses Cambridge Advanced (C1 level) Cambridge Proficiency (C2 level) The placement test will be replaced by an online interview. Please contact sonja.price@uni-jena.de to arrange for this. Cambridge Advanced and Cambridge Proficiency are indefinitely valid. Students can register for the exam in Jena through the university. Most universities in the UK, and many universities elsewhere, require a minimum of IELTS 6.0 or Cambridge Advanced for international students. Students, who are thinking of pursuing studies in the USA should consider checking the requirements with their chosen university. In Kooperation mit dem StuRaUnkostenbeitrag : 40 Euro

Bemerkungen

Cambridge Exams Preparation Course This course will take place exclusively online. This will involve online conferences, active input from students and completion of exercises and essays. Students who do not want to do the internationally recognised Cambridge exam are still welcome to participate. Cambridge Proficiency (C2) is internationally recognised by universities and companies alike. Entry requirements is a C1 level of English. Candidates should contact Dr Sonja Price to ascertain their level of English and for more information: sonja.price@uni-jena.de Information about Cambridge Courses Cambridge Advanced (C1 level) Cambridge Proficiency (C2 level) Cambridge Advanced and Cambridge Proficiency are indefinitely valid. Students can register for the exam in Jena through the university. Most universities in the UK, and many universities elsewhere, require a minimum of IELTS 6.0 or Cambridge Advanced for international students. In Kooperation mit dem StuRaUnkostenbeitrag : 40 Euro

Nachweise

Leistungsschein / Credits: 5 bei regelmäßiger Teilnahme und erfolgreicher kursinterner Prüfung. Diese Credits können Sie sich als Teil des Moduls 'Allgemeine Schlüsselqualifikation' anrechnen lassen. (Bitte beachten Sie, dass die kursinterne Prüfung nicht zum Erwerb des Zertifikats führt. Diese erfolgt über einem zentralen Test außerhalb des universitären Sprachunterrichts.)

Empfohlene Literatur

Students will be informed about the course book via email one month before the course starts.

27741

ONLINE: Englisch - Vorbereitung auf TOEFL Prüfung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Sprachkurs	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Rudolph, Walter / Dr. Slinn, Hazel Ann	
zugeordnet zu Modul	SPZ A2	
Weblinks	http://www.uni-jena.de/SPZ_Kursentgelte.html	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Rudolph, W.
----------	--------------------------------------	------------------	-------------

Kommentare

Please click on the UK Flag above to access the course description.

Friedolin

84920

Fragestunde zur Online Studienverwaltung mit Friedolin/ Friedolin: question time

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Beratung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Schmidt, Kerstin / Rudolph, Kathleen / Leitel, Jana

0-Gruppe	04.10.2021-04.10.2021	Mo 12:00 - 13:00
	Einzeltermin	deutsch Zoom
	04.10.2021-04.10.2021	Mo 13:00 - 14:00
	Einzeltermin	english Zoom
	06.10.2021-06.10.2021	Mi 12:00 - 13:00
	Einzeltermin	deutsch Zoom
	06.10.2021-06.10.2021	Mi 13:00 - 14:00
	Einzeltermin	english Zoom
	08.10.2021-08.10.2021	Fr 12:00 - 13:00
	Einzeltermin	deutsch Zoom
	08.10.2021-08.10.2021	Fr 13:00 - 14:00
	Einzeltermin	english Zoom

Kommentare

Die Friedolin-Fragestunden sind ein fakultatives Angebot, bei dem Sie konkrete Fragen zur technischen Handhabung von Friedolin stellen können. Bitte beachten Sie, dass in den Friedolin-Fragestunden keine studiengangsspezifischen Fragen beantwortet werden können. Dafür wenden Sie sich bitte an Ihre Studienfachberatung. Falls Sie zu konkreten Fragen Ihren Bildschirm mit uns teilen möchten, nehmen Sie bitte per Laptop oder PC am Meeting teil und halten Sie ihr URZ-Login bereit. Mit der Teilnahme am Zoom-Meeting stimmen Sie automatisch der Datenschutzerklärung der FSU für Webmeetings mit Zoom zu. The Friedolin question times are an optional offer, where you can ask specific questions about the technical handling of Friedolin. Please note that the Friedolin question times cannot answer questions specific to your course of study. Therefore please contact your subject-specific academic advisory service. If you would like to share your screen with us on specific questions, please attend the meeting via laptop or PC and have your URZ login ready. Please also take note of the information on data protection when using Zoom. Zugangsdaten/Access data: <https://uni-jena-de.zoom.us/j/67529057804>
Meeting-ID: 675 2905 7804 Kenncode: 385934

Nummern- register:

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

Veranstaltungs- Seite
-nummer

10143	15
10163	15
102500	20
102501	20
127523	4
128079	4
128083	4
128084	8
132963	36
15575	16
15841	39
15997	38
16048	35
16072	34
16106	40
16128	33
16137	38
16141	34
166278	35
166360	37
18295	19
18964	16
18973	17
18992	13
193951	7
22738	10
23004	14
23355	33
27195	26
27196	26
27202	20
27203	20
27741	41
27844	37
30711	36
31014	11
36730	24
36731	24
36732	22
36734	23
36737	25
36740	25
36754	21
36802	29
45734	31
45929	29

Veranstaltungs- Seite
-nummer

46127	23
46128	23
46131	21
46134	28
46144	26
46324	31
54742	29
54743	28
55384	14
55637	18
55696	9
55720	8
55737	7
55738	7
55889	8
55891	6
55892	6
56268	6
56269	6
56328	26
60597	14
64601	9
64796	11
65173	32
65387	11
65674	13
65729	19
65731	18
76754	10
76937	38
76939	37
77516	5
77517	5
77520	5
77710	22
77713	22
77720	18
77721	19
77743	21
77745	22
82582	31
84920	42
89957	27
89958	28
90242	27
90244	27
90992	24
90999	25
94791	39

Veranstaltungstitel:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Fragestunde zur Online Studienverwaltung mit		HYBRID: Ultrafast optics	26
Friedolin/ Friedolin: question time	42	Integrationsseminar Nordamerikastudien	10
HYBRID: Advanced Macroeconomics	4	ONLINE: Active photonic devices	27
HYBRID: Advanced Macroeconomics	4	ONLINE: Active photonic devices	27
HYBRID: Advanced Microeconomics	4	ONLINE: Business English - B1 (1. Teil)	33
HYBRID: Advanced Public Economics I	5	ONLINE: Business English - B2/C1 (1. Teil)	34
HYBRID: Applied Laser Technology II	18	ONLINE: Business English - B2 (1. Teil)	33
HYBRID: Applied Laser Technology II	18	ONLINE: Business English C1 (1. Teil)	34
HYBRID: Atomic physics at high field strengths -		ONLINE: Empirical Methods	7
Interaction of high-energy radiation with matter	18	ONLINE: Empirical Methods	7
HYBRID: Atomic physics at high field strengths -		ONLINE: Englisch B1.1 - All Skills	35
Interaction of high-energy radiation with matter	19	ONLINE: Englisch B1.2 - All Skills	35
HYBRID: Biomedical Imaging - Ionizing Radiation	19	ONLINE: Englisch B2.1 - All Skills	36
HYBRID: Biomedical Imaging - Ionizing Radiation	19	ONLINE: Englisch B2.1 - Grammar	36
HYBRID: Diffractive Optics	20	ONLINE: Englisch B2.2 - All Skills	37
HYBRID: Diffractive Optics	20	ONLINE: Englisch B2+ - Contemporary Issues -	
HYBRID: Economics of Innovation I: Innovation		Discussion of Politics, Current Affairs and Social	
Decisions	6	Themes	37
HYBRID: Economics of Innovation I: Innovation		ONLINE: Englisch B2+ für Geisteswissenschaftler -	
Decisions	6	listening and speaking	37
HYBRID: Economics of Innovation III: Economic		ONLINE: Englisch B2+ für Geisteswissenschaftler -	
Dynamics and Structural Change	5	writing	38
HYBRID: Economics of Innovation III: Economic		ONLINE: Englisch B2+ - Study Skills	38
Dynamics and Structural Change	5	ONLINE: Englisch B2+ Vorbereitung auf IELTS	
HYBRID: Fundamentals of modern optics	20	Prüfung	38
HYBRID: Fundamentals of modern optics	20	ONLINE: Englisch B2+ Writing for Natural Sciences	
HYBRID: High-Intensity / Relativistic Optics	21	(online all Semester)	39
HYBRID: High-Intensity / Relativistic Optics	21	ONLINE: Englisch C1 - Vorbereitung auf Cambridge	
HYBRID: Image processing in microscopy	21	Advanced / Crash Course	39
HYBRID: Image processing in microscopy	22	ONLINE: Englisch C2 - Vorbereitung auf Cambridge	
HYBRID: Imaging and aberration theory	22	Proficiency / Crash Course	40
HYBRID: Imaging and aberration theory	22	ONLINE: Englisch - Vorbereitung auf TOEFL Prüfung	41
HYBRID: Introduction to Optical Modeling	22	ONLINE: HYBRID: Advanced Public Economics I	7
HYBRID: Introduction to Optical Modeling	23	ONLINE: Introduction to Literary Studies I	10
HYBRID: Nonlinear Optics	23	ONLINE: Lens design II	27
HYBRID: Nonlinear Optics	23	ONLINE: Lens design II	28
HYBRID: Optical Metrology and Sensing	24	ONLINE: Regional Development	8
HYBRID: Optical Metrology and Sensing	24	ONLINE: Vertiefungsmodul Internationales	
HYBRID: Physics of ultrafast optical discharge and		Management	9
filamentation	24	ONLINE im WiSe 21/22: Stochastische Prozesse in	
HYBRID: Physics of ultrafast optical discharge and		diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)	13
filamentation	25	ONLINE im WS 21/22: Mathematische Modelle für	
HYBRID: Projektarbeit für M-PSY-PMV		Optimierungsprobleme	13
"Populismus"	11	ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I	
HYBRID: Structure of Matter	25	(Num.Math/Wiss.R)	14
HYBRID: Structure of Matter	25	ONLINE in WS 21/22: Vergleichende und evolutionäre	
HYBRID: Studies in Entrepreneurship	6	Entwicklungsbiologie (MMLS.G1, MEES006/E1)	32
HYBRID: Studies in Entrepreneurship	6	ONLINE-PLUS: Approaches to Economic Science	8
HYBRID: Thin Film Optics	26	ONLINE-PLUS: International Trade	8
HYBRID: Tutorial Fundamentals of modern optics	26	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration	14
HYBRID: Ultrafast optics	26	PRAESENZ: Nano engineering	28
		PRAESENZ: Projektmodul IOMC (BC 6.4, MC 3.2)	31
		PRAESENZ: Strukturen und Eigenschaften kristalliner	
		(Geo)Materialien (MGEO303)	31
		PRAESENZ (PRESENCE): Celestial Mechanics	28
		PRAESENZ (PRESENCE): Experimental Optics	29

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRAESENZ (PRESENCE): IPE III: Guided Reading in International Economics	9
PRAESENZ (PRESENCE): Project seminar 1: General Psychology & Cognitive Neurosciences	11
PRAESENZ (PRESENCE): Research Seminars in General Psychology and Cognitive Neuroscience (Forschungskolloquium Allgemeine Psychologie 1)	11
PRAESENZ (PRESENCE): Sprödetektonik (MGEO104; ex: MGEO1.3.2 Teil I)	31
PRAESENZ (PRESENCE): Theoretical Solide State Physics	29
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Ergodentheorie und Dynamische Systeme	14
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik /Mathematical Statistics (Stochastik)	15
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics(Stochastik)	15
PRÄSENZ (PRESENCE): Celestial Mechanics	29
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Diskrete und experimentelle Optimierung A/B	16
PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	16
PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	17

Dozenten/Lehrende:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Ackermann, Roland Dr.	29
Afsharnia, Mina	20
Alberucci, Alessandro Dr.	26
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	14
Azamoum, Yasmina	21
Basilico, Stefano	6
Basilico, Stefano	6
Beleites, Burgard	21
Beleites, Burgard	23
Bernitt, Sven Dr.rer.nat.	18
Blomberg, Florian	4
Blomberg, Florian	4
Botti, Silvana Univ.Prof. Dr.	29
Brockel, Stefanie	31
Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	17
Cai, Danyun M.Sc.	28
Cantner, Uwe Univ.Prof. Dr. Dr.	5
Cantner, Uwe Univ.Prof. Dr. Dr.	6
Carl, Johannes	6
Carl, Johannes	6
Cizmár, Tomás Univ.Prof. Dr.	18
Daryakar, Navid	25
Dietze, Carola Univ.Prof. Dr.	10
Dörfler, Daniel	13
Dreyer, Michael aplProf Dr. phil. habil.	10
Eggeling, Christian Univ.Prof. Dr.	18
Eggeling, Christian Univ.Prof. Dr.	18
Fedotova, Anna	24
Flanagan, Earl	36
Flanagan, Earl	36
Flanagan, Earl	36
Flanagan, Earl	36
Flanagan, Earl	36
Flanagan, Earl	37
Flanagan, Earl	37
Flegel, Janett	21
Fleig, Henriette	9
Foster, Sophie	39
Foster, Sophie	39
Freytag, Andreas Univ.Prof. Dr. rer. pol.	9
Gaessner, Olga	4
Gaessner, Olga	5
Gaessner, Olga	5
Gaessner, Olga	6
Gaessner, Olga	6
Gärtner, Anne	26
Goebel, Thorsten Albert	26
Graf, Holger PD Dr.	4
Greve, Maria Dr. rer. pol.	8
Grevel, Klaus-Dieter	31
Grevel, Klaus-Dieter PD Dr. rer. nat. habil.	31
Gross, Herbert Univ.Prof. Dr.-Ing.	22

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Gross, Herbert Univ.Prof. Dr.-Ing.	22
Gross, Herbert Univ.Prof. Dr.-Ing.	27
Gross, Herbert Univ.Prof. Dr.-Ing.	28
Gui, Fengji	27
Hahn, Christoph	18
Hahn, Christoph	19
Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	16
Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	17
Heintzmann, Rainer Univ.Prof. Dr.	21
Heintzmann, Rainer Univ.Prof. Dr.	22
Heisler, Ulrike	18
Heisler, Ulrike	18
Hempel, Harald PD Dr.	16
Hickethier, Nicole	15
Hickethier, Nicole	15
Höppener, Stephanie PD Dr. rer. nat.	28
Höppener, Stephanie PD Dr. rer. nat.	31
Jurkutat, Juliane	34
Jurkutat, Juliane	34
Jurkutat, Juliane	34
Jurkutat, Juliane	34
Kalthaus, Martin Dr. rer. pol.	5
Kaluza, Malte Univ.Prof. Dr.	21
Kartashov, Daniil Dr.	24
Kaufmann, Jürgen	11
Kaufmann, Jürgen Ph.D.	11
Kautz, Miriam	9
Khazaei, Sara	25
Kirchkamp, Oliver Univ.Prof. Dr.	7
Klug, Adelheid	33
Klug, Adelheid	33
Klug, Adelheid Dr. phil.	33
Klug, Adelheid	33
Klug, Adelheid	33
Klug, Adelheid	33
Klug, Adelheid Dr. phil.	33
Klug, Adelheid	34
Klug, Adelheid	34
Klug, Adelheid Dr. phil.	34
Klug, Adelheid Dr. phil.	34
Krämer, Martin Dr. rer. nat.	19
Krämer, Martin Dr. rer. nat.	19
Krivov, Alexander Univ.Prof. Dr.	29
Krstic, Alexa	20
Kübel-Schwarz, Matthias Dr.rer.nat.	23
Ladig, Anja	7
Langenhorst, Falko Hubertus Univ.Prof. Dr.	31
Lee, Denise	35
Lee, Denise	35
Lee, Denise	35
Lee, Denise	35
Leitel, Jana	42
Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	13
Löhne, Torsten Dr.rer.nat.habil.	28
Lorenz, Tina	4

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Lorenz, Tina	4	Schmidt, Dorit Dr. rer. nat.	29
Lorenz, Hans-Walter Univ.Prof. Dr.	8	Schmidt, Kerstin	42
Lorenz, Tina	8	Schweinberger, Stefan	11
Lorenz, Tina	8	Schweinberger, Stefan Univ.Prof. Dr.	11
Lorenz, Tina	9	Sibgatulin, Renat	19
Lu, Xiang M.Sc.	22	Sirmaci, Denizhan	24
Lukas, Paul Dr.	32	Slinn, Hazel Ann	35
Menter, Matthias Jun.-Prof. Dr.	6	Slinn, Hazel Ann Dr.	34
Menter, Matthias Jun.-Prof. Dr.	6	Slinn, Hazel Ann Dr.	35
Morgenroth, Tino	19	Slinn, Hazel Ann Dr.	35
N., N.	11	Slinn, Hazel Ann Dr.	36
N.N.,	5	Slinn, Hazel Ann Dr.	36
Narantsatsralt, Bayarjargal Dr. rer. nat.	26	Slinn, Hazel Ann Dr.	37
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	15	Slinn, Hazel Ann	37
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	15	Slinn, Hazel Ann Dr.	37
Nikolaychuk, Olexandr Dr. rer. pol.	7	Slinn, Hazel Ann	37
Nolte, Stefan Univ.Prof. Dr.	26	Slinn, Hazel Ann Dr.	37
Nolte, Stefan Univ.Prof. Dr.	29	Slinn, Hazel Ann	38
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	14	Slinn, Hazel Ann Dr.	38
Olsson, Lennart Univ.Prof. Dr.	32	Slinn, Hazel Ann	38
Pakhomov, Anton	20	Slinn, Hazel Ann Dr.	38
Pasche, Markus PD Dr.	8	Slinn, Hazel Ann	38
Pasche, Markus PD Dr.	8	Slinn, Hazel Ann Dr.	38
Pastuh, Daniel M.A.	9	Slinn, Hazel Ann Dr.	39
Paulus, Gerhard G. Univ.Prof. Dr.	23	Slinn, Hazel Ann Dr.	41
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	13	Spielmann, Christian Univ.Prof. Dr.	24
Pertsch, Thomas Univ.Prof. Dr.	20	Stafast, Herbert Univ.Prof. Dr.	18
Pertsch, Thomas Univ.Prof. Dr.	20	Staupe, Isabelle Univ.Prof. Dr.	24
Peter, Julia	5	Staupe, Isabelle Univ.Prof. Dr.	24
Price, Sonja	39	Stenzel, Olaf Dr. rer. nat. habil.	25
Price, Sonja	39	Stenzel, Olaf Dr. rer. nat. habil.	25
Price, Sonja Dr. phil.	39	Stöhlker, Thomas Univ.Prof. Dr.rer.nat.	18
Price, Sonja	40	Tanaka, Katsuya	20
Price, Sonja	40	Tang, Ziyao	28
Price, Sonja Dr. phil.	40	Täuber, Daniela Dr.	18
Reichenbach, Jürgen R. Prof. Dr.	19	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	32
Reichenbach, Jürgen R. Prof. Dr.	19	Tünnermann, Andreas Univ.Prof. Dr.	25
Reina, Francesco Dr.	18	Übelmesser, Silke Univ.Prof. Dr. oec. publ. habil.	5
Rosenthal, Caroline	10	Ustaszewski, Kamil	31
Rosenthal, Caroline Univ.Prof. Dr. phil.	10	Ustaszewski, Kamil Prof. Dr.	31
Rudolph, Walter	41	Ustinov, Alexey	24
Rudolph, Walter	41	Vetter, Julia	20
Rudolph, Kathleen	42	Voigt, Ina	31
Rümppler, Florian Dr.rer.nat.	32	Wang, Haoran	21
Samsonova, Zhanna	25	Wechsler, Felix	22
Santos Suarez, Elkin Andres	20	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	16
Schmidt, Dorit Dr. rer. nat.	20	Widholz, Georg	23
Schmidt, Dorit Dr. rer. nat.	20	Winkler, Roland Univ.Prof. Dr.	4
Schmidt, Marie-Sophie	21	Winkler, Roland Univ.Prof. Dr.	4
Schmidt, Dorit Dr. rer. nat.	22	Winter, Elena	11
Schmidt, Dorit Dr. rer. nat.	24	Wyrowski, Frank Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	20
Schmidt, Dorit Dr. rer. nat.	24	Wyrowski, Frank Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	20
Schmidt, Dorit Dr. rer. nat.	25	Wyrowski, Frank Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	22
Schmidt, Markus Alexander Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	27	Wyrwich, Michael Prof. Dr. rer. pol.	8
Schmidt, Markus Alexander Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	27	Yahyaee, Farshid	25
		Zeitner, Uwe Detlef aplProf Dr. rer. nat. habil.	22
		Zeitner, Uwe Detlef aplProf Dr. rer. nat. habil.	23

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Zhang, Yinyu	23
Zhu, Binghui	25
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	14

Abkürzungen:

Abbreviations of lectures

Other Abbreviations

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
SWS....	Semesterwochenstunden
TE....	Teilnahme
TP....	Thesenpublikation
ThULB....	Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek
VVZ....	Vorlesungsverzeichnis
WS....	Wintersemester

