



Vorlesungsverzeichnis FSU Jena
Medizinische Fakultät
WiSe 2024/25

**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| M.Sc. Medical Photonics | 3 |
| Semester 3 | 3 |
| Semester 1 | 7 |
| Semester 2 | 11 |
| Fachrichtung Zahnmedizin | 12 |
| Studiengang Zahnmedizin (Vorklinische Studienabschnitte) | 12 |
| Für das 1. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen | 12 |
| Für das 3. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen | 14 |
| Für das 5. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen | 14 |
| Studiengang Zahnmedizin (Klinische Studienabschnitte) | 14 |
| Für das 8. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen | 14 |
| Fakultative Lehrveranstaltungen | 15 |
| Für das 10. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen | 15 |
| Fakultative Lehrveranstaltungen | 15 |
| Für das 7. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen | 16 |
| Demonstrationen, Kurse, Praktika | 16 |
| Register der Veranstaltungsnummern | 17 |
| Titelregister | 19 |
| Personenregister | 21 |
| Abkürzungen | 23 |

Die Veranstaltungen der **Fachrichtung Medizin** finden Sie ab sofort unter www.med.uni-jena.de/studiendekanat

M.Sc. Medical Photonics

Semester 3

145083

Biological Microscopy

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. Biskup, Christoph | |

145084

Biological Microscopy

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Biskup, Christoph | |

234851

Chemometrics

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Seminar | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. Bocklitz, Thomas | |

| | | |
|----------|-----------------------|------------------|
| 0-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 | Di 10:00 - 12:00 |
| | wöchentlich | |
| | 16.10.2024-05.02.2025 | Mi 10:00 - 12:00 |
| | wöchentlich | |

Kommentare

Location: Jentower, Etage 15 Süd

145079

Electron Microscopy

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. Höppener, Stephanie / Univ.Prof. Dr. Jandt, Klaus Dieter / Dr. rer. nat. Nietzsche, Sandor / PD Dr. habil. Westermann, Martin | |

Kommentare

SR Ziegmühlenweg 1

145080**Electron Microscopy****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. Höppener, Stephanie / Univ.Prof. Dr. Jandt, Klaus Dieter / Dr. rer. nat. Nietzsche, Sandor / PD Dr. habil. Westermann, Martin | |

Kommentare

SR Ziegmühlenweg 1

145076**Mass Spectrometry Imaging****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 | aplProf Dr. von Eggeling, Ferdinand | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 0-Gruppe | 14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

Kommentare

Am Klinikum 1, Haus F2, Room 6430.00.060

145077**Mass Spectrometry Imaging****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. von Eggeling, Ferdinand | |

| | | |
|----------|-------------------------------------|------------------|
| 0-Gruppe | 16.10.2024-05.02.2025 14-täglich | Mi 14:00 - 18:00 |
|----------|-------------------------------------|------------------|

Kommentare

Am Klinikum 1, Haus F2, MALDI Imaging Laboratory, meeting point room 6430.00.060 Every 4-weeks 14-18

145081**Medical Diagnosis and Therapy****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. Guntinas-Lichius, Orlando / Dr. rer. nat. Hammer, Martin / Univ.Prof. Dr. Stallmach, Andreas | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 0-Gruppe | 18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

Kommentare

for the individual times, content and location please visit DOSIS

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------|---------------|
| 145082 | Medical Diagnosis and Therapy | | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | 1 Semesterwochenstunde (SWS) | |
| Belegpflicht | nein | | |
| 0-Gruppe | 18.10.2024-07.02.2025 14-täglich | Fr | 08:00 - 10:00 |
| Kommentare | | | |
| For the individual dates and loocations please visit DOSIS | | | |

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---|
| 167500 | Microspectroscopy | | |
| 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. Neugebauer, Ute / Akad.R. Dr. Ramoji, Anuradha / aplProf Dr. Schmitt, Michael | | |
| 0-Gruppe | 17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich | Do | 12:00 - 14:00 Seminarraum 106 August-Bebel-Straße 4 |
| Kommentare | | | |
| This module starts only, if at least four students will participate. Lectures will start on November 2nd. Please visit this webpage for more information. | | | |

| | | | |
|------------------------------|--|------------------------------|---|
| 167951 | Microspectroscopy | | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Seminar | 1 Semesterwochenstunde (SWS) | |
| Belegpflicht | nein | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neugebauer, Ute / Akad.R. Dr. Ramoji, Anuradha / aplProf Dr. Schmitt, Michael | | |
| 0-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di | 08:00 - 10:00 Seminarraum 106 August-Bebel-Straße 4 |

| | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------|
| 145072 | Optical Sensors, Microfluidics | | |
| 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 | Dr. Csáki, Andrea / aplProf Dr. Fritzsche, Wolfgang / Dr. Henkel, Thomas / Böke, Julia / Kraus, Daniel / Dr. rer. nat. Babovsky, Holger | | |
| 0-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di | 14:00 - 16:00 |
| Kommentare | | | |
| Meeting point: In front of the main entrance of the IPHT (Albert-Einstein-Straße 9, 07745 Jena) | | | |

145073**Optical Sensors, Microfluidics****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 1 Semesterwochenstunde (SWS)**Belegpflicht** nein

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 0-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 14-täglich | Di 16:00 - 18:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

145074**Single-molecule microscopy****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.

| | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|
| 0-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 |
|----------|---------------------------------------|------------------|

Kommentare

Arbeitsraum Biochemie, Nonnenplan 4

145075**Single-molecule microscopy****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 1 Semesterwochenstunde (SWS)**Belegpflicht** nein

| | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|
| 0-Gruppe | 16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 |
|----------|---------------------------------------|------------------|

Kommentare

Arbeitsraum Biochemie, Nonnenplan 4

221393**Theranostics****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** Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Press, Adrian

| | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|
| 0-Gruppe | 14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 |
|----------|---------------------------------------|------------------|

Kommentare

SR-12 (F4.U1.012) / Gebaue F (Lobeda)

| | | | |
|---|--|------------------------------|--|
| 221394 | | Theranostics | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Seminar | 1 Semesterwochenstunde (SWS) | |
| Belegpflicht | nein | | |
| Zugeordnete Dozenten | Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Press, Adrian | | |
| 0-Gruppe | 14.10.2024-03.02.2025 14-täglich | Mo 12:00 - 14:00 | |
| Kommentare | | | |
| SR-12 (F4.U1.012) / Gebaue F (Lobeda) | | | |

| | |
|--|--------------------------------|
| Semester 1 | |
| 127889 | |
| Mathematical Methods for Medical Photonics pre-course | |
| Allgemeine Angaben | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung |
| Belegpflicht | nein |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Babovsky, Holger |

| | | | |
|------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| 127797 | | Mathematical Methods in Physics | |
| 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 | Dr. rer. nat. Babovsky, Holger | | |
| 0-Gruppe | 15.10.2024-07.02.2025 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1 |
| | 27.02.2025-27.02.2025 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 111 Helmholtzweg 5 |

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 127796 | | Mathematical Methods in Physics | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | 1 Semesterwochenstunde (SWS) | |
| Belegpflicht | nein | | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Babovsky, Holger | | |
| 1-Gruppe | 14.10.2024-03.02.2025 14-täglich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1 |

126303**Physikalische Chemie für Medical Photonics****Allgemeine Angaben**

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Schmitt, Michael / Dr. Huang, Jer-Shing / Akad.R. Dr. Ramoji, Anuradha | | |
| 1-Gruppe | 14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 122 August-Bebel-Straße 4 |
| | 17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum E020 August-Bebel-Straße 4 |

126305**Physikalische Chemie für Medical Photonics****Allgemeine Angaben**

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|
| Art der Veranstaltung | Seminar | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Cialla-May, Dana | | |
| 1-Gruppe | 18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 122 August-Bebel-Straße 4 |

127563**Human Biology I****Allgemeine Angaben**

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Biskup, Christoph / Dr. rer. nat. Babovsky, Holger | | |
| 0-Gruppe | 14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | |
| | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | |

127575**Human Biology I****Allgemeine Angaben**

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | nein | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Biskup, Christoph | | |
| 0-Gruppe | 18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | |

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|---------------|
| 127576 | | Image Processing I | |
| 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. Biskup, Christoph / Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Univ.Prof. Dr. Heintzmann, Rainer / Dr. rer. nat. Babovsky, Holger | | |
| 0-Gruppe | 16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich | Mi | 10:00 - 12:00 |
| Kommentare | | | |
| Seminarraum Kollegiengasse 10 | | | |

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------|---------------|
| 127577 | | Image Processing I | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | 1 Semesterwochenstunde (SWS) | |
| Belegpflicht | nein | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Biskup, Christoph / Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Univ.Prof. Dr. Heintzmann, Rainer | | |
| 0-Gruppe | 16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich | Mi | 13:00 - 15:00 |
| Kommentare | | | |
| Seminarraum Kollegiengasse 10 | | | |

| | | | |
|------------------------------|---|--|--|
| 18295 | | 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 | Univ.Prof. Dr. Reichenbach, Jürgen R. / Dr. rer. nat. Krämer, Martin | | |
| zugeordnet zu Modul | PAFMO120 | | |
| 0-Gruppe | 17.10.2024-07.02.2025 wöchentlich | Do | 10:00 - 12:00 Seminarraum 116 Helmholtzweg 5 |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Kommentare | | | |
| <p>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.</p> | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Empfohlene Literatur | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Oppelt, Imaging Systems for Medical Diagnostics: Fundamentals, Technical Solutions and Applications for Systems Applying Ionizing Radiation, Nuclear Magnetic Resonance and Ultrasound, Publicis, 2nd edition, 2006; • P. Suetens, Fundamentals of Medical Imaging, Cambridge University Press; 2nd edition, 2009; • W.R. Hendee, E.R. Ritenour, Medical Imaging Physics, Wiley-Liss, 4th edition, 2002. | | | |

65729**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 / Univ.Prof. Dr. Reichenbach, Jürgen R. | | |
| zugeordnet zu Modul | PAFM0120 | | |
| 2-Gruppe | 22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum E025 Helmholtzweg 4 |

198619**Labwork Physics I****Allgemeine Angaben**

| | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | | |
| Belegpflicht | nein | | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Ackermann, Roland / Dr. rer. nat. Babovsky, Holger | | |

133946**Physical Optics****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 | Jun.-Prof. Dr. Franke, Christian | | |
| zugeordnet zu Modul | PAFM0257 | | |
| 0-Gruppe | 17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6 |

Empfohlene Literatur

• B. Saleh, M. Teich, Fundamentals of Photonics, Wiley, 2007 • W. Singer, M. Totzeck, H. Gross, Handbook of optical systems, Vol 2, Wiley, 2005 • J. Goodman, Introduction to Fourier Optics, Wiley, 2005 • A. Lipson / S. Lipson, Optical Physics, Cambridge 2011 • G. Reynolds / J. deVries, The Physical Optics Notebook, SPIE Press, 2000 • J. Goodman, Statistical Optics, Wiley, 1985 • E. Hecht, Optics, deGruyter, 2014 • C. Brosseau, Polarized Light, Wiley, 1998 • J. Stover, Optical Scattering, McGrawHill, 1990 • M. Nieto-Vesperinas, Scattering and Diffraction in Physical Optics, World Scientific, 2016 • A. Siegman, Lasers, Oxford University, 1986 • F. Trager, Handbook of Lasers and Optics, Springer, 2007

153859**Physical Optics****Allgemeine Angaben**

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|
| Art der Veranstaltung | Übung | | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Jun.-Prof. Dr. Franke, Christian / Gentsch, Gregor Jörg / Dr. rer. nat. Stark, Andreas | | |
| zugeordnet zu Modul | PAFM0257 | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2024-06.02.2025 14-täglich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6 |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 2-Gruppe | 24.10.2024-06.02.2025 14-täglich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Semester 2

Fachrichtung Zahnmedizin

Studiengang Zahnmedizin (Vorklinische Studienabschnitte)

Für das 1. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen

16989

Chemie für Humanmediziner I und Stomatologen I

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 350 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 350 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Koschella, Andreas / Dr. rer. nat. Leistenschneider, Desirée / Univ.Prof. Dr. Oschatz, Martin | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 14.10.2024-02.12.2024 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Hörsaal 111 Am Steiger 3, Haus IV |
| | 18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich | Fr 09:00 - 11:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.12.2024-03.02.2025 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Hörsaal 111 Am Steiger 3, Haus IV |

Bemerkungen

Die Einteilung der Semianrgruppen erfolgt ausschließlich über das Studiendekanat der Medizinischen Fakultät.

16990

Chemie für Humanmediziner I und Stomatologen I/ scheinpflichtig!

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Art der Veranstaltung | Seminar | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 250 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Oschatz, Martin / Dr. rer. nat. Koschella, Andreas / PD Dr. rer. nat. habil. Hoppe, Harald / PD Dr. rer. nat. Höppener, Stephanie / Univ.Prof. Dr. Nischang, Ivo / Dr. rer. nat. Pretzel, David / Dr. rer. nat. Vitz, Jürgen | |

| | | | |
|-----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 0-Gruppe | 15.10.2024-28.01.2025 wöchentlich | Di 18:00 - 20:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 Tutorium Angebot gilt für alle Gruppen Erik Richter |
| | 16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Seminarraum SR 2 Humboldtstraße 8 |
| | 16.10.2024-29.01.2025 wöchentlich | Mi 18:00 - 20:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 Tutorium: Angebot gilt für alle Gruppen Daniel Dirk Cieslak |
| 10-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| 11-Gruppe | 16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Konferenzraum, Institut für Physiologie, Teichgraben |
| 12-Gruppe | 16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 111 August-Bebel-Straße 4 |

| | | |
|-----------|--------------------------------------|---|
| 13-Gruppe | 16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum Institut für Physiologie, Teichgraben |
| 14-Gruppe | 16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8 |
| 15-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 5 Helmholtzweg 4 |
| 16-Gruppe | 16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8 |
| 1-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 Seminarraum E023 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 120 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 Seminarraum E020 August-Bebel-Straße 4 |
| 5-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4 |
| 6-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 106 August-Bebel-Straße 4 |
| 7-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 120 August-Bebel-Straße 4 |
| 8-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 Seminarraum E023 August-Bebel-Straße 4 |
| 9-Gruppe | 15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 119 August-Bebel-Straße 4 |

Kommentare

+ Assistenten ! Veranstaltung ist scheinpflichtig!

Bemerkungen

Die Einteilung der Semianrgruppen erfolgt ausschließlich über das Studiendekanat der Medizinischen Fakultät.

16992

Chemie für Humanmediziner I und Stomatologen I/ scheinpflichtig!

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praktikum

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Koschella, Andreas

| | | |
|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| 0-Gruppe | 14.10.2024-07.02.2025 wöchentlich | Mo - Februar/ März 2025 |
|----------|--------------------------------------|----------------------------|

Bemerkungen

Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit im Februar/März

18255**Physik für Human- und Zahnmediziner****Allgemeine Angaben**

| | | | |
|------------------------------|--|------------------|---------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 540 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 540 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Eggeling, Christian / Jun.-Prof. Dr. Franke, Christian / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Schröder, Indra | | |
| 0-Gruppe | 16.10.2024-07.02.2025 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 215 Max-Wien-Platz 1 |
| | 18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich | Fr 08:00 - 09:00 | Hörsaal 215 Max-Wien-Platz 1 |

Kommentare

Inhalt der Veranstaltung: Einführungsvorlesung Experimentalphysik unter besonderer Berücksichtigung der Lehrinhalte, die für die Fachrichtung Medizin im Gegenstandskatalog aufgeführt sind. Wesentliche Schwerpunkte der Vorlesung sind Mechanik, Schwingungen und Wellen, Struktur der Materie, Wärmelehre, Elektrizitätslehre und Optik.

Empfohlene Literatur

Wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

Für das 3. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen**Für das 5. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen****8986****Spezielle Methoden der medizinischen Statistik und Informatik für Zahnmediziner****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Art der Veranstaltung | Übung | |
| Belegpflicht | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vollandt, Rüdiger / Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Witte, Herbert | |

Bemerkungen

Die Übung zur LV 'Spezielle Methoden der Medizinischen Statistik und Informatik' findet im Einschreibeverfahren statt! (Institut für Medizinische Statistik, Informatik und Dokumentation, Bachstraße 18)

Studiengang Zahnmedizin (Klinische Studienabschnitte)**Für das 8. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen****30955****MKG-Chirurgie - Webbasiertes, interaktives Klinisches Praktikum****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | |
| Belegpflicht | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Dr. Schultze-Mosgau, Stefan | |

Kommentare

Das Praktikum schließt mit einer Online Klausur (3D-E-Praktikando)ab. Alle Details entnehmen Sie bitte der Internetseite: <https://metacoon.uni-jena.de> oder über die Homepage der MKG-Chirurgie http://www.mkg.uniklinikum-jena.de/e_learning_.html

Fakultative Lehrveranstaltungen

30952

MKG-Chirurgie - Virtuelle Vorlesung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Wahlvorlesung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Dr. Schultze-Mosgau, Stefan

Kommentare

Alle Details entnehmen Sie bitte der Internetseite: <https://metacoon.uni-jena.de> oder über die Homepage der MKG-Chirurgie http://www.mkg.uniklinikum-jena.de/e_learning_.html

30955

MKG-Chirurgie - Webbasiertes, interaktives Klinisches Praktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praktikum

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Dr. Schultze-Mosgau, Stefan

Kommentare

Das Praktikum schließt mit einer Online Klausur (3D-E-Praktikando)ab. Alle Details entnehmen Sie bitte der Internetseite: <https://metacoon.uni-jena.de> oder über die Homepage der MKG-Chirurgie http://www.mkg.uniklinikum-jena.de/e_learning_.html

Für das 10. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen

Fakultative Lehrveranstaltungen

30956

MKG-Chirurgie - Virtuelle Vorlesung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Wahlvorlesung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Dr. Schultze-Mosgau, Stefan

Kommentare

Alle Details entnehmen Sie bitte der Internetseite: <https://metacoon.uni-jena.de> oder über die Homepage der MKG-Chirurgie http://www.mkg.uniklinikum-jena.de/e_learning_.html

30957**MKG-Chirurgie - Webbasiertes,
interaktives Klinisches Praktikum****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Wahlvorlesung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Dr. Schultze-Mosgau, Stefan**Kommentare**

Das Praktikum schließt mit einer Online Klausur (3D-E-Praktikando) ab. Alle Details entnehmen Sie bitte der Internetseite: <https://metacoon.uni-jena.de> oder über die Homepage der MKG-Chirurgie http://www.mkg.uniklinikum-jena.de/e_learning_.html

Für das 7. Regelsemester empfohlene Lehrveranstaltungen**Demonstrationen, Kurse, Praktika**

Nummern- register:

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

Veranstaltungs-Seite

-nummer

| | |
|--------|----|
| 126303 | 8 |
| 126305 | 8 |
| 127563 | 8 |
| 127575 | 8 |
| 127576 | 9 |
| 127577 | 9 |
| 127796 | 7 |
| 127797 | 7 |
| 127889 | 7 |
| 133946 | 10 |
| 145072 | 5 |
| 145073 | 6 |
| 145074 | 6 |
| 145075 | 6 |
| 145076 | 4 |
| 145077 | 4 |
| 145079 | 3 |
| 145080 | 4 |
| 145081 | 4 |
| 145082 | 5 |
| 145083 | 3 |
| 145084 | 3 |
| 153859 | 10 |
| 167500 | 5 |
| 167951 | 5 |
| 16989 | 12 |
| 16990 | 12 |
| 16992 | 13 |
| 18255 | 14 |
| 18295 | 9 |
| 198619 | 10 |
| 221393 | 6 |
| 221394 | 7 |
| 234851 | 3 |
| 30952 | 15 |
| 30955 | 14 |
| 30955 | 15 |
| 30956 | 15 |
| 30957 | 16 |
| 65729 | 10 |
| 8986 | 14 |

Veranstungstitel:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

| <u>Veranstungstitel</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|
| Biological Microscopy | 3 |
| Biological Microscopy | 3 |
| Biomedical Imaging - Ionizing Radiation | 9 |
| Biomedical Imaging - Ionizing Radiation | 10 |
| Chemie für Humanmediziner I und Stomatologen I | 12 |
| Chemie für Humanmediziner I und Stomatologen I/ scheinpflichtig! | 12 |
| Chemie für Humanmediziner I und Stomatologen I/ scheinpflichtig! | 13 |
| Chemometrics | 3 |
| Electron Microscopy | 3 |
| Electron Microscopy | 4 |
| Human Biology I | 8 |
| Human Biology I | 8 |
| Image Processing I | 9 |
| Image Processing I | 9 |
| Labwork Physics I | 10 |
| Mass Spectrometry Imaging | 4 |
| Mass Spectrometry Imaging | 4 |
| Mathematical Methods for Medical Photonics pre- course | 7 |
| Mathematical Methods in Physics | 7 |
| Mathematical Methods in Physics | 7 |
| Medical Diagnosis and Therapy | 4 |
| Medical Diagnosis and Therapy | 5 |
| Microspectroscopy | 5 |
| Microspectroscopy | 5 |
| MKG-Chirurgie - Virtuelle Vorlesung | 15 |
| MKG-Chirurgie - Virtuelle Vorlesung | 15 |
| MKG-Chirurgie - Webbasiertes, interaktives Klinisches Praktikum | 14 |
| MKG-Chirurgie - Webbasiertes, interaktives Klinisches Praktikum | 15 |
| MKG-Chirurgie - Webbasiertes, interaktives Klinisches Praktikum | 16 |
| Optical Sensors, Microfluidics | 5 |
| Optical Sensors, Microfluidics | 6 |
| Physical Optics | 10 |
| Physical Optics | 10 |
| Physikalische Chemie für Medical Photonics | 8 |
| Physikalische Chemie für Medical Photonics | 8 |
| Physik für Human- und Zahnmediziner | 14 |
| Single-molecule microscopy | 6 |
| Single-molecule microscopy | 6 |
| Spezielle Methoden der medizinischen Statistik und Informatik für Zahnmediziner | 14 |
| Theranostics | 6 |
| Theranostics | 7 |

Dozenten/Lehrende:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> | <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|--|--------------|
| Ackermann, Roland Dr. | 10 | Oschatz, Martin Univ.Prof. Dr. | 12 |
| Babovsky, Holger Dr. rer. nat. | 5 | Press, Adrian Jun.-Prof. Dr. rer. nat. | 6 |
| Babovsky, Holger Dr. rer. nat. | 7 | Press, Adrian Jun.-Prof. Dr. rer. nat. | 7 |
| Babovsky, Holger Dr. rer. nat. | 7 | Pretzel, David Dr. rer. nat. | 12 |
| Babovsky, Holger Dr. rer. nat. | 7 | Ramoji, Anuradha Akad.R. Dr. | 5 |
| Babovsky, Holger Dr. rer. nat. | 8 | Ramoji, Anuradha Akad.R. Dr. | 5 |
| Babovsky, Holger Dr. rer. nat. | 8 | Ramoji, Anuradha Akad.R. Dr. | 8 |
| Babovsky, Holger Dr. rer. nat. | 9 | Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof. Dr. | 9 |
| Babovsky, Holger Dr. rer. nat. | 10 | Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof. Dr. | 10 |
| Biskup, Christoph Univ.Prof. Dr. | 3 | Schmitt, Michael aplProf Dr. | 5 |
| Biskup, Christoph Univ.Prof. Dr. | 3 | Schmitt, Michael aplProf Dr. | 5 |
| Biskup, Christoph Univ.Prof. Dr. | 8 | Schmitt, Michael aplProf Dr. | 8 |
| Biskup, Christoph Univ.Prof. Dr. | 8 | Schröder, Indra Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 14 |
| Biskup, Christoph Univ.Prof. Dr. | 9 | Schultze-Mosgau, Stefan Univ.Prof. Dr. Dr. | 14 |
| Biskup, Christoph Univ.Prof. Dr. | 9 | Schultze-Mosgau, Stefan Univ.Prof. Dr. Dr. | 15 |
| Bocklitz, Thomas PD Dr. rer. nat. | 3 | Schultze-Mosgau, Stefan Univ.Prof. Dr. Dr. | 15 |
| Böke, Julia | 5 | Schultze-Mosgau, Stefan Univ.Prof. Dr. Dr. | 15 |
| Cialla-May, Dana Dr. rer. nat. | 8 | Schultze-Mosgau, Stefan Univ.Prof. Dr. Dr. | 16 |
| Csáki, Andrea Dr. | 5 | Stallmach, Andreas Univ.Prof. Dr. | 4 |
| Eggeling, Christian Univ.Prof. Dr. | 14 | Stark, Andreas Dr. rer. nat. | 10 |
| Franke, Christian Jun.-Prof. Dr. | 10 | Vitz, Jürgen Dr. rer. nat. | 12 |
| Franke, Christian Jun.-Prof. Dr. | 10 | Vollandt, Rüdiger Dr. | 14 |
| Franke, Christian Jun.-Prof. Dr. | 14 | von Eggeling, Ferdinand aplProf Dr. | 4 |
| Fritzsche, Wolfgang aplProf Dr. | 5 | von Eggeling, Ferdinand aplProf Dr. | 4 |
| Gentsch, Gregor Jörg | 10 | Westermann, Martin PD Dr. habil. | 3 |
| Guntinas-Lichius, Orlando Univ.Prof. Dr. | 4 | Westermann, Martin PD Dr. habil. | 4 |
| Habeck, Michael Univ.Prof. Dr. | 9 | Witte, Herbert Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. | 14 |
| Habeck, Michael Univ.Prof. Dr. | 9 | | |
| Hammer, Martin Dr. rer. nat. | 4 | | |
| Heintzmann, Rainer Univ.Prof. Dr. | 9 | | |
| Heintzmann, Rainer Univ.Prof. Dr. | 9 | | |
| Henkel, Thomas Dr. | 5 | | |
| Hoppe, Harald PD Dr. rer. nat. habil. | 12 | | |
| Höppener, Stephanie PD Dr. rer. nat. | 3 | | |
| Höppener, Stephanie PD Dr. rer. nat. | 4 | | |
| Höppener, Stephanie PD Dr. rer. nat. | 12 | | |
| Huang, Jer-Shing Dr. | 8 | | |
| Jandt, Klaus Dieter Univ.Prof. Dr. | 3 | | |
| Jandt, Klaus Dieter Univ.Prof. Dr. | 4 | | |
| Koschella, Andreas Dr. rer. nat. | 12 | | |
| Koschella, Andreas Dr. rer. nat. | 12 | | |
| Koschella, Andreas Dr. rer. nat. | 13 | | |
| Krämer, Martin Dr. rer. nat. | 9 | | |
| Krämer, Martin Dr. rer. nat. | 10 | | |
| Kraus, Daniel | 5 | | |
| Leistenschneider, Desirée Dr. rer. nat. | 12 | | |
| Neugebauer, Ute Univ.Prof. Dr. | 5 | | |
| Neugebauer, Ute Univ.Prof. Dr. | 5 | | |
| Nietzsche, Sandor Dr. rer. nat. | 3 | | |
| Nietzsche, Sandor Dr. rer. nat. | 4 | | |
| Nischang, Ivo Univ.Prof. Dr. | 12 | | |
| Oschatz, Martin Univ.Prof. Dr. | 12 | | |

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 |

