

Wahlfächer zum 2. Studienabschnitt

Innere Medizin

Titel des Wahlfachs	Seite	Update
Rheumatologie (Noehte)	1	12.03.21
Angiologie – Interdisziplinäres Seminar der Gefäßkrankheiten	2	20.10.16
Hämatologie	3	19.10.20
Experimentelle und molekulare Pneumologie (Weißmann/Schermuly)	4	01.10.18
Internistisch-rheumatologisches Intensivpraktikum in Bad Nauheim (Lange)	5	12.03.21
Palliativmedizin	6	02.03.20
Praktikum experimentelle Kardiologie	7	20.03.19
Klinische Kardiologie	8	02.03.20
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Mitralklappe	9	12.03.21
Intensivkurs Diabetologie (wird nur im Wintersemester angeboten)	10	01.10.21
Sonographie pathologischer Befunde	11	01.10.21
Kardiovaskuläre Pathologie, Molekularpathologie und deren klinische Implikationen	12	01.10.21
Giessen School of Pulmonary Hypertension	13	12.03.21
Durchführung und Interpretation kardiopulmonaler Funktionsdiagnostik	14	01.10.21
Neue Infektionserkrankungen – Emerging Diseases	15	15.03.18
Thorax- und Lungensonographie	1	01.10.21

Wahlfach: Rheumatologie

Inhalt:

Internistisch-rheumatologisches Praktikum mit Schwerpunkt in der ambulanten Rheumatologie

Im Rahmen der ambulanten Krankenversorgung rheumatologischer Patienten:
 Vermittlung von Spezieller Anamnese, Befunderhebung, klinischen
 Untersuchungstechniken Weiterführende insbesondere bildgebende Diagnostik
 Therapeutischen Möglichkeiten
 Der Kurs geht über eine Arbeitswoche, täglich von 8.00 – 14.00 Uhr

Prüfung / Leistungsnachweis: Kolloquium

Ansprechpartner:

Dr. Matthias Noehte
 Medizinische Klinik und Poliklinik III
 Rheumatologie
 Tel.: 0641-985 -56124

Oder

E-mail: Matthias.Noehlte@innere.med.uni-giessen.de

Wahlfach: Angiologie - interdisziplinäres Seminar der Gefäßkrankheiten

Wahlfach: Angiologie - interdisziplinäres Seminar der Gefäßkrankheiten

Inhalt: Das Wahlpflichtfach bietet eine Einführung in die moderne Gefäßmedizin, die Epidemiologie, Diagnostik und Therapie von Gefäßerkrankungen aus interdisziplinärer Sicht

Ort und Zeit: Vorlesung im Hörsaal Medizinisches Lehrzentrum jeweils
Freitag 12:00 c.t. - 13:00 Uhr (steht allen Interessierten offen)

Termine	Thema	Dozent
21.10.16	Gündüz	Einführung, Epidemiologie
28.10.16	Gündüz	Pathophysiologie der Atherosklerose
04.11.16	Grebe	pAVK - nicht invasive Diagnostik
11.11.16	Grebe	pAVK - Konservative Therapie
18.11.16	Heidt	Aortenaneurysma
25.11.16	Breithecker	pAVK - invasive Diagnostik und Therapie
02.12.16	Koshty	pAVK - Chirurgische Therapie
09.12.16	Grebe	Cerebrovaskuläre Verschlusskrankung
16.12.16	Gündüz	Venenthrombose - Diagnostik und Therapie
13.01.17	Gündüz	Lungenembolie
20.01.17	Wozniak	Chirurgische Therapie und Sklerotherapie bei Venenerkrankungen
27.01.17	Noethe	Entzündliche Gefäßerkrankungen
03.02.17	Gündüz	Erkrankungen des Lymphsystems
03.02.17	Gündüz	Prüfung (nur Wahlpflichtfach) 13:15-14:00 Uhr

Prüfung (Multiple-Choice, nur für Teilnehmer am Wahlpflichtfach):

Freitag den 03.02.2017 um 13:15 – 14:00 Uhr

Ansprechpartner:

Priv. Doz. Dr. med. Dursun Gündüz
Medizinische Klinik I, Kardiologie /Angiologie
Klinikstraße 33, 35392 Gießen
Email: dursun.guenduez@med.uni-giessen.de

Wahlfach: Hämatologie

Inhalt:

Im Rahmen des Seminars werden verschiedene hämatologische Erkrankungen und deren medikamentöse Therapien vorgestellt. Es wird von je einem Studenten jeweils eine der folgenden Erkrankung den anderen Teilnehmern bezüglich Vorkommen, Verlauf, Diagnose und Therapie vorgestellt und anschließend im gemeinsamen Kreis besprochen.

Vorge stellt (Eigenrecherche) und besprochen werden folgende Erkrankungen:

- Die akute myeloische Leukämie (AML)
- Das Multiple Myelom (MM)
- Die chronisch lymphatische Leukämie (CLL)
- Das diffus großzellige B-Zell Lymphom (DLBCL)
- Das follikuläre Lymphom (FL)
- Das Mantelzell Lymphom (MCL)
- Das Marginalzonen Lymphom (MZL)
- Die Haarzellenleukämie (HCL)
- Die immunchrombozytische Purpura (ITP)

Ort & Zeit:

StiL Studienzentrale, Klinikstraße 36, Konferenzraum (022)

Donnerstags 16.30 – 18.00.

Dieser Termin ist flexibel und kann nach Absprache mit Professor Rummel umgelegt werden.

Ansprechpartner:

Medizinische Klinik IV, Sekretariat, Frau Blaufelder Tel.: 0641 / 985-42651 oder per

Email an: mathias.rummel@innere.med.uni-giessen.de

Wahlfach: Experimentelle und molekulare Pneumologie

Inhalt:

- Gasaustausch der Lunge
- Endotheliale Permeabilität/Lungenödem
- Vascular remodeling – chronische Gefäßveränderungen in der pulmonalen Strombahn
- Sauerstoffradikale als Signalmoleküle
- Lungenfibrose – Von der Forschung zur Therapie

Ziel ist eine theoretische und praktische Einführung in die experimentelle und molekulare Physiologie und Pathophysiologie der Lunge anhand von exemplarischen Krankheitsbildern. Der Kurs umfasst Methoden zur Entwicklung neuer Therapiestrategien zur Behandlung pulmonaler Erkrankungen.

Prüfung / Leistungsnachweis:

- Referat
- Praktikum
- Klausur

Ansprechpartner (auch für Vorab-Informationen):

ECCPS / Medizinische Klinik II/V
Prof. Dr. Weißmann oder Prof. Dr. Schermuly
Norbert.Weissmann@innere.med.uni-giessen.de
Ralph.Schermuly@innere.med.uni-giessen.de
Tel.: 0641 / 99- 42422

Die Vorbesprechung findet am Montag, den 8. Mai 2018 um 15.15 im Seminarraum des ECCPS Gebäudes, Aulweg 130 statt. Interessenten tragen sich bitte in eine Liste im ECCPS-Büro (Haus C Seltersberg, Gaffkystr. 11, Obergeschoß) bei Frau Dietrich oder Frau Junker ein.

Wahlfach: Internistisch-rheumatologisches Intensivpraktikum

14 Semesterstunden:

Unterricht am Krankenbett / Pat.-Demonstrationen / Visiten / Vorträge)

02. – 06.08.2021 Campus Kerckhoff; Abteilung Rheumatologie, Klinische Immunologie, Physikalische Medizin und Osteologie, Bad Nauheim

Mo.-Do. von 14:00 – 17:00 Uhr, Fr. 11:00 – 13:00 Uhr

Curriculare Inhalte:

1. rheumatologische Anamnese und klinische Untersuchung
2. Labordiagnostik
3. Bildgebende Diagnostik (Arthrosonographie, Röntgen, MRT, CT, Virtual Reality)
4. Kasuistiken zu diversen rheumatologischen Krankheitsbildern inkl. Therapieoptionen
5. Virtual Reality – was ist das? Praktische Anwendung

Prüfung / Leistungsnachweis:

MC-Fragen zum Praktikumsende

Der Hauptfokus liegt auf der Bildgebung i. d. Rheumatologie mit dem Erlernen praktischer Fähigkeiten.

Ansprechpartner:

Dr. med. Philipp Klemm / Univ.-Prof. Dr. med. Uwe Lange

Campus Kerckhoff

Abteilung Rheumatologie, Klinische Immunologie,

Osteologie und Physikalische Medizin

Benekestr. 2-8

D- 61231 Bad Nauheim

Treffpunkt: Station Zenker A, Besprechungsraum

Anmeldungen per eMail:

P.Klemm@kerckhoff-klinik.de

Wahlfach: Palliativmedizin

Inhalt:

- Besuch des Hospizes Haus Samaria in Gießen
- Besuch der Palliativstation
- Teilnahme an der ambulanten Palliativversorgung (1 Nachmittag)
- Kommunikation in der Palliativmedizin
- Die Rechte des Patienten
- Symptomkontrolle
- Sterbebegleitung
- Palliative Sedierung

Ziel des Wahlfaches ist eine Vertiefung der in der interdisziplinären Ringvorlesung angeschnittenen Themen. Die Teilnehmer werden sich intensiver mit den verschiedenen Facetten des Themas „Sterben und Tod“ auseinandersetzen. An Schauspielpatienten wird das Überbringen schwieriger Nachrichten geübt. Das Wahlfach findet als Blockpraktikum am **29./30. Mai 2020 (Freitag/Samstag) auf der Palliativstation statt, Vorbereitungen sind am 16.04. nach der Vorlesung um 12:45 Uhr im Hörsaal der Chirurgie.**

Prüfung:

Ausarbeitung eines selbst gewählten Themas, das in Form eines Kursreferates den anderen Teilnehmern vorgestellt wird.

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Ulf Sibelius

Medizinische Klinik V

Ulf.Sibelius@innere.med.uni-giessen.de

Tel: 0641/98541754 oder Sekretariat 0641/98542371

Interessenten können sich unter der angegebenen Email-Adresse bei mir anmelden oder telefonisch unter der 0641/99-41754 Auskunft erhalten.

Wahlfach: Praktikum experimentelle Kardiologie

Ziel des Praktikums ist eine Einführung in grundlegende molekularbiologische Methoden der kardiologischen Grundlagenforschung. Dabei sollen neben der Vermittlung von theoretischem Wissen ein besonderes Augenmerk auf das selbstständige Planen, Durchführen und Beurteilen molekularbiologischer Experimente und den daraus resultierenden Ergebnissen gelegt werden. Dazu werden die Praktikumssteilnehmer unter fachkundiger Anleitung (Kardiologen und Molekularbiologen) selbständig Experimente durchführen. Darüber hinaus sollen die Praktikumssteilnehmer einen Einblick in das Sammeln von Probenmaterial für Biobanken erhalten. Dazu werden Sie im Rahmen laufender kardiologischer Forschungsprojekte beim Einschluss von Patienten und der anschließenden Verarbeitung von Patientenproben hospitieren bzw. assistieren.

Inhalt: Primer Design für Polymerase Ketten Reaktion (PCR), Endpunkt PCR, Test der Primereffizienz für Quantitative „real--time“ PCR, Quantitative „real--time“ PCR, Isolation von Proteinen aus fibrösem Untersuchungsgewebe (vorzugsweise Herz, Lunge, Skelettmuskel), Quantifizierung von einzelnen Target Proteinen anhand von Western Blot Analysen, Verwendung von kommerziell erhältlichen ELISA-Kits zur Untersuchung einzelner Target-Proteine im Serum von Versuchstieren oder Patienten, Anfertigung von Cryo-Schnitten für Immunhistochemie, Fluoreszenzmikroskopie, Klinische Studien/ Biomaterialbanken/ Patientenregister.

Ort: Medizinische Klinik I, Abt. Kardiologie/Angiologie, Experimentelle Kardiologie, Aulweg 129, 4. OG und Franz-Groedel-Institut der Kerckhoff Klinik gGmbH, Experimentelle Kardiologie, Benekestr. 2-8, 61231 Bad Nauheim.

Zeit: Montag, 7.10.2019-Freitag 18.10.2019 (Blockpraktikum täglich von 8:30-17:00 Uhr)

Treffpunkt: 7.10.2019/ 10:00 Uhr, Experimentelle Kardiologie, Physiologischen Institut, Aulweg 129 4.OG, Raum 427 (Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl bitten wir um vorherigen Anmeldung bei Frau J. Paul s.u).

Prüfung / Leistungsnachweis: Vorstellung der Planung Durchführung und Beurteilung eines molekularbiologischen Experiments (50%), Klausur am Enden des Praktikums (50%).

Ansprechpartner/Referenten: PD Dr. Troidl, PD Dr. Liebetrau, PD Dr. Dörr, Dr. Voss und Dr. Lipps; Kerckhoff Herzforschungsinstitut mit der JLU Gießen gGmbH Experimentelle Kardiologie Physiologisches Institut, Aulweg 129, 4. OG, 61231 Bad Nauheim.

Anmeldung: Anmeldung bei Frau Julia Paul, Tel.: 0641/99 42242, Email: julia.k.paul@innere.med.uni-giessen.de

Wahlfach: Praktikum der „Klinischen Kardiologie“

Inhalt:

- Pathophysiologie der Arteriosklerose und KHK
- Diagnostik und Therapie der KHK (Einblicke in das Herzkatheterlabor, Filmbesprechung)
- Das akute Koronarsyndrom (instabile Angina pectoris, Nicht-ST-Hebungsinfarkt, ST-Hebungsinfarkt)
- Herzinsuffizienz (Klassifikation, Klinik, Diagnostik und Therapie)
- Vitien (Auskultation)
- Bildgebende Diagnostik (Einführung in die Echokardiographie, CT und MR)
- Hands on Echokardiographie
- Rechtsherzkatheter
- EKG-Kurs

Ziel:

Ziel dieses Praktikums ist eine Einführung in die theoretische und praktische Kardiologie. Neben der Abhandlung theoretischer Inhalte soll auch deren klinische Anwendung trainiert werden. Dies soll durch Patientendemonstrationen, am Patientenbett und in Visiten erfolgen. Im Mittelpunkt soll zudem ein Auskultationstraining sowie die praktische Durchführung der Echokardiographie stehen.

Ort:

Kerchoff-Klinik gGmbH, Herz- und Thoraxzentrum, Benekestr. 2-8, 61231 Bad Nauheim. Treffpunkt: Konferenzraum 1. OG (Übergang Altbau-Neubau)

Zeit:

4 Termine mit jeweils 5,5 h – immer Freitag von 12-17.30 Uhr
08.05.2020, 15.05.2020, 22.05.2020 und 29.05.2020

Prüfung / Leistungsnachweis:

Mündliche Vorstellung eines Patientenfalles (25%), Klausur am Ende des Praktikums (50%), Referat (25%)

Ansprechpartner:

Priv.-Doz. Dr. Christoph Liebetrau, Priv.-Doz. Dr. Ulrich Fischer-Rasokat, Dr. med. Matthias Renker, Dr. med. Steffen Kriechbaum
Kerckhoff-Klinik gGmbH
Herz- und Thoraxzentrum
Abteilung Kardiologie, Herzkatheterlabor
Benekestr. 2-8, 61231 Bad Nauheim

Anmeldung:

Anmeldung Frau Söth Tel.: 06032/996-2246 Email: s.soeth@kerckhoff-klinik.de
max. 15 Teilnehmer

Wahlfach: Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Mitralklappe

Inhalt und Zeitplan/ Referenten:

Montag (08.00-18.00 Uhr):

08.30-11.30 Uhr: live Mitralklappen- oder Aortenklappenoperation sowie Mitra-Clip Prozedur (optional)

12.00-14.00 Uhr: IME Visite. Postoperative Betreuung

14.00-16.00 Uhr: UKG/ Diagnostik der Klappenvitien

16.00-18.00 Uhr: Auskultation von Klappenvitien / Patientenaufklärung

Dienstag (08.00-18.00 Uhr):

08.30-11.30 Uhr: live Mitralklappen- oder Aortenklappenoperation sowie Mitra-Clip Prozedur (optional)

12.00-14.00 Uhr: Herzkatheterlabor (Diagnostik)

14.00-15.00 Uhr: Röntgen / CT / MRT (Diagnostik)

15.-00-18.00 Uhr: Vortrag interventionelle und chirurgische Therapie der Mitralklappenerkrankungen.

Mittwoch (08.00-18.00 Uhr):

08.30-11.30 Uhr: live Mitralklappen- oder Aortenklappenoperation sowie Mitra-Clip Prozedur (optional)

12-17.00 Uhr: Wet-Lab und Hands-on Training: Minimal invasive Mitralklappenrekonstruktion am Simulator sowie Aortenklappenersatz jeweils an Schweineherzen

17.30 Uhr: Lernkontrolle. Evaluation und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen

Lernziele:

- Studierende können die aktuelle Diagnostik sowie die leitliniengerechten interventionellen- und chirurgischen Therapien der jeweiligen Mitralklappen-Erkrankungen benennen.

Da Mitralklappen Seminar erstreckt sich über 3 Tage (ganztags) 08-18 Uhr

Erfolgskontrolle:

Klappenimplantation am Modell. Testat am Schweineherz (Anatomie) kollegiales Gespräch (Vorschläge)-evtl. Fragen mit Handzeichenbeantwortung

Wahlfach: Intensivkurs Diabetologie
Angebot nur im Wintersemester

Angebot nur im Wintersemester

Zielgruppe: Studierende ab dem 3. Klinischen Semester, max. 20 Teilnehmer

Ort: Schloss Rauschholzhausen
Tagungsstätte der Justus-Liebig-Universität Gießen
Schlosspark 1, 35085 Ebsdorfergrund

Zeit: Freitag 03.12.2021 ab 14.00 Uhr bis
Samstag, 04.12.2021 ca. 15.00 Uhr

Aufwand: 14h-Intensivkurs, verteilt auf 2 Unterrichtstage (Fr und Sa)

Cave: Zur Ermöglichung der besonderen Lernatmosphäre entstehen Kosten für Übernachtung mit Frühstück und die weitere Verpflegung in Höhe von **45 Euro p.P.** für den Gesamtaufenthalt, die nach Anmeldebestätigung auf ein angegebenes Konto zu überweisen sind. Die Anreise ist individuell zu gestalten.

Leitung: Dr. med. Michael Eckhard
Dr. oec. troph. Jutta Liersch

Inhalt: In dem 2-tägigen Intensivkurs Diabetologie werden den Studierenden die (patho-)physiologischen Grundlagen des Diabetes mellitus in all seinen Aspekten nahe gebracht. Dies beinhaltet insbesondere Handlungsleitlinien für Diagnostik, Differentialdiagnostik und Therapie aller Formen des Diabetes mellitus und seiner Folgeerkrankungen. Der Intensivkurs legt Wert auf klinische Fallberichte und praktische Handlungsalgorithmen. Dabei haben die Teilnehmer die Möglichkeit, verschiedene Behandlungsebenen praxisnah kennenzulernen.

Prüfung: Der Leistungsnachweis erfolgt in Form einer Bearbeitung individueller Fallbeispiele durch die Teilnehmer/-innen und anschließender Fallvorstellung und -diskussion mit den Dozenten/-innen.

Anmeldung und weitere Informationen:

Für die Präsenz-Teilnahme gilt das 2G-Zugangsmodell (Geimpfte und Genesene). Ein geeigneter Nachweis ist der Anmeldung beizufügen.

Anmeldungen werden ab dem 11.10.2021 entgegengenommen.

Bitte senden Sie eine Email unter Angabe Ihrer postalischen Anschrift, Matrikelnummer und Mobiltelefonnummer an:

Frau Barbara Schultz, Medizinische Klinik und Poliklinik III,
UKGM GmbH, Standort Gießen, Klinikstraße 33, 35392 Gießen

Email: barbara.schultz@uniklinikum-giessen.de

Die Anmeldung ist verbindlich, wenn die Teilnahmegebühr (45 Euro p.P.) auf dem in der Anmeldebestätigung angegebenen Konto eingegangen ist.

Wahlfach: Sonographie pathologischer Befunde

Gastroenterologie (Prof. Roeb) & Gynäkologie (PD Dr. Degenhardt)

Das interdisziplinäre Wahlfach Ultraschalldiagnostik pathologischer Befunde soll dem Teilnehmer einen tieferen Einblick in die sonographische Diagnostik des Abdomens und Beckens geben. Der theoretische Teil des Kurses wird als **Selbststudium** sowie aus einer wöchentlichen Vorlesung, in der die Vermittlung theoretischer Grundlagen (60 min) erfolgen. Auf kmed finden Sie die aktuellen Vorlesungsfolien, sowie weitere Empfehlungen und Materialien zum Kurs. Bitte treten Sie dem Ordner Wahlfach Sonographie bei, um einen Zugang zu bekommen.

(In einem praktischen Teil (90 min) wurden bisher die erworbenen Kenntnisse dann in Übungen untereinander sowie an einem Ultraschall-Phantom mit pathologischen Fällen umgesetzt und geübt. Zusätzlich fand ein praktischer Teil auf Station statt.)

Aufgrund der aktuellen Situation kann der praktische Teil leider nicht stattfinden.

Schwerpunkte sind dabei der abdominelle (internistisch & gastroenterologisch) sowie der gynäkologische Ultraschall. Es werden die wichtigsten Erkrankungen von Leber, Gallenwegen, Nieren, Pankreas, Milz, Darm und der abdominalen Gefäße diskutiert.

Gesamter Kurs: 8 Einheiten: Einführung, 7 Online-Vorlesungen. Die theoretische Prüfung findet voraussichtlich am Montag, **13.12.2021** statt, **online oder präsent**, je nach aktueller Situation.

Nach Abschluss des Wahlfaches wird von den Teilnehmern erwartet eigenständig häufige und klinisch wichtige sonographische Befunde zu beschreiben sowie Diagnose und Differentialdiagnosen zu benennen.

Voraussetzung für die Teilnahme am Wahlfach Sonographie pathologischer Befunde ist die **erfolgreiche Teilnahme am Kurs GiCuMED (7.Semester)**. Vorkenntnisse im Ultraschall sind sinnvoll, jedoch nicht zwingend notwendig.

Das Wahlfach richtet sich aufgrund der wöchentlichen Vorlesung montags 07.30-08.30 Uhr vor allem an Studierende des 4. und 6. klinischen Semesters, da eine regelmäßige Teilnahme erforderlich ist.

Eine **Vorbesprechung** findet am **Donnerstag, 21.10.2021 um 8.00 Uhr** statt. Einen Anmeldungslink finden Sie dazu auf kmed.

Bewerbung mit Angabe von aktuellem Semester und Matrikelnummer bitte bis zum **9.10.2021** an: **sonokurs@med.uni-giessen.de**

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte gerne an:

Univ.-Prof. Elke Roeb (Leiterin Gastroenterologie) (elke.roeb@innere.med.uni-giessen.de)

Tel. 0641 985 42338 oder 0641 985 42337

Andrea Wolfermann (sonokurs@med.uni-giessen.de)

Wahlfach: Kardiovaskuläre Pathologie, Molekularpathologie und deren klinische Implikationen

Verantwortliche/r Dozentin/Dozent

PD Dr. Manfred Richter

Dr. Ayse Cetinkaya

Inhalt & Lernziele

1. Erlernen praktischer Laborfertigkeiten:

Aufarbeitung von Gewebe (Einbettungsmethoden), Immunfärbungen der Gewebe, Immunfärbungen der Zellen, Schnellschnittdiagnostik - intraoperative Biopsien, Fluoreszenzmikroskopie, konfokale Mikroskopie, Elektronenmikroskopie.

2. Seminare/ /OP Rotationen zur Vertiefung des Erlernenen:

Formen und Mechanismen des Zelltodes, Strukturelles Remodelling des Herzens und der Lungen, Pathologie der Zell-Zell- Verbindungen.

Bypassoperationen, Stunned/ hibernating Myocardium.

Herzklappenoperationen, Histologie der Klappenvitien, Tissue- engineering der Herzklappen.

Strukturelles Korrelat der Herzinsuffizienz, Chirurgische Therapiemöglichkeiten bei Herzinsuffizienz.

Herztransplantation. Abstoßungsreaktion nach Transplantation, Pathologie der Kardiomyopathien, Pathologie des Vorhofflimmerns, Rhythmuschirurgie.

Regeneration der Organe.

Strukturelles Remodelling der Gefäße.

Die Telozyten: Neu - entdeckte interstitielle Zellen

Zeitlicher Umfang: Drei Wochen

Veranstaltungsort: MPI für Herz- und Lungenforschung, Bad Nauheim und Kerckhoff-Klinik Bad Nauheim.

WiSe 2021/22:

1:1 Betreuung mit individueller Terminabsprache.

Max. Anzahl Teilnehmer/innen: 6

Leistungsnachweis: Referat zu einem der Kursthemen

Ansprechpartner für Interessenten

Interessenten wenden sich bitte per E-Mail .an..

Dr. M. Richter: m.richter@kerckhoff-klinik.de

Anmerkung

Dieses Wahlfach wird gemeinsam mit der International Max-Planck-Research School (IMPRS) am MPI in Bad Nauheim durchgeführt. Das absolvierte Praktikum ist Voraussetzung für die Teilnahme an einem Projekt dieser Arbeitsgruppe im Rahmen des Prägraduiertenkollegs.

Wahlfach: Giessen School of Pulmonary Hypertension

Unterricht in Deutsch, Angebot im Sommer- und Wintersemester

Zielgruppe: alle Studierenden der Humanmedizin, bevorzugt werden Studierende ab dem 1. klinischen Semester, max. 20 Teilnehmer

Ort: ECCPS Gebäude, Aulweg 130, 35392 Giessen (oder online je nach Pandemie-Lage)

Termin/e: wird bei einem Vortreffen am Anfang des Semesters festgelegt

Aufwand: 7 x 90 Minuten Unterrichtseinheiten, 7 x 180 Minuten Vorbereitung Zuhause.

Leitung:

PD Dr. Manuel Richter
PD Dr. Natascha Sommer
Dr. Khodr Tello
Prof. Dr. Dr. Henning Gall

Themen:

alles möglichst sehr praxisnah:

- Klinische Klassifikation und Diagnostischer Algorithmus der PH
- Echokardiographie bei PH
- Rechtsherzkatheter und Risiko-Stratifizierung
- Spiroergometrie
- Therapie der PH
- ihr Patient! Fall-Diskussionen

Optional: Lungen-Forschung

Optional: Perspektiven / Karriere Planung / clinical scientist / JLU Trainee

Optional: CTEPH (je nach Pandemie-Lage Exkurs Bad Nauheim)

Optional: der pädiatrische Patient

Inhalt: Die Universität Gießen hat bei der Erforschung und Behandlung der pulmonalen Hypertonie über die letzten 25 Jahre eine außerordentliche Rolle gespielt und ist zu einem national und international führenden Referenzzentrum zur Erforschung, Diagnostik und Therapie der pulmonalen Hypertonie aufgestiegen.

Wir möchten mit unserem Kurs Studierenden einen intensiven Einblick in das Krankheitsbild der pulmonalen Hypertonie ermöglichen. Hierbei bieten wir den Teilnehmern einen Intensivkurs in „Workshop“ Atmosphäre an und erarbeiten gemeinsam mit den Teilnehmern die aktuellen diagnostischen Möglichkeiten (Rechtsherzchokardiographie, Rechtsherzkatheter, Spiroergometrie, etc.), die derzeitigen Therapien (orale spezifische Therapie, intravenöse Notfall-Therapie, Pulmonalarterien-Endarterektomie, etc.) und beleuchten den Forschungs-Standort Gießen (klinische und Grundlagen-Forschung („from molecule to man“) im Bezug zur pulmonalen Hypertonie.

Prüfung: Der Leistungsnachweis erfolgt in Form der Bearbeitung individueller Fallbeispiele durch die Teilnehmer und anschließender Fallvorstellung und -diskussion mit den Dozenten.

Anmeldung und Information:

Zur Anmeldung senden Sie bitte bis Anfang des Semesters eine E-Mail mit Ihrer postalischen Anschrift, Matrikelnummer, Mobiltelefonnummer und Ihres Fachsemesters an Dr. Henning Gall.

E-Mail: Henning.Gall@innere.med.uni-giessen.de

Telefon: +49 641 985.56766

Wahlfach „Durchführung und Interpretation kardiopulmonaler Funktionsdiagnostik“

Name des Wahlfachs

- Durchführung und Interpretation kardiopulmonaler Funktionsdiagnostik

Verantwortliche/r Dozentin/Dozent

- PD Dr. Natascha Sommer (Lungenfunktionsdiagnostik)
- PD Dr. Matthias Hecker (Bronchoskopie und pulmonale Bildgebung)
- PD Dr. Dr. Henning Gall (Rechtsherzkatheter)
- Dr. Stefan Guth (Diagnostische Pleura-/Perikardpunktion, VATS; evtl. Pleurasonographie)
- Dr. Manuel Richter (Spiroergometrie-Allgemeiner Teil und Fokus auf pulmonale Erkrankungen)
- Dr. Pascal Bauer (Spiroergometrie- Fokus auf kardiale Erkrankungen/Leistungsdiagnostik, angiologische Diagnostik)
- Dr. Khodr Tello (Echokardiographie, Kardio-MRT)
- Dr. Franziska Schneck (Nicht-invasive KHK-Diagnostik: Ruhe-EKG, Belastungs-EKG, Kardio-CT/Myokardszintigraphie)
- Dr. Astrid Most (Invasive KHK-Diagnostik: Linksherzkatheter; Grundlagen der Rhythmologie: EKG inkl. Schrittmacher-EKG, LZ-EKG, EPU)
- Dr. Stefan Kuhnert (Befundkonstellationen – Fallbeispiele)

Inhalt & Lernziele

- Theoretische Anleitung zu Durchführung und Interpretation kardiopulmonaler Funktionsdiagnostik
- Ziel ist die interdisziplinäre Beurteilung von Untersuchungsergebnissen aus kardialer und pulmonaler Funktionsdiagnostik
- Diskussion praktischer Aspekte soll helfen, Probleme bei der Durchführung, die sich auf die Interpretation der Ergebnisse auswirken können, einschätzen zu lernen.

Zeitlicher Umfang

- 90 min pro Woche

Veranstaltungsort

Konferenzraum 2. OG, UKGM Hauptgebäude, bzw. entsprechende Funktionsabteilungen.

Zeitpunkt

- Noch nicht bekannt

maximale Teilnehmerzahl

- Unbegrenzt

Leistungsnachweis

- Befundung von Untersuchungen aus den einzelnen Themenbereichen in der Gruppe

Ansprechpartner für Interessenten

- Interessenten melden sich bitte per E-Mail:
Natascha.Sommer@innere.med.uni-giessen.de oder
Matthias.Hecker@innere.med.uni-giessen.de

Anmerkung

Das Wahlfach richtet sich vor allem an StudentInnen höherer Semester und StudentInnen im praktischen Jahr, gerne auch AssistenzärztInnen.

Wahlfach „Neue Infektionserkrankungen“

Name des Wahlfachs

- Neue Infektionserkrankungen – Emerging Diseases

Verantwortliche/r Dozentin/Dozent

- Prof. Dr. Stephan Pleschka
- Christin Peteranderl, PhD
- Christin Müller, MSc
-

Inhalt & Lernziele

- Einführungsvorlesung Emerging Diseases
- Seminarpräsentationen zu den Themenschwerpunkten: Nipah and Hendra Virus, Human and Avian Influenza Virus, SARS- and MERS Coronavirus, Ebola Virus, Measles Virus and Poliovirus, HIV, mosquito-derived emerging diseases (Zika Virus, Dengue Virus), Malaria (parasitic infection), bacterial infections – from EHEC to plague

Die Studierenden erwerben und vertiefen Kenntnisse und Fähigkeiten hinsichtlich:

- erlernen Grundlagen der Epidemiologie neuer Infektionskrankheiten und deren Prävention mittels Impfung
- Verständnis der zentraler epidemiologischer Begriffe und –konzepte: Emerging Disease, epidemiology, pathogenesis, resistance, mutation, self-limiting outbreaks, pathogen-pyramid, epidemic and pandemic, role of climate change/agriculture/urbanization/travel, zoonosis, vectors, cross-species transmission, prevention and control, vaccination and re-emerging diseases stages of pandemics and epidemics.....

Zeitlicher Umfang

- Blockveranstaltung 16.07. bis 27.07.2018 (insg. 90 SWS, Präsenzplicht 16.07. und 26./27.07.2018) ODER 1SWS, fortlaufend

Veranstaltungsort

wird noch bekannt gegeben

Zeitpunkt

- Termin montags oder dienstags 8:00 (?)

maximale Teilnehmerzahl

- 8

Leistungsnachweis

- Seminarvortrag

Ansprechpartner für Interessenten

Stephan.Pleschka@viro.med.uni-giessen.de; Christin.Peteranderl@innere.med.uni-giessen.de; Christin.Mueller@viro.med.uni-giessen.de

Anmerkung

Dieses Wahlfach wird gleichzeitig als Arbeitsgruppenseminar im Master-Studiengang Biologie angeboten.

Thorax- und Lungensonographie

Unterricht in Deutsch,
Angebot im Sommer- und Wintersemester

Zielgruppe: alle Studierenden der Humanmedizin, bevorzugt werden Studierende ab dem 1. klinischen Semester, max. 20 Teilnehmer

Ort: ECCPS Gebäude, Aulweg 130, 35392 Giessen Termin/e: wird bei einem Vortreffen am Anfang des Semesters festgelegt

Aufwand: 7 x 90 Minuten Unterrichtseinheiten, 7 x 180 Minuten Vorbereitung Zuhause.

Leitung: Dr. Khodr Tello, Dr Zvonimir Rako

Themen: Pleurasonographie, Thoraxsonographie, Tumorsonographie der Lunge, Drainagenanlage thorakal, Kontrastmittelsonographie von Tumoren, Zwerchfellsonographie, Lunge-Herzinteraktion, Pneumothoraxschall, Wichtigste Untersuchungstechniken in der Notaufnahme-von Lungenembolie bis Pneumothorax und Pneumonie

Inhalt:

„Die Lunge kann man nicht schallen“ ist eine der häufigsten Sätze, die im Studium fallen, was Ultraschall betrifft. Dass dieser Satz nicht stimmt werden wir in diesem Kurs zeigen und gemeinsam erörtern. Wir werden in diesem Kurs vielfältige Möglichkeiten zeigen, die Felder der Lungen-und Thoraxsonographie aufzuzeigen.

Dazu gehören die Pleurasonographie, Thoraxsonographie, Tumorsonographie der Lunge, Drainagenanlage thorakal, Kontrastmittelsonographie von Tumoren, Zwerchfellsonographie, Lunge-Herzinteraktion, Pneumothoraxschall, wichtige Untersuchungstechniken in der Notaufnahme-von Lungenembolie bis Pneumothorax und Pneumonie. Dieser Kurs soll dazu dienen, die Techniken bestmöglich zu erlernen und anhand von Patienten im klinischen Alltag unter Anleitung durchzuführen. Dabei sollen die vielfältigen Möglichkeiten aufgezeigt werden, im Besonderen die Möglichkeiten der Erueierung von Patienten in der Notaufnahme.

Prüfung: Der Leistungsnachweis erfolgt in Form der Bearbeitung individueller Fallbeispiele durch die Teilnehmer und anschließender Fallvorstellung und -diskussion mit den Dozenten.

Anmeldung und Information: Zur Anmeldung senden Sie bitte bis Anfang des Semesters eine E-Mail mit Ihrer postalischen Anschrift, Matrikelnummer, Mobiltelefonnummer und Ihres Fachsemesters an Dr. Khodr Tello. E-Mail: Khodr.tello@innere.med.uni-giessen.de Telefon: +49 641 985.56087