



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Medizinische Fakultät

N-OP I

(nicht-operative Fächer)

Informationen zum Unterricht am Krankenbett (UaK) im 4. Studienjahr

Die N-OP-Gruppe I

Herzlich willkommen in der N-OP-Gruppe I,

welche die erste Hälfte der nichtoperativen Fachgebiete beinhaltet. In diesem Heft finden Sie die Vorbereitungsmöglichkeiten, Näheres zum organisatorischen Ablauf, Blockpläne, Startpunkte und die Lernziele.

Mit den besten Wünschen für ein erfolgreiches Semester

Ihr Referat Lehre

Kursgruppen:

Alle Pläne dieses Heftes sind für 15er Kursgruppen ausgearbeitet, aus organisatorischen Gründen oder wenn Studenten einen Teil nachholen müssen, können ausnahmsweise mehr als 15 Studenten in einer Gruppe sein. Sind einer Kursgruppe über 15 Studenten zugeteilt, so nimmt der Student mit Nummer 16 an dem Termin von Student Nummer 1, Student 17 an dem von Student 6 und Student 18 an dem von Student 11 teil.

Eine **Verlegung bzw. Tausch** der Praktika ist **nur in Ausnahmefällen** (z.B. Krankheit) möglich. Für einen Tausch/Nachholtermin müssen Sie **frühzeitig** den entsprechenden Lehrbeauftragten kontaktieren und sich in die Liste eintragen lassen, ansonsten ist eine außerplanmäßige Teilnahme nicht möglich. Die Ansprechpartner finden Sie im Studierendenportal links unter Semesterführer/Rahmenzeitplan und weiter zum Semesterführer Humanmedizin Klinik.

Wenn Kurse in der **LernKlinik** stattfinden, kann nicht getauscht werden. Die **gesamte Kursgruppe** trifft sich vor dem Gebäude und wird von TutorInnen abgeholt. Um einen pünktlichen Start zu ermöglichen, bitte **10 Minuten vor Veranstaltungsbeginn** einfinden.

Eine Teilnahme an Kursen ist unzulässig:

- 1) bei Vorliegen eines grippalen Infektes oder COVID-19 spezifischen Symptomen und/oder
- 2) wenn in den letzten 14 Tagen vor der Veranstaltung Kontakt der Kategorie 1 zu einer auf SARS-CoV-2 positiv getesteten Person oder an COVID-19 erkrankten Person bestand und/oder
- 3) bei einem Aufenthalt in einem vom Robert-Koch-Institut als Risikogebiet eingestuftem Gebiet innerhalb von 14 Tagen vor der Veranstaltung.

Studierende, die aus o. g. Gründen nicht an dem Kurs in der LernKlinik teilnehmen können, haben die Möglichkeit, diese Kurse als Podcast anzuschauen. Diese befinden sich im Studierendenportal.

Am Praktikum können **nur** Studenten teilnehmen, die in ordentlicher Arbeitskleidung erscheinen. Dazu zählen ein sauberer weißer Kittel, ein Namensschild, saubere Hosen/Röcke und Klinikschuhe. Lange Haare sind zusammenzubinden, Schmuck ist abzulegen. Nichtbeachtung kann zum Ausschluss vom jeweiligen Praktikum führen.

	N-OP-Gruppe	OP-Gruppe
Gruppe I 4. Stdj. 12 Wochen pro Gruppe	Innere Medizin - Kardiologie 1 Woche	Chirurgie - Viszeral- und Gefäßchirurgie 2 Wochen
	Innere Medizin - Endokrinologie 1 Woche	Chirurgie - Unfallchirurgie 1 Woche
	Innere Medizin - Gastroenterologie 1 Woche	Urologie 1 Woche
	Innere Medizin - Pneumologie 1 Woche	Anästhesie 2 Wochen
	Allgemeinmedizin 2 Wochen	Gynäkologie 2 Wochen
	Dermatologie 2 Wochen	kein UaK in Blöcken 4 Wochen
	Pädiatrie (incl. 1 Tag Humangenetik) 4 Wochen	
Gruppe II 5. Stdj. 10 Wochen pro Gruppe	Innere Medizin – Rheumatologie 1 Woche	Chirurgie - Herzchirurgie 1 Woche
	Innere Medizin - Intensivmedizin 2 Tage	Chirurgie - Kinderchirurgie 3 Tage
	Innere Medizin – Hämatol./Onkol. 3 Tage	Chirurgie - MKG 2 Tage
	Innere Medizin - Nephrologie 2 Tage	Orthopädie 2 Wochen
	Innere Medizin - Geriatrie/ Lipidstoffw. 3 Tage	Augenheilkunde 1 Woche
	Psychosomatik 2 Wochen	HNO 2 Wochen
	Neurologie 2 Wochen	Rechtsmedizin 1 Woche
	Psychiatrie 2 Wochen	kein UaK in Blöcken 2 Wochen
Chirurgie - Neurochirurgie 1 Woche		

Innere Medizin Teil 1

Das Blockpraktikum Innere Medizin:

Der Leistungsnachweis Blockpraktikum Innere Medizin besteht aus den Teilleistungen Untersuchungskurs, Blockpraktikum Innere Medizin Teil 1 und Innere Medizin Teil 2.

Voraussetzung für das Erlangen des Leistungsnachweises Blockpraktikum Innere Medizin ist eine regelmäßige und erfolgreiche Teilnahme (keine Einzelnote schlechter als ausreichend). Die regelmäßige Teilnahme setzt voraus, dass über den gesamten Zeitraum des Blockpraktikums nicht mehr als 15 % des Unterrichts versäumt werden. Die regelmäßige Teilnahme setzt voraus, dass über den gesamten Zeitraum des Blockpraktikums nicht mehr als 15 % des Unterrichts versäumt werden. Dies entspricht den in den Praktikumsheften ausgewiesenen zulässigen Fehlterminen. Diese sind verbindlich. Alle zusätzlichen Fehltag sind nachzuholen.

Gesetzlich im Freistaat Sachsen festgelegte Feiertage im regulären Studienverlauf gelten nicht als Fehltermine.

Kardiologie

(1 Fehlertermin möglich, jedoch insgesamt nur 3 Fehlertermine im Blockpraktikum Innere Medizin des 4. + 5. StJ.)

Zeit	Student		Mo	Di	Mi	Do	Fr
7:00-12:00	Student 1	UKL	08:15 - 09:45 stab. Angina pectoris	08:15 - 09:45 KHK	08:15 - 09:45 Herzinsuffizienz	08:15 - 09:45 Vitium	08:15 - 09:45 Rhythmusstörung
	Student 2						
	Student 3						
	Student 4						
	Student 5						
	Student 6						
	Student 7	Herz- zentrum	10:15 - 11:45 stab. Angina pectoris	10:15 - 11:45 KHK	10:15 - 11:45 Herzinsuffizienz	10:15 - 11:45 Vitium	10:15 - 11:45 Rhythmusstörung
	Student 8						
	Student 9						
	Student 10						
	Student 11						
	Student 12	Herz- zentrum	10:15 - 11:45 stab. Angina pectoris	10:15 - 11:45 KHK	10:15 - 11:45 Herzinsuffizienz	10:15 - 11:45 Vitium	10:15 - 11:45 Rhythmusstörung
	Student 13						
	Student 14						
	Student 15						
12:00-13:00			Mittagspause				
13:00-13:45	Studenten 1 - 15		QSB 5 - Pathologie: Herz	QSB 5 - Pathologie: Gefäße			QSB 9 - Klin. Pharmakologie: Angina pectoris

Vorbereitungsmöglichkeiten:

Physiologie: Erregungsleitungssystem, Hämodynamik

Klin. Chemie: Herzinfarkt diagnose

Note: Die Gruppe wird durchgehend von einem Arzt betreut. Dieser beobachtet den Wissens- und Fähigkeitserwerb und vergibt im Anschluss eine Note.

Ablauf der Praktika:

Der Treffpunkt ist jeweils 5 min vor Beginn des Praktikums am Seminarraum Kardiologie, Zentrum für konservative Medizin (ZKM), Liebigstr. 20, 1. Etage, Raum F 1001 im UKL bzw. im Foyer des Herzzentrums, Strümpellstr. 39, 04289 Leipzig. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf der Interaktion mit Patienten am Krankenbett (min. 80 min). Die letzten 10 Minuten werden dazu verwendet, die relevanten Untersuchungsmethoden kennenzulernen. Die Lernziele ergeben sich aus den unten aufgeführten Krankheitsbildern.

Thema	Inhalt	Funk.
Koronare Herzerkrankung stabile Angina pectoris	Anamnese Klinische Präsentation Risikofaktorenkonzept Diagnostik (EKG, Bel.EKG, Echo, HK) Med. Therapie Sek. Prävention PCI, ACVB	Bel. EKG
Koronare Herzerkrankung Akutes Koronarsyndrom	Terminologie Pathogenese Klinische Präsentation Diagnostik (EKG, Labor) Therapie (Fibrinolyse, PCI) Komplikationen (Akute Herzinsuffizienz, Rhythmusstörungen)	Herz- kath.
Herzinsuffizienz	Anamnese Klinische Präsentation Ursachen (KHK, Hypertonus, Alkohol, dil.CMP, diast. Compliance-Störung) Pathogenese (neurohumorale Aktivierung) Med. Therapie Prävention	Herz- kath.
Vitium	Aortenstenose Mitralinsuffizienz Aortendisektion	Echo
Rhythmusstörungen	EKG-Diagnostik Pathogenese Synkopen Therapie	LZ-EKG SM- Ambu.

Endokrinologie

(1 Fehltermin möglich, jedoch insgesamt nur 3 Fehltermine im Blockpraktikum Innere Medizin des 4. + 5. STJ.)

Im Sommersemester 2021 wird Kurs als online-Videokonferenz (keine Präsenz-Veranstaltung)

Zeit	Student/in	Mo.	Di.	Mi.	Do.	Fr.	
7.00-12.00	1	Online-Kurs 8:30 - 10 Uhr Tutor/in A	Online-Kurs 9:15 - 10 Uhr Tutor/in A	Uak allg. Pharmakologie 10:45 - 12:15	Online-Kurs 9:30 - 10 Uhr Tutor/in A	Online-Kurs 8:30 - 10 Uhr Tutor/in A	
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10	Online-Kurs 8:30 - 10 Uhr Tutor/in B	Vorbereitung: Podcasts schauen 8:30 - 9:15 Uhr	Ernährungsmedizin: Ernährungstherapeut/in	Podcasts schauen 8:30 - 9:30 Uhr	Vorbereitung: Podcasts schauen 8:30 - 9:15 Uhr	Online-Kurs 8:30 - 10 Uhr Tutor/in B
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
12.00-13.00	Mittagspause						
13.00-13.45	Studierende 1 - 19	QSB 9 - Klin. Pharmakologie Antidiabetika					

Vorbereitung:

Technik:

- Gute, stabile Internet-Verbindung (oft per LAN-Kabel besser als WLAN)
- Headset (die Tonqualität wird deutlich besser, wenn man das Mikro eines Headsets nutzt, als wenn man über das im Laptop integrierte Mikro redet), Webcam, Berechtigung Zugriff Headset und Webcam für Browser und Jitsi Meet. Am besten testet man die Technik vor dem ersten Termin
- Browser Google Chrome empfohlen

Inhaltlich:

- Grundlagen der Physiologie des Glukose-Stoffwechsels, der Schilddrüsenfunktion, der Hormone der Hypophyse und der Nebennieren

1. Ablauf:

In der Woche vor dem Kurs wird Ihnen jeweils ein Link für die Videokonferenzen an die vom Referat Lehre übermittelte E-Mail-Adresse geschickt. Die Gruppen werden jeweils aufgeteilt, die ersten 9 bzw. 10 Studierenden zu Tutor/in A, die zweiten 9 bzw. 10 Studierenden zu Tutor B. Jede Gruppe trifft sich dann Montag bis Freitag zu den im Plan vermerkten Zeiten im jeweiligen Videokonferenz-Raum.

Um die Veranstaltung interaktiv gestalten zu können, ist es notwendig, dass alle Studierenden dabei die Webcam eingeschaltet lassen sind und zu sehen sind. Das Mikro sollte für die bessere Tonqualität der Konferenz nur dann angeschaltet werden, wenn man spricht. Montag findet eine Einführung in die Endokrinologie statt. Dann sprechen wir den Rest der Montags-Videokonferenz sowie Dienstag und Donnerstag wichtige endokrinologische Krankheitsbilder durch und Ihnen werden Patienten-Beispiele vorgestellt. Die Videokonferenzen werden durch die Podcasts ergänzt, für die Dienstag bis Donnerstag Zeit eingeplant ist, die Videos aus dem Studierendenportal, Ordner Endokrinologie/UaK selbstständig zu schauen.

Am Mittwoch findet von 9:30 – 10 Uhr ein Vortrag zum Thema Ernährungsmedizin von einer/m unserer Diätassistent/innen statt. Hier sind alle Studierenden in einer Gruppe.

Am Freitag findet die Zusammenfassung der Woche und die mündliche Prüfung, wieder aufgeteilt nach Tutor/in A und B, statt (s.u.).

2. Podcasts und weitere Materialien:

Die Podcasts inkl. der Patientenvorstellungen/Interviews im Studierendenportal werden im Selbststudium geschaut (Ordner „UaK Endokrinologie“).

Außerdem stehen Ihnen im Ordner „Materialien zur Vertiefung“ noch weitere, interessante Lehrinhalte zur Verfügung, die extra für diesen UaK zusammengestellt wurden. Im Dokument „Adipositas (Kasuistiken)“ von Hr. Prof. Blüher werden z.B. die Verläufe einiger Patienten aus unserer Adipositasambulanz mit unterschiedlichen Therapiestrategien nacherzählt und im Dokument „Praktische Diabetologie“ stellt unsere Diabetesberaterin Fr. Holzmüller die praktische Durchführung der Blutglukose-Messung vor, erläutert, welche verschiedenen Insulin-Präparate in der Praxis zur Anwendung kommen und was beim Insulin-Spritzen wichtig ist. Das Anschauen dieser Materialien zur Vertiefung ist fakultativ.

3. Bestätigung der Teilnahme im Nachweisheft:

Das Referat Lehre bekommt von uns eine Liste mit den Namen der Studierenden, die am Kurs teilgenommen haben. In Ihrem im Nachweisheft für das WS 2020/2021 protokollieren Sie Ihre Teilnahme bitte eigenständig.

4. Prüfung:

Eine mündliche Prüfung in persönlicher Anwesenheit im Klinikum, wie sie normalerweise am Ende des UaK stattfindet, ist dieses Jahr im online-UaK nicht möglich. Wir führen die mündliche Prüfung innerhalb der Videokonferenz durch. Aus prüfungsrechtlicher Sicht ist der Wechsel von Prüfung in Anwesenheit zur Prüfung innerhalb der Videokonferenz die Durchführung einer „alternativen Erfolgskontrollen“, der Sie zustimmen müssen. Erst dann kann Ihre Leistung vom Prüfungsamt angerechnet werden. Bitte füllen Sie dafür die „Einverständniserklärung zur Durchführung von Videoprüfungen im Wintersemester 2020/2021“ und die „Einwilligungserklärung Datenschutz“ aus, die Ihnen noch zugeschickt werden. Tragen den Namen Ihres/r Tutors/in und Ihre Daten ein, unterschreiben beide und schicken diese gescannt per Mail an Ihre/n Tutor/in. Bitte benennen Sie die verschickte Datei nach folgendem System: „*Ihr Nachname, Ihr Vorname.pdf*“ (oder .jpg etc.).

Als Prüfung soll jede/r Studierende/r eine kurze Präsentation über 5 Powerpoint-Folien zu einer/m Pat., die/der in der Woche besprochen wurde, oder einem konstruierten Pat., zu einem endokrinologischen Krankheitsbild das behandelt wurde, vorstellen. Die Präsentation soll nicht länger als 7 min. sein und Anamnese, Diagnostik und Therapie des Krankheitsbildes beinhalten. Zu dem Fall wird von dem/der Tutor (in dann jeweils noch eine Frage gestellt und dann die Präsentation und die Beantwortung der Frage gemeinsam bewertet und eine Note vergeben.

Der pharmakologische Unterricht am Krankenbett des Blockes Endokrinologie findet zu den angegebenen Terminen in der Zeit von 10:45 – 12:15 ausschließlich im **online-Format als Videokonferenz** statt. Bitte informieren Sie sich dazu vorab im Studierendenportal → QSB9 (Abteilung Klinische Pharmakologie) → UaK.

Gastroenterologie

(1 Fehlertermin möglich, jedoch insgesamt nur 3 Fehlertermine im Blockpraktikum Innere Medizin des 4. + 5. St.J.)

Zeit	Student	Mo	Di	Mi	Do	Fr
7:00-12:00	Student 1	9:00 - 10:30 Station G3.2	10.15 - 11.15 Student 1-9 Ultraschall	9:00 - 10:30 Endoskopie	10:45 - 12:45 allg. Pharmakologie UaK	9:00 - 10:30 Station G3.2
	Student 2					
	Student 3					
	Student 4					
	Student 5					
	Student 6	9:00 - 10:30 Endoskopie	alle: vorher Podcast bearbeiten	9:00 - 10:30 Station G3.2		9:00 - 10:30 Station G3.2
	Student 7					
	Student 8					
	Student 9					
	Student 10					
	Student 11	9:00 - 10:30 Station G3.2	11:15 - 12:00 Student 10-18 Ultraschall	9:00 - 10:30 Station G3.2		9:00 - 10:30 Endoskopie
	Student 12					
	Student 13					
	Student 14					
	Student 15					
12:00-13:00		Mittagspause				
13:00-13:45	Studenten 1 - 15	QSB 5 - Pathologie: Magen und Ösophagus	QSB 5 - Pathologie: Darmtumoren	QSB 5 - Pathologie: Darmentzündungen	QSB 5 - Pathologie: Gallenblase und Pankreas	QSB 5 - Diagn. Radiologie: Rö-Abdomen

Im SoSe 2021 wird der nur der Sonographie-Kurs in Präsenz (LernKlinik) stattfinden.

Vorbereitungsmöglichkeiten: Gastro-Script unter: <http://gastro.uniklinikum-leipzig.de>, aktualisiert 2020

Der pharmakologische Unterricht am Krankenbett des Blockes Gastroenterologie findet zu den angegebenen Terminen in der Zeit von 10:45 – 12:15 ausschließlich im **online-Format als Videokonferenz** statt. Bitte informieren Sie sich dazu vorab im Studierendenportal → QSB 9 (Abteilung Klinische Pharmakologie) → UaK.

Die verschiedenen Module der Gastroenterologie:

1. Station/Ambulanz:

Treffpunkt ist jeweils der Eingang zur Station G3.2. Die Studierenden erheben die Anamnese und untersuchen den Patienten unter Aufsicht.

2. Endoskopie:

Treffpunkt vor der Endoskopie im Erdgeschoss des Neubaus des konservativen Zentrums. Es werden die wesentlichen Indikationen, Kontraindikationen und Komplikationen von Gastroskopie, Koloskopie und ERCP erlernt.

3. Ultraschall:

Treffpunkt: LernKlinik, Liebigstr. 23/25, 2. OG. Hier wird an Simulatoren und durch gegenseitige Untersuchung der Studierenden die strukturierte Untersuchung der Leber vermittelt.

Prüfung:

Am jeweils letzten Tag der Woche erfolgt die Prüfung wie im Praktikumsheft angegeben. Die Studierenden werden zu den Lehrinhalten der Woche sowie dem Gastro-Skript (siehe unten) geprüft.

Es ist zu bedenken, dass die Note „gut“ bereits eine Leistung deutlich über dem erwarteten Niveau bedeuten soll.

Lernziele:

siehe dazu das Gastro-Skript, welches unter <http://gastro.uniklinikum-leipzig.de> als pdf heruntergeladen werden kann.

Pneumologie

(1 Fehlertermin möglich, jedoch insgesamt nur 3 Fehlertermine im Blockpraktikum Innere Medizin des 4. + 5. St.J.)

Zeit	Student	Mo	Di	Mi	Do	Fr
7:00-12:00	Student 1	11:00-12:30 Station G2.2	9:30 - 11:00 UaK Klin. Pharma.	9:00-10:30 Ambulanz	11:00-12:30 Station G2.1	11:00-12:30 Station G2.2
	Student 2					
	Student 3					
	Student 4					
	Student 5					
	Student 6	11:00-12:30 Station G2.2	9:30 - 11:00 UaK Klin. Pharma.	11:00-12:30 Station G2.2	9:00-10:30 Ambulanz	11:00-12:30 Station G2.1
	Student 7					
	Student 8					
	Student 9					
	Student 10					
	Student 11	11:00-12:30 Station G2.1	9:30 - 11:00 UaK Klin. Pharma.	11:00-12:30 Station G2.2	11:00-12:30 Station G2.2	9:00-10:30 Ambulanz
	Student 12					
	Student 13					
	Student 14					
	Student 15					
12:00-13:00		Mittagspause				
13:00-13:45	Studenten 1 - 15	QSB 4 - Mikrobiologie: Diagn. Frage- stellungen in der Pneumologie	QSB 5 - Pathologie: Lunge (Tumoren)	QSB 5 - Diagn. Radiologie: Rö-Thorax	QSB 5 - Pathologie: Lunge (Entzündungen)	QSB 9 - Klin. Pharmakologie: Atemwegs- infektionen

Der UaK der Pneumologie findet im SoSe 2021 nur online statt.

Möglichkeiten der Vorbereitung:

Physiologie: Atmung, Lungenfunktion

U-Kurs: Auskultationsbefundung der Lunge, Perkussion

MiBi: Typische Erreger der ambulanten und nosokomial erworbenen Pneumonie

Lernziele:

Kennenlernen wichtiger Erkrankungen: Asthma bronchiale, COPD, Bronchiolitis, Pneumonien (ambulant und nosokomial) Sarkoidose, Lungenfibrosen, pulmonale Hypertonie, Lungenkarzinom, Tuberkulose, Pleuritis.

Der klinisch-pharmakologische Unterricht am Krankenbett des Blockes Pneumologie zu den Themen: COPD / Asthma bronchiale wird ausschließlich als **podcast** zur Verfügung gestellt und ist im Studierendenportal → QSB 9 (Abteilung Klinische Pharmakologie) → UaK zu erreichen.

Ablauf der Praktika:

Station: Auf der Station werden die Studenten:

- 45 min. an einer Lehrvisite mit dem Tutor teilnehmen und
- 45 min. zwei der gesehen Fälle sollen dann mit dem Tutor in der Tiefe besprochen werden.

Treffpunkt ist auf den Stationen.

Ambulanz:

Die Studierenden werden auf die Ambulanz in 1-3er Gruppen verteilt, der in der Ambulanz tätige Kollege demonstriert Untersuchungstechniken anhand von jeweils vorhandenen, geeigneten Patienten und führt in die apparativen Methoden der Pneumologie ein.

Treffpunkt ist die Interdisziplinäre Endoskopie, Zentrum f. konservative Medizin, Liebigstr. 20, EG.

Allgemeinmedizin (max. 1 Fehltermin möglich)

Allgemeinmedizin 1

7:00-12:00	Student 1	8:00 - 12:00 Blockpraktikum	8:00 - 12:00 Blockpraktikum	8:00 - 12:00 Blockpraktikum	8:00 - 12:00 Blockpraktikum	8:00 - 12:00 Blockpraktikum
	Student 2					
	Student 3					
	Student 4					
	Student 5					
	Student 6					
	Student 7					
	Student 8					
	Student 9					
	Student 10					
	Student 11					
	Student 12					
	Student 13					
	Student 14					
	Student 15					
12:00-13:00		Mittagspause				
13:00-13:45	Studenten 1 - 15			QSB 10 - Sozialmedizin: Gesundheitsförderung bei ausgewählten Patientengruppen 1		QSB 9 - Klin. Pharmakologie: Allgemeine Grundlagen des Rezeptierens

* Je nach KG findet in Bezug auf die QSB – Themen (13.00 bis 13.45 Uhr) zuerst Woche 1, dann Woche 2 oder umgekehrt statt. Die Abläufe in den Praxen sind frei zu gestalten, sollten sich aber nach den im Text vorgegebenen Lernzielen richten. Wenn Sie in Ihrer Kursgruppe zuerst die Woche 2 absolvieren, beachten Sie bitte, dass für Sie direkt an den ersten beiden Tagen (Mo, Di) des Blockpraktikums bis 14.00 Uhr die Möglichkeit zur Teilnahme an Hausbesuchen besteht. Sie sollten vorab Ihre Lehrärztin/Ihren Lehrarzt darauf hinweisen.

Wir begrüßen Sie zum Blockpraktikum in der Allgemeinmedizin.

Das Blockpraktikum soll im Sommersemester 2021 wieder in Präsenz stattfinden (Änderungen vorbehalten). **BITTE BEACHTEN SIE UNBEDINGT DAS HYGIENEKONZEPT, WELCHES SIE IN DER TESTATMAPPE FINDEN.**

Bitte informieren Sie sich auch über unsere Homepage:

<https://home.uni-leipzig.de/~allgemeinmedizin/index.php/fur-studierende/blockpraktikum>

Zielsetzung:

Im Rahmen Ihres 2-wöchigen Blockpraktikums Allgemeinmedizin werden Sie in einer Praxis die tägliche Arbeit eines Hausarztes miterleben und dabei auf ein ganz anderes Patientengut als in Ihrer bisherigen klinischen Ausbildung stoßen. Im Praxisalltag werden Ihnen Patienten mit vielfältigen Beschwerdebildern begegnen. Sie werden neben Patient:innen mit harmlosen Beschwerden und Erkrankungen auch schwererkrankte und komplexbehandlungsbedürftige Patient:innen sehen. Sie sollen dabei die hausärztliche Arbeitsweise kennen lernen, Untersuchungen durchführen und Ihre Kenntnisse auf hausärztlichen Gebieten, wie Prävention, Multimorbidität und Geriatrie vertiefen.

Organisation:

Sie haben die Möglichkeit, dass BP während des Semesters (im Rahmen des regulären Stundenplanes) oder in der vorlesungsfreien Zeit zu absolvieren.

Die Einschreibung im Semester erfolgt über das Internet (jeweils im September für das Wintersemester und im März für das Sommersemester). Achten Sie bitte auf die Termine im Internet (Studierendenportal, Homepage der Allgemeinmedizin) bzw. auf Aushängen!

Sollten Sie das Blockpraktikum in der **vorlesungsfreien Zeit** (von Februar bis Ende März oder von Juli bis Ende September) absolvieren wollen, entfällt die Einschreibung über das Internet. Auf unserer Homepage finden Sie unter der Rubrik „Lehre/Für Studierende/Unsere Lehrkräfte“ eine aktuelle Liste unserer Lehrkräfte. Setzen Sie sich bitte mit einer Lehrkraft/einem Arzt in Verbindung und vereinbaren Sie mit ihm einen genauen Termin (2 zusammenhängende Wochen, jeweils von Montag bis Freitag) für das Blockpraktikum. Erst dann können Sie sich im Sekretariat für das Blockpraktikum einschreiben und die Unterlagen abholen. Studierende, die sich nicht offiziell über das Sekretariat eingeschrieben haben, kann das BP nicht anerkannt werden!

Die Einschreibung für die vorlesungsfreie Zeit endet immer am letzten Dienstag der beiden folgenden Monate:

Sommersemesterferien	Ende Juni (29.06.2021)
Wintersemesterferien	Ende November (24.11.2021)

Bitte nehmen Sie bereits ein bis zwei Wochen vor Antritt des Praktikums Kontakt mit der Praxis auf und machen Sie sich möglichst auch schon persönlich mit den Mitarbeiter:innen bekannt. Das erleichtert Ihnen den Einstieg beträchtlich und Sie haben die Möglichkeit, Details wie z. B. Arbeitsbeginn, Hygienekonzept, notwendige Arbeitskleidung und Arbeitsinstrumente zu besprechen.

Literaturempfehlungen zur Vorbereitung auf das Praktikum und das Abschlusstest erhalten Sie über die Einführungspräsentation, die Ihnen auf unserer Homepage bzw. im Studierendenportal zur Verfügung gestellt wird.

Während des 14-tägigen Blockpraktikums im Semester sind je nach Kursgruppe einmal montags und dienstags für Ihre Kursgruppe keine Kurse in den Querschnittsbereichen vorgesehen, so dass Sie dann die Möglichkeit haben, auch einmal über Mittag an Hausbesuchen teilzunehmen. Machen Sie sich frühzeitig mit Ihrem Stundenplan vertraut und planen Sie diese Zeiten mit ein.

In der zweiten Woche sollten Sie den präventiven Hausbesuch erarbeiten.

Im Rahmen des Querschnittsbereichs 8 (Notfallmedizin) sollen Sie einen typischen Fall des kassenärztlichen Notdienstes, d.h. einen akut kranken Patienten, selbstständig untersuchen, dokumentieren und Lösungsvorschläge mit der Lehrkraft/dem Arzt diskutieren. Eine Teilnahme am kassenärztlichen Notdienst ist wünschenswert aber nicht zwingend.

Im Rahmen des Querschnittsbereichs 10 (Prävention) sollen Sie die „strukturierte Vorsorge in der Allgemeinarztpraxis“ erlernen und dazu u.a. eine „Check-up“-

Untersuchung durchführen, dokumentieren und mit der Lehrärztin/dem Lehrarzt besprechen.

Benotung

Die Benotung für das Blockpraktikum Allgemeinmedizin erfolgt standardisiert durch die/den jeweiligen Lehrärztin/Lehrarzt auf Grundlage der im Praktikum erbrachten Leistungen.

Allgemeinmedizin 2

Zeit	Student	Mo	Di	Mi	Do	Fr
7:00-12:00	Student 1	8:00 - 12:00 Blockpraktikum	8:00 - 12:00 Blockpraktikum	8:00 - 12:00 Blockpraktikum	8:00-12:00 Blockpraktikum	8:00-12:00 Blockpraktikum
	Student 2					
	Student 3					
	Student 4					
	Student 5					
	Student 6					
	Student 7					
	Student 8					
	Student 9					
	Student 10					
	Student 11					
	Student 12					
	Student 13					
	Student 14					
	Student 15					
12:00-13:00				Mittagspause		
13:00-13:45	Studenten 1 - 15	12:00 - 14:00 freiwilliges Blockpraktikum	12:00 - 14:00 freiwilliges Blockpraktikum		QSB 9 - Klin. Pharmakologie: Hypertonie	QSB 9 - Klin. Pharmakologie: Blutdruck
12:00 - 14:00	Studenten 1 - 15					

Abschlussseminar

Das obligatorische Abschlussseminar zum Blockpraktikum findet für die Studierenden in digitaler Form parallel zum Blockpraktikum statt.

Die Präsentation, den Podcast und den zu bearbeitenden Antwortbogen finden Sie im Studierendenportalt unter Mediathek / e-learning.

Den auszuarbeitenden Antwortbogen übermitteln Sie uns im Anschluss zusammen mit der Testatmappe und dem Evaluierungsbogen spätestens bis Dienstag nach Beendigung des BP in einem verschlossenen Umschlag über unseren Hausbriefkasten (Eingangsbereich/Foyer der Ph.-Rosenthal-Str. 55, links hinter dem Treppenaufgang) oder per Post.

Das NOP-Heft für diese Veranstaltung führen Sie bitte eigenständig.

Wichtige Hinweise:

Ein Nichtantritt oder Abbruch des Praktikums sowie die Absolvierung ohne vorherige Anmeldung gelten als nicht bestanden. Bitte wenden Sie sich umgehend an die Abteilung, falls Sie Probleme bei der Einschreibung oder während des Praktikums haben.

Da sich innerhalb des Semesters durch Anschlussveranstaltungen oft ein enormer Zeitdruck ergibt, empfehlen wir Ihnen die Absolvierung des Blockpraktikums in der vorlesungsfreien Zeit, da Sie dann ohne Termindruck am Praxisalltag teilnehmen und darüber hinaus auch eine Praxis außerhalb Leipzigs wählen können.

Wenn Ihnen die Arbeit in der Praxis gefallen hat, empfehlen wir Ihnen, das Wahlterial des Praktischen Jahres auch in der Allgemeinmedizin zu verbringen.

Hinweis:

Im Rahmen des Blockpraktikums genießen Sie keinen Schutz durch die Haftpflichtversicherung der Universität Leipzig. Wir empfehlen Ihnen deshalb im eigenen Interesse den Abschluss einer Berufshaftpflichtversicherung. Diese wird von verschiedenen Stellen für Studierende kostenlos angeboten. Bitte informieren Sie sich dazu selbstständig. Links dazu finden Sie u. a. auch auf unserer Homepage.

Dermatologie (max. 1 Fehltermin möglich)

Ablauf

Alle UaK-Termine finden online statt. Die einzelnen Themen werden in Podcasts behandelt und durch Patientenvideos ergänzt.

Am Ende der 2. Woche findet jeweils um 9:00 Uhr eine interaktive Besprechung statt (per Skype), in der die wichtigsten Krankheitsbilder noch einmal vertieft besprochen werden (Teilnahme empfohlen).

Woche 1

		Dermatologie 1 (8:30-10:00 Uhr)			Dermatologie 2 (10:00-11:30)		
Zeitr./Thema		KG A	KG B	KG C	KG A	KG B	KG C
Mo	Einführung	Podcast+ Videos	Podcast+V ideos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos
Di	Atopische Erkrankungen	Podcast+ Videos	Podcast+V ideos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos
Mi	Infektionen	Podcast +Videos	Podcast+V ideos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos
Do	Erythro- squamöse Erkrankungen	Podcast +Videos	Podcast+V ideos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos
Fr	Benigne und maligne Neoplasien	SR 408 +Videos	Podcast+V ideos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos

Woche 2

	Zeitr./Thema	Dermatologie 2 (8:30-10:00 Uhr)			Dermatologie 1 (10:00-11:30 Uhr)		
		KG A	KG B	KG C	KG A	KG B	KG C
Mo	Operative Dermatologie	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos
Di	Allergologische Erkrankungen	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos
Mi	Blasenbildende Dermatosen	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos
Do	Autoimmun- dermatosen	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos
Fr	Notfälle in der Dermatologie	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos	Podcast+ Videos

Lernziele des Praktikums, zu denen theoretische Vorkenntnisse erforderlich sind

- Effloreszenzenlehre
- Aufbau und Funktionen der Haut
- Instrumentarium der dermatologisch-klinischen Diagnostik
- Grundlagen der externen dermatologischen Therapie
- Grundkenntnisse zu folgenden Themen und Krankheitsbildern, die im Blockpraktikum vertieft werden sollen:
 1. Grundlagen der dermatologischen Befunderhebung
 2. Infektiöse Hauterkrankungen (z.B. Pyodermien)
 3. Wichtige maligne Neoplasien der Haut (z.B. malignes Melanom)
 4. Wichtige benigne Neoplasien der Haut (z.B. melanozytäre Nävi)
 5. Notfälle in der Dermatologie: Anaphylaktische Reaktionen
 6. Erkrankungen der Talg- und Schweißdrüsen (z.B. Talgdrüsenhyperplasie, Miliaria)
 7. Erythrosquamöse Erkrankungen, lichenoid und papulöse Dermatosen (z.B. Psoriasis vulgaris, Lichen ruber)
 8. Blasenbildende Dermatosen (z.B. bullöses Pemphigoid, Pemphigus vulgaris, Epidermolysis bullosa aquisita)
 9. Autoimmundermatosen (z.B. Sklerodermie, Lupus erythematoses, Dermatomyositis, Vasculitis)
 10. Allergologie (z.B. Arzneimittel-Allergie, Urtikaria, Atopie, Berufsdermatologie)

Fertigkeiten zu den Lernzielen

Literatur-Empfehlungen zur Vorbereitung auf das Blockpraktikum

- Dermatologie Venerologie, Grundlagen. Klinik. Atlas. Autoren: Fritsch, Peter, Schwarz, Thomas. 2018, Springer Verlag
- Braun-Falco's Dermatologie, Venerologie und Allergologie. Plewig, G., Ruzicka, Th., Kaufmann, R., Hertl, M. (Hrsg.), Springer Verlag

Pädiatrie (max. 2 Fehltermine möglich)

In diesem Blockpraktikum werden Sie einen Überblick über die Vielfältigkeit der Pädiatrie bekommen. Zum einen sollen Sie den Ablauf von der Aufnahme, Stationsmanagement, insbesondere Diagnosestellung und Therapieplanung bis zur Entlassung und Nachsorge, hier insbesondere bei chronischen Krankheiten kennen lernen, zum anderen werden Sie vertraut gemacht mit den gängigen Untersuchungsmethoden in der Pädiatrie und den häufigen Krankheitsbildern, die dem Pädiater in der Niederlassung, der Ambulanz und auf Station begegnen. Des Weiteren wird sich ein Teil des Praktikums speziell mit der Medizin des Neugeborenen befassen.

Aufgrund der Einschränkungen, die sich im Rahmen der Coronapandemie ergeben, wird der UaK im Fach Pädiatrie als Hybridveranstaltung aus Präsenzlehre und Onlinelehre stattfinden.

Im Rahmen des 4wöchigen Praktikums werden Sie in Kleingruppen von möglichst 3, maximal 4 Studierenden eingeteilt werden und zusammen in dieser Kleingruppe über die verschiedenen Stationen in der Kinderklinik rotieren. Dafür wird es entsprechend der Kursgruppengrößen einen Hausplan geben, der vorab im Studierendenportal eingestellt werden wird. Die strikte Einteilung in die Module Pädiatrie 1 bis 4 wird in diesem Semester nicht beibehalten (werden können). Die Teilnahme am Präsenzunterricht wird in diesem Heft bestätigt.

Zusätzlich werden wir Sie nach Möglichkeit per E-Mail über Ihre studentischen E-Mail-Adressen informieren. Bitte tauschen Sie sich auch innerhalb Ihrer Kursgruppen aus und informieren Sie uns, falls Informationen bei Ihnen nicht ankommen. Bitte nutzen Sie für die Kommunikation mit uns vornehmlich folgende Adresse: Lehre-KIK@medizin.uni-leipzig.de

Bitte geben Sie in jeder Mail in der Betreffzeile Ihre Matrikelnummer und Ihre Kursgruppe an!

Zur Ergänzung des Präsenzunterrichtes, der aufgrund der kleineren Gruppen mit weniger Terminen für jeden einzelnen stattfindet, stehen Ihnen im Studierendenportal die als Podcasts aufbereiteten Fälle zur Verfügung. Bitte notieren Sie in diesem Kursheft wann Sie die Fälle bearbeitet haben. Zu jedem Fall haben wir Ihnen einige Fragen gestellt. Die Beantwortung dieser Fragen dient vor allem Ihrer eigenen Lernerfolgskontrolle, aber auch als „Teilnahmebestätigung“. Von den zur Auswahl stehenden Fällen müssen eine gewisse Anzahl (vgl. unten) für eine vollständige Kursteilnahme bearbeitet werden. Einige werden dabei als Pflichtfälle gekennzeichnet werden, aus den anderen können Sie frei wählen. Eine genaue Auflistung wird zusammen mit dem Kursplan ins Studierendenportal eingestellt werden. In welcher Reihenfolge und zu welchem Zeitpunkt Sie die Fälle bearbeiten ist Ihnen freigestellt. Sie werden auch über die gesamte Dauer des Semesters für Sie im Studierendenportal einsehbar sein.

Wir werden das Lehrangebot zudem mit Videokonferenzen (BigBlueButton) innerhalb der Kursgruppen ergänzen. Die genauen Termine werden im Studierendenportal eingestellt werden und Sie werden eine Einladung dazu

erhalten. Der Termin in der Kinder- und Jugendpsychiatrie wird ebenfalls als Videokonferenz erfolgen und Sie werden hierzu eine Einladung per E-Mail erhalten.

Insgesamt müssen im Rahmen des UaK Pädiatrie 15 Lehreinheiten absolviert werden. Diese können sich aus Teilnahme an den Präsenzveranstaltungen, Teilnahme an Videokonferenzen sowie dem Bearbeiten der Podcasts zusammensetzen. Nachholtermine sind aufgrund der begrenzten Kapazitäten bevorzugt durch Bearbeiten der Podcasts zu absolvieren.

Für die Teilnahme am UaK gelten die allgemeinen Hygienekonzepte der Medizinischen Fakultät und des Universitätsklinikums Leipzig sowie die Richtlinien für die Teilnahme am Unterricht am Krankenbett. Bitte informieren Sie sich vorab bezüglich der aktuell geltenden Richtlinien im Studierendenportal. Bei Rückfragen können Sie uns gern kontaktieren.

Benotung

Das Blockpraktikum Pädiatrie muss laut Approbationsordnung benotet werden. Grundlage für die Benotung des UaK Pädiatrie wird ein von Ihnen anzufertigender Kurzarztbrief sein. Wählen Sie dafür EINEN Patienten aus, der in den Fallpräsentationen beschrieben wird und verfassen Sie einen Fallbericht als Kurzarztbrief. Eine ausführliche Anleitung hierzu sowie der Benotungsschlüssel sind im Studierendenportal einsehbar. Die Noten werden nach Ende der Bearbeitungsfrist in üblicher Weise über das Studierendenportal veröffentlicht.

Abgabefrist: Die Fallberichte müssen bis jeweils 4 Wochen nach Ende des Kurszeitraumes per E-Mail eingereicht werden. Bitte senden Sie EINE E-Mail mit folgenden Dokumenten:

- Fallbericht
- Antworten auf die Fallfragen für die zu bearbeitenden Fälle
- Teilnahmebestätigung an den Präsenzveranstaltungen

Bitte senden Sie die Dokumente bevorzugt als „.pdf“-Dateien, alternativ als „.docx“-Dateien. Dokumente in der Form „.doc“ werden vom Spamfilter nicht zugelassen! Die Einsendung der Fallfragen und der Fallberichte erfolgt ausschließlich an folgende E-Mail-Adresse: Lehre-KIK@medizin.uni-leipzig.de

Bitte verwenden Sie als Absender ausschließlich ihre studentischen E-Mail-Adressen (@studserv.uni-leipzig.de). Bitte geben Sie im Betreff immer Ihre Matrikelnummer an. Die Benennung der Dateien sollte folgende Form haben:

Matrikel_Fallbericht_Nummer des Falls

Matrikel_Fallfragen – im Dokument geben Sie bitte die Fallnummer an und kopieren Sie die Fragen vor Ihre Antwort.

Für weitere Rückfragen stehen wir Ihnen im Forum des Studierendenportals (allgemeine Fragen zur Organisation und Durchführung) sowie per E-Mail an Lehre-KIK@medizin.uni-leipzig.de oder an die Lehrbeauftragte OÄ Dr. Anja Hagen (anja.hagen@medizin.uni-leipzig.de) zur Verfügung.

Die Teilnahmebestätigung (s. unten) finden Sie zum Ausdrucken als PDF im Studierendenportal.

Humangenetik (Gruppenunterricht)

(kein Fehltermin möglich)

Liebe Studentierende,

zum UaK Humangenetik begrüßen wir Sie herzlich. Das Fach Humangenetik nimmt eine zentrale, interdisziplinäre Rolle in der Medizin ein. Aufgrund der frühen Manifestation sehr vieler angeborener/genetischer Erkrankungen hat die Humangenetik einen sehr engen Bezug zur Pädiatrie, ist jedoch darüber hinaus für quasi jede Fachrichtung ein wichtiges Brückenfach, denn praktisch jede Erkrankung hat eine teilweise genetisch bedingte Grundlage. Viele sind primär genetisch bedingt, auch wenn sie nicht unbedingt mit familiär gehäuften Auftreten einhergehen.

Als Humangenetiker ist es uns wichtig, dass Ärzte anderer Fachdisziplinen einen groben Eindruck von den Möglichkeiten sowie dem Nutzen von humangenetischer Diagnostik haben. Im vorgesehenen UaK möchten wir Ihnen daher folgende Lernziele vermitteln:

- Zeichnen von Stammbäumen
- Erkennen von Erbgängen
- Einschätzen von Wiederholungsrisiken in der Familie
- Kennenlernen wichtiger Datenbanken (NCBI GeneReviews & OMIM)
- Einschätzen des sinnvollsten genetisch-diagnostischen Herangehens (insbesondere Next Generation Sequencing)

Hierfür werden wir im UaK gemeinsam einen Standardpatienten exemplarisch besprechen und aus humangenetischer Sicht offene Fragen gemeinsam erarbeiten. Anschließend werden Sie sich in Zweier- oder Dreiergruppen jeweils einen weiteren Standardfall selbständig erschließen, wobei Sie auf öffentliche Online-Datenbanken zugreifen können. Ihre Erkenntnisse werden dann nochmals in der Gruppe besprochen, ausgewertet und ggf. ergänzt bzw. kommentiert.

Wichtige Websites:

- GeneReviews: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1116/>
- OMIM: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/omim>

Da das Institut für Humangenetik keine bettenführende Station hat, ist im UaK Humangenetik im Gegensatz zu allen anderen rein klinischen Fächern leider kaum direkter Patientenkontakt zu ermöglichen. Der UaK wird daher Seminarcharakter haben. Interessierte können sich jedoch sehr gerne beim Dozenten melden und ggf. eine Hospitation in einer genetischen Sprechstunde vereinbaren

Der UaK Humangenetik findet im SoSe 2021 als Videokonferenz statt.

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an unser Sekretariat (E-Mail humangenetik@medizin.uni-leipzig.de; Tel. 0341-97-23800).

Literatur-Empfehlungen zur Vorbereitung:

Basiswissen Humangenetik, C.P. Schaaf & J. Zschocke, Springer Verlag, 2012.

Taschenatlas Humangenetik, 3. Auflage, E. Passarge, Thieme Verlag, 2008 (engl. *Color Atlas of Genetics*, 4th ed., Thieme Medical Publishers, 2013).

Taschenlehrbuch Humangenetik, 8. Aufl., J.D. Murken u. Mitarb., Thieme Verlag, 2011

Erwartete Vorkenntnisse:

- Grundlagen der Mendel'schen Vererbung (die verschiedenen Erbgänge)
- Grundlagen der molekulargenetischen Diagnostik
- Einige Beispiele für genetisch bedingte Krankheiten