

## Modellstudiengang Medizin

### Modulanwesenheits- und Modulprüfungsordnung des Modellstudiengangs Medizin der Charité für das Wintersemester 2018/19

Auf Vorschlag der Modulverantwortlichen und nach Anhörung der Ausbildungskommission werden gemäß § 12 Abs.3 der Studienordnung [AMB 160 vom 06.10.2015]

- die Lehrveranstaltungseinheiten, für die die Anwesenheit nachzuweisen ist
- der hierfür notwendige Zeitaufwand (Unterrichtszeit)
- soweit nicht in der Studienordnung definiert, die Leistungsnachweise einzelner Module

wie folgt festgelegt:

#### 1. Semester

##### Modul 01:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 16 LVS
- b) Praktikum: 8 LVS
- c) Fachsimulation: 10 LVS

**Summe LVS: 34 – Grenzwert: 29 LVS**

##### Modul 02:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 24 LVS
- b) Praktikum: 18 LVS

**Summe LVS: 42 – Grenzwert: 36 LVS**

##### Modul 03:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 24 LVS
- b) Praktikum: 11 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 4

**Summe LVS: 39 – Grenzwert: 34 LVS**

##### Modul 04:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 20 LVS
- b) Praktikum: 4 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 4

**Summe LVS: 28 – Grenzwert: 24 LVS**

**Modulübergreifende Lehrveranstaltungseinheiten = Semestermodul (LVE):**

LVE	Modul 01	Modul 02	Modul 03	Modul 04	Summe	Grenzwert
POL	12 LVS	16 LVS	16 LVS	4 LVS	48 LVS	41 LVS
KIT	3 LVS	3 LVS	3 LVS	3 LVS	12 LVS	11 LVS
U-Kurs	8 LVS	5 LVS	5 LVS	2,5 LVS	20,5 LVS	18 LVS

**2. Semester**

**Modul 05:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 22 LVS
- b) Praktikum: 12 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 1 LVS

**Summe LVS: 35 – Grenzwert: 30 LVS**

**Modul 06:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 24 LVS
- b) Praktikum: 3 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 4 LVS

**Summe LVS: 31 – Grenzwert: 27 LVS**

**Modul 07:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 18 LVS
- b) Praktikum: 22 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 4 LVS

**Summe LVS: 44 – Grenzwert: 38 LVS**

Die Teilnahme am Termin „Abschlusspräsentation“ in Woche 3 mit 2 LVS ist verpflichtend.

**Modul 08:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 24 LVS
- b) Praktikum: 11 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 4 LVS

**Summe LVS: 39 – Grenzwert: 34 LVS**

**Modulübergreifende Lehrveranstaltungseinheiten = Semestermodul (LVE):**

LVE	Modul 05	Modul 06	Modul 07	Modul 08	Summe	Grenzwert
POL	16 LVS	12 LVS		12 LVS	40 LVS	34 LVS
KIT	6 LVS	3 LVS		3 LVS	12 LVS	11 LVS
U-Kurs	7,5 LVS	5 LVS		5 LVS	17,5 LVS	15 LVS

**3. Semester**

**Modul 09:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 18 LVS
- b) Praktikum: 29 LVS
- c) Untersuchungskurs: 12,5 LVS

**Summe LVS: 59,5 – Grenzwert: 51 LVS**

**Modul 10:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 18 LVS
- b) Praktikum: 33 LVS
- c) Untersuchungskurs: 10 LVS

**Summe LVS: 61 – Grenzwert: 52 LVS**

**Modul 11:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 18 LVS
- b) Praktikum: 30 LVS
- c) Untersuchungskurs: 10 LVS

**Summe LVS: 58 – Grenzwert: 50 LVS**

**Modul 12:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 18 LVS
- b) Praktikum: 24 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 2 LVS
- d) Untersuchungskurs: 10 LVS

**Summe LVS: 54 – Grenzwert: 46 LVS**

**Modulübergreifende Lehrveranstaltungseinheiten = Semestermodul (LVE):**

LVE	Modul 09	Modul 10	Modul 11	Modul 12	Summe	Grenzwert
POL	16 LVS	16 LVS	8 LVS	8 LVS	48 LVS	41 LVS
GÄDH	8 LVS	6 LVS	6 LVS	6 LVS	26 LVS	22 LVS

**4. Semester**

**Modul 13:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 18 LVS
- b) Praktikum: 16 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 4 LVS
- d) Untersuchungskurs: 7,5 LVS

**Summe LVS: 45,5 – Grenzwert: 39 LVS**

**Modul 14:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 18 LVS
- b) Praktikum: 18 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 4 LVS
- d) Untersuchungskurs: 10 LVS

**Summe LVS: 50 – Grenzwert: 43 LVS**

**Modul 15:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 18 LVS
- b) Praktikum: 17 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 3 LVS
- d) Untersuchungskurs: 12,5 LVS

**Summe LVS: 50,5 – Grenzwert: 43 LVS**

**Modul 16:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 18 LVS
- b) Praktikum: 14 LVS
- c) Untersuchungskurs: 7,5 LVS

**Summe LVS: 39,5 – Grenzwert: 34 LVS**

**Modulübergreifende Lehrveranstaltungseinheiten (LVE):**

LVE	Modul 13	Modul 14	Modul 15	Modul 16	Summe	Grenzwert
POL	12 LVS	16 LVS	12 LVS	12 LVS	52 LVS	45 LVS
KIT	3 LVS	3 LVS	3 LVS	3 LVS	12 LVS	11 LVS

## 5. Semester

### Modul 17:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 12 LVS
- b) Praktikum: 16 LVS
- c) Unterricht am Krankenbett: 16 LVS

**Summe LVS: 44 – Grenzwert: 38 LVS**

### Modul 18:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 12 LVS
- b) Praktikum: 12 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 2 LVS
- d) Unterricht am Krankenbett: 16 LVS

**Summe LVS: 42 – Grenzwert: 36 LVS**

### Modul 19:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 12 LVS
- b) Praktikum: 9 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 2 LVS
- d) Unterricht am Krankenbett: 16 LVS

**Summe LVS: 39 – Grenzwert: 34 LVS**

### Modul 20:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 12 LVS
- b) Praktikum: 4 LVS
- c) Unterricht am Krankenbett: 12 LVS

**Summe LVS: 28 – Grenzwert: 24 LVS**

### Modulübergreifende Lehrveranstaltungseinheiten = Semestermodul (LVE):

LVE	Modul 17	Modul 18	Modul 19	Modul 20	Summe	Grenzwert
POL	12 LVS	16 LVS	12 LVS	12 LVS	52 LVS	45 LVS
KIT	3 LVS	3 LVS	3 LVS	3 LVS	12 LVS	11 LVS

## 6. Semester

### Modul 21:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 18 LVS
- b) Praktikum: 6 LVS
- c) Fachsimulation: 10 LVS
- e) Unterricht am Krankenbett: 16 LVS

**Summe LVS: 50 – Grenzwert: 43 LVS**

Zum Abschluss dieses Moduls müssen 26 Lehrleistungsstunden (85% der 30 LVS) „blended learning Vorlesungen“ in Form von Tutorien des Lernzentrums und der studentischen Arbeitsgruppen, die über die LLP gebucht werden können, nachgewiesen werden.

### Modul 22:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 12 LVS
- b) Praktikum: 14 LVS
- c) Praktikum Kleingruppe: 4 LVS
- d) Unterricht am Krankenbett: 16 LVS

**Summe LVS: 46 – Grenzwert: 40 LVS**

**Modul 23:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Praktikum Großgruppe: 10 LVS
- b) Praktisches wissenschaftl. Arbeiten: 6 LVS

**Summe LVS: 16 – Grenzwert: 14 LVS**

Während des Moduls muss eine Hausarbeit (gem. § 3 v. der Prüfungsordnung und § 8 IV. der Studienordnung) angefertigt und spätestens zwei Wochen nach Modulende abgegeben werden. Diese Arbeit muss beim Studierendenkongress präsentiert werden. Die Teilnahme am Studierendenkongress (6 LVS) ist verpflichtend.

**Modul 24:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Praktikum Großgruppe: 40 LVS
- b) Praktikum Kleingruppe: 20 LVS

**Summe LVS: 60 – Grenzwert: 51 LVS**

Art und Umfang der Modulprüfung (Leistungskontrolle) in den Wahlpflichtfächern gem. Anlage 1. (gem. Beschluss Prüfungsausschuss MSM formativ = Teilnahme genügt zum Modul-Abschluss)

**Modulübergreifende Lehrveranstaltungseinheiten = Semestermodul (LVE):**

LVE	Modul 21	Modul 22	Summe	Grenzwert
KIT	6 LVS	6 LVS	12 LVS	11 LVS

**7. Semester**

**Modul 25:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 8 LVS
- b) Praktikum: 6 LVS
- c) Unterricht am Krankenbett: 20 LVS

**Summe LVS: 34 – Grenzwert: 29 LVS**

**Modul 26:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 8 LVS
- b) Praktikum: 14 LVS
- c) Unterricht am Krankenbett: 20 LVS

**Summe LVS: 42 – Grenzwert: 36 LVS**

**Modul 27:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 8 LVS
- b) Praktikum: 12 LVS
- c) Unterricht am Krankenbett: 20 LVS

**Summe LVS: 40 – Grenzwert: 34 LVS**

**Modul 28:**

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Praktikum Großgruppe: 10 LVS
- b) Unterricht am Krankenbett: 40 LVS

**Summe LVS: 50 – Grenzwert: 43 LVS**

Art und Umfang der Modulprüfung (Leistungskontrolle) in den Wahlpflichtfächern gem. Anlage 2. (gem. Beschluss Prüfungsausschuss MSM formativ = Teilnahme genügt zum Modul-Abschluss)

**Modulübergreifende Lehrveranstaltungseinheiten (LVE):**

LVE	Semestermodul	Summe	Grenzwert
GÄDH	4 LVS	4 LVS	4 LVS

## 8. Semester

### Modul 29:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 6 LVS
- b) Praktikum: 12 LVS
- c) Unterricht am Krankenbett: 20 LVS

**Summe LVS: 38 – Grenzwert: 33 LVS**

### Modul 30:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 6 LVS
- b) Praktikum: 12 LVS
- c) Unterricht am Krankenbett: 20 LVS

**Summe LVS: 38 – Grenzwert: 33 LVS**

### Modul 31:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Seminar: 6 LVS
- b) Praktikum: 4 LVS
- c) Unterricht am Krankenbett: 20 LVS

**Summe LVS: 30 – Grenzwert: 26 LVS**

### Modul 32:

Lehrveranstaltungseinheit:

- a) Praktikum Großgruppe: 10 LVS
- b) Unterricht am Krankenbett: 40 LVS

**Summe LVS: 50 – Grenzwert: 43 LVS**

Art und Umfang der Modulprüfung (Leistungskontrolle) in den Wahlpflichtfächern gem. Anlage 3.  
(gem. Beschluss Prüfungsausschuss MSM formativ = Teilnahme genügt zum Modul-Abschluss)

### Modulübergreifende Lehrveranstaltungseinheiten = Semestermodul (LVE):

LVE	Modul 29	Modul 30	Modul 31	Summe	Grenzwert
KIT	6 LVS	6 LVS	6 LVS	18 LVS	16 LVS

---

## 10. Semester - nur zur Information -

### Modul 40:

Zum Abschluss dieses Moduls müssen weitere 26 Lehrleistungsstunden (85% der 30 LVS) „blended learning Vorlesungen“ in Form von Tutorien des Lernzentrums und der studentischen Arbeitsgruppen, die über die LLP gebucht werden können, nachgewiesen werden. Diese können über beide Studienabschnitte hinweg besucht werden.

Der „Grenzwert“ bezeichnet die mindestens nachzuweisende Anwesenheitszeit, um zur jeweiligen Prüfung / den Prüfungen zugelassen zu werden bzw. das entsprechende Modul / Semester abzuschließen. Sollte diese unterschritten werden, können unter bestimmten Voraussetzungen im laufenden Semester Nachholtermine beantragt werden, andernfalls sind die versäumten Lehrveranstaltungen im folgenden Semester nachzuholen.

Sollten Lehrveranstaltungen aus von der Fakultät nicht zu vertretenden Gründen (z.B. Feiertag, Dies academicus) ausfallen, ohne dass ausreichende Ersatztermine zur Verfügung gestellt werden können, reduziert sich die Summe der LVS und der Grenzwert für die entsprechende Lehrveranstaltungseinheit entsprechend. Von der Fakultät bereitgestellte Ersatztermine müssen wahrgenommen werden.

Die Modulordnung (Modulanwesenheits- und -prüfungsordnung) wurde von der Ausbildungskommission am 18.09.2018 zustimmend zur Kenntnis genommen.  
Die Modulordnung (Modulanwesenheits- und -prüfungsordnung) wurde vom Studienausschuss des Modellstudiengangs am 18.09.2018 verabschiedet.

## Anlage 1

### zur Modulprüfungsordnung im Wintersemester 2018/19

## **Leistungskontrollen in den Wahlpflichtangeboten im Rahmen von Modul 24**

### Angebot 1: Für Durchblicker - systematische Analyse radiologischer Bilder

Ein besonderer Schwerpunkt wird auf der selbstständigen und supervidierten Befunderstellung liegen. Die gesammelten in jeder Woche selbstständig angefertigten Befunde dienen am Ende des Moduls als Leistungsnachweis.

### Angebot 10: Kognitive Neurowissenschaft und funktionelles Neuroimaging

Als integrierte Prüfung ist eine Multiple Choice Klausur geplant. In der Klausur wird Wissen über die Lernziele geprüft, insbesondere zu den Fragen: Was ist der Ansatz der Cognitive Neuroscience (Konzepte, Themen, Ansätze)? Welche Methoden der funktionellen Bildgebung gibt es (Schwerpunkt: MRT)? Wie wird ein Experiment geplant und ausgewertet? Was ist bei der Analyse und Interpretation zu beachten?

### Angebot 16: Der Mensch in extremen Umwelten

Als integrierte Prüfung dient eine Präsentation, einschließlich Diskussion im Colloquium mit strukturiertem Feedback.

### Angebot 18: Einsatz- und Katastrophenmedizin

MC-Klausur zu Themen des Moduls, sowie eine praktische Triageprüfung (ohne Benotung).

### Angebot 20: Hormone - die Sprache unseres Körpers (Kompaktdarstellung Endokrinologie)

Präsentation einer aktuellen bedeutsamen wissenschaftlichen Arbeit aus der Endokrinologie als Powerpoint Präsentation in Kleingruppen (20 min + 10 min Diskussion) am Modulende im Seminar mit strukturiertem Feedback.

### Angebot 23: Unser Muskuloskelettales System – von der Diagnose der Erkrankung bis zur Therapie

Im Rahmen der Prüfung soll jede Studierendengruppe (4 Studierende) eine repräsentative Krankheit des muskuloskelettalen Systems erkennen und das entsprechende Behandlungskonzepte vorstellen und verteidigen.

### Angebot 24: Menschen, Mäuse und Moneten: Medizin im Spiegel ihrer Geschichte

Präsentation zum bearbeiteten Thema am Modulende im Seminar mit strukturiertem Feedback. Poster, einschließlich Präsentation zum bearbeiteten Thema am Modulende mit strukturiertem Feedback (Checkliste)

### Angebot 26: Start Up Health - Unternehmensgründung und –führung im Gesundheitswesen

Die teambasierte Projektarbeit, d.h. die gemeinsame Konzeption eines Geschäftsmodells, sowie eine Präsentation der Ergebnisse bilden die Grundlage für den Leistungsnachweis. Die Ausarbeitungen werden im Rahmen einer Pitch-Vorstellung in einem Umfang von etwa 10 Minuten vorgestellt. Die Präsentationen werden von der Modulleitung auf Einhaltung wesentlicher Kriterien der Unternehmensgründung, wie sie zuvor in den Unterrichtseinheiten behandelt wurden, geprüft und Feedback gegeben.

Es findet keine Notenvergabe statt, die Prüfung wird als bestanden oder nicht bestanden bewertet.



#### Angebot 28: Tumormimmunologie/Immuntherapie

Block 1 und 2: Am Ende der 3. Woche stellt jede 4er Gruppe die Arbeitsergebnisse im Rahmen eines kurzen Vortrags (15 Min.) in einem 2-stündigen Seminar der gesamten Gruppe vor und einschließlich Diskussion und bekommt ein strukturiertes Feedback (Checkliste)

#### Angebot 30: Praktische Pharmakologie – Fallbesprechung von der Simulation zum Labor

Selbstständige Erstellung und Präsentation eines (digitalen) Posters mit den Daten des eigenen Experiments im Literaturkontext.

#### Angebot 32: Allgemeinmedizin-Einblick in die Vielfalt der Primärversorgung

schriftlicher und mündlicher Patientenbericht, einschließlich Diskussion im Colloquium mit strukturiertem Feedback (Checkliste)

#### Angebot 33: Psychische Störung, Gewalt- und Tötungsdelikte

Die erfolgreiche Teilnahme und die Erreichung des angestrebten Outcomes soll nachgewiesen werden – nach Wahl durch einen mündlichen Patientenbericht, einschließlich Diskussion im Seminar mit strukturiertem Feedback, oder Präsentation zum bearbeiteten Thema am Modulende im Seminar mit strukturiertem Feedback

#### Angebot 34: Genetische Risiken in der Gynäkologie

Präsentation eines bearbeitenden realen Falls aus der Ambulanz mit ausführlicher Stammbaumerhebung, Befundinterpretation und Gutachtenerstellung mit Empfehlung, Diskussion vor den Mitstudierenden und strukturiertem Feedback

#### Angebot 36: ICONIC TURN - wie Bilder unser Handeln bestimmen

Die Studierenden erhalten während der Visualisierungsexperimente, Fallplanungen und Hands-on Seminare direktes Feedback durch die Dozenten. Weiterhin finden Erhebungen mittels Testungen, Fragebögen und Essays statt, inwiefern sich Einstellungen und Sehstrategien der Moduleilnehmer\_innen basierend auf dem jeweils erarbeiteten Wissen und der erlernten Bildkompetenz verändert haben.

#### Angebot 37: Tropenmedizin

Gemeinsame Präsentation zum bearbeiteten Thema am Modulende mit strukturiertem Feedback. Multiple-choice Klausur mit 30 Fragen mit Feedback (keine Note)

## Anlage 2

zur Modulprüfungsordnung im Wintersemester 2018/19

### **Leistungskontrollen in den Wahlpflichtangeboten im Rahmen von Modul 28**

#### Angebot 1: Spine

Abschlussklausur (MC- und Freitext)

#### Angebot 6: Einblicke in die Praxis der empirischen neurowissenschaftlichen Forschung

Mündliche Präsentation und Diskussion der experimentellen Ergebnisse im Rahmen eines Abschlusscolloquiums mit strukturiertem Feedback.

#### Angebot 10: Wundmanagement – wann, wo wie, bei wem

Die mündliche Prüfung zu ausgewählten Fällen aus der täglichen Praxis schließt das Modul ab. Hierbei werden die theoretischen Lernziele sowie praktische Lerninhalte geprüft und als strukturiertes Feedback im Rahmen einer Gruppendiskussion nochmals rekapituliert.

#### Angebot 12: Integrative Medizin - Salutogenese - Komplementärmedizin.

Klinisches Fallseminar mit Patienten von der Geburt bis in das Alter

Schriftliche Erstellung eines Fallberichtes von 1-2 Seiten mit einer mündlichen Kurzdarstellung des Fallberichtes.

#### Angebot 16: Für Durchblicker - systematische Analyse radiologischer Bilder

In jeder Woche werden supervidierte Unterrichtseinheiten geboten, welche die selbstständige Befunderstellung unterstützen. Die gesammelten in jeder Woche selbstständig angefertigten Befunde dienen am Ende des Moduls als Leistungsnachweis. Begleitend zu den Inhalten des Wahlpflichtmoduls sind auch freiwillige Hospitationen an einzelnen Arbeitsplätzen zur Vertiefung und Befunderstellung möglich.

#### Angebot 22: Hand auf's Herz – Integrative kardiovaskuläre Medizin

Ein schriftlicher und mündlicher Patientenbericht pro Themenbereich (insgesamt 6), Präsentation in der Untergruppe einschließlich Diskussion im Colloquium.

#### Angebot 24: Sportmedizin

schriftlicher Patientenbericht eines sportmedizinischen Check-up inklusive Bewertung der Diagnostik, Tauglichkeitsbeurteilung, Trainingsempfehlungen, ggfs. Empfehlung von weiterer Diagnostik und Therapie einschließlich Diskussion im Colloquium mit strukturiertem Feedback. Sporttape für eine selbst gewählte Verletzung. echokardiographische Herzvolumenbestimmung. einfache sportorthopädische Untersuchung

#### Angebot 25: Operative Sportorthopädie & Traumatologie

Abschlussprüfung in Form einer interaktiven Patientenvorstellung. Hierbei sollen die 3 Gruppen jeweils eine Folien-Präsentation eines im Rahmen des Wahlpflichtfaches behandelten interessanten Falles im Umfang von 10 Minuten halten mit anschließender 10 minütiger Falldiskussion.

#### Angebot 27: Orthopädie und Unfallchirurgie sowie orthopädisch-chirurgische Forschung

Als Leistungsnachweis der Teilnehmer ist in dieser Veranstaltung eine kurze mündliche Vorstellung eines klinischen Falles oder Ergebnispräsentation mit Diskussion im Forschungsteil des Praktikums vorgesehen.

**Angebot 28: Klinische Allergologie und Autoimmunität: From bench to bedside**

Schriftliche Ausarbeitung der erhobenen Daten und Befunde, sowie Präsentation der eigenen Arbeit.

**Angebot 29: Kinderkardiologie. Von Pathophysiologie zur Klinik, von der Bildgebung ins Labor.**

Schriftlicher und mündlicher Patientenbericht, einschließlich Diskussion im Colloquium mit strukturiertem Feedback.

**Angebot 30: Klinische Neurologie I - neurologische Leitsymptome**

Anhand eines vorgegebenen Katalogs erarbeiten sich die Studierenden mit ausgewählten Patienten die klinische Phänomenologie der verschiedenen neurologischen Leitsymptome und stellen ihre (schriftlichen) Untersuchungsbefunde in Kleingruppen vor.

**Angebot 31: Funktionsdiagnostik / Sonographie in der Inneren Medizin**

schriftlicher Patientenbericht, einschließlich Diskussion im Colloquium mit strukturiertem Feedback, praktische Präsentation der erlernten Untersuchungstechniken

**Angebot 32: Erkrankungen des Lipidstoffwechsels Vom Häufigen zum Seltenen**

Kurzpräsentation eines ausgewählten Themas aus dem Bereich Lipidstoffwechsel vor der Gruppe (5 min.) am Ende des Wahlpflichtmoduls mit strukturiertem Feedback.

**Angebot 35: The Perfect Cut - anatomisch fundierte Chirurgie**

Poster, einschließlich Präsentation zu den bearbeiteten Themenblöcken, inklusive Erfahrungen aus dem OP mit strukturiertem Feedback

**Angebot 36: Interprofessionelle Kommunikation in der Notaufnahme**

Übernahme der Rolle des Arztes/der Ärztin in der Simulation mit formativen Feedback im anschließenden Debriefing  
Aktive Teilnahme am Debriefing mit persönlicher Rückmeldung zu Form und Inhalt der eigenen Äußerungen  
Schriftliche Zusammenfassung der Übergabe eines/-r Patienten/-in vom Rettungsdienst

**Angebot 37: Funktionelle Störungen des Urogenitaltraktes**

1. Patientenvorstellung mündlich mit Diskussion der Befunde
  2. Epikrise
- Prüfung pro Student ca. 5-10 min, Prüfung erfolgt in 4 er Gruppen
  - Erwartungshorizont für Epikrise und Patientenvorstellung als Bewertungsmaßstab

**Angebot 38: Werden Sie ChirurgIn! - Erlernen chirurgischer Techniken im Detail und wenden Sie Ihr Wissen praktisch an!**

Poster, einschließlich Präsentation zu den bearbeiteten Themenblöcken

### **Anlage 3**

#### **zur Modulprüfungsordnung im Wintersemester 2018/19**

## **Leistungskontrollen in den Wahlpflichtangeboten im Rahmen von Modul 32**

### **Angebot 1: Neonatologie am Inkubator**

An insgesamt zwei Nachmittagen werden interaktive Fallvorstellungen in der Gesamt-Gruppe durchgeführt. Im Rahmen dieser Veranstaltung sollen die Studierenden in Form einer Prüfung einen schriftlichen und mündlichen Patientenbericht, einschließlich Diskussion im Colloquium mit strukturiertem Feedback (Checkliste) vortragen. Dies soll dem einzelnen Studierenden aufzeigen, wie sein eigener Lernerfolg durch das WPM III war.

### **Angebot 2: Anästhesiologie und Intensivmedizin**

Formative Prüfung am Patientensimulator (4 UE 6er-Gruppe)

### **Angebot 4: „Im Mark der Medizin“ – moderne Hämatologie als Synthese von Morphologie, Immunologie, Genetik, klinischer Symptomatologie und pathogenetischer Therapie**

Anwesenheit und Mitarbeit, erfolgreiche Teilnahme bzw. Erreichung des angestrebten Outcomes (siehe Lernziele). Nachweis durch: schriftlicher Patientenbericht (Epikrise mit Diskussion)

### **Angebot 5: Nuklearmedizinische Diagnostik und Radionuklidtherapie**

Multiple-Choice-Prüfung mit anschließender Besprechung und Diskussion der Fragen

### **Angebot 7: Kinder- und jugendpsychiatrische Krankheitslehre**

Schriftlicher Patientenbericht im Umfang von 2-4 Seiten und Vorstellung im Colloquium, einschließlich strukturiertem Feedback (Checkliste).

### **Angebot 8: Kinderchirurgie**

Jede/r Studierende wird ein selbstgewähltes, kinderchirurgisches Krankheitsbild analysieren (Vergabe am Anfang des Moduls). Pathogenese, Symptomatik, Diagnostik, Therapie und Prognose werden zunächst als Falldiskussion besprochen. Der Student stellt dann "sein" Krankheitsbild als kurzen Vortrag (10 min., z.B. 10 Bilder) am Ende der Präsenzzeit dar. Dieser Vortrag stellt den Leistungsnachweis des Moduls dar.

### **Angebot 9: Klinische Neurologie II – neurologisch-topische Diagnostik**

Anhand eines vorgegebenen Katalogs erarbeiten sich die Studierenden mit ausgewählten Patienten und Patientinnen die klinische Phänomenologie der verschiedenen neurologischen Leitsymptome und stellen ihre auf maximal drei Seiten begrenzten Untersuchungsbefunde in Kleingruppen vor.

### **Angebot 11: Dermatologische Ästhetik**

Interaktive Fallbesprechung am Ende des Wahlpflichtmoduls.

### **Angebot 14: Über den Verdauungstrakt durch den Körper des Menschen blicken – eine interaktive Exkursion durch Gastroenterologie, Hepatologie, Endokrinologie und Stoffwechselmedizin**

Als Prüfung dient ein mündlicher Patientenbericht, einschließlich Diskussion im Colloquium und anschließendem strukturiertem Feedback. Dazu werden am Ende jeder Woche die erworbenen klinischen Fähigkeiten mit einem praktischen Testat (ähnlich wie beim regulären Blockpraktikum) evaluiert und des Bestehen / Nicht-Bestehen dokumentiert. Die Dokumentation wird im Lehrsekretariat archiviert und die Ergebnisse der Fakultät übermittelt.

#### Angebot 16: Perioperative Medizin

Die Studierenden sollen einen schriftlichen Bericht über einen gegebenen Patienten und dessen Besonderheiten im perioperativen Behandlungsprozess verfassen bzw. präsentieren (i. S. eines Behandlungspfades). Umfang 1-2 Din A4 Seiten. Hierzu wird ein strukturiertes Feedback gegeben.

#### Angebot 19: Einführung in die Mikrochirurgie am Beispiel der Augenheilkunde

Praktisches Voroperieren am Modulende im Seminar mit strukturiertem Feedback oder Präsentation (powerpoint) zu bearbeiteten OP-Verfahren am Modulende mit strukturiertem Feedback

#### Angebot 21: Plastisch-Rekonstruktive Chirurgie im Kopf-Hals-Bereich

In einer abschließenden Posterpräsentation wird eine allgemeine Auswertung und Diskussion der Ergebnisse erfolgen um den Studierenden ein direktes Feedback mit zusätzlichem Lerneffekt geben zu können.

#### Angebot 22: Praktische HNO-Heilkunde

Die Prüfung erfolgt am letzten Donnerstag des Praktikums. Während der Blockpraktikumszeit sollen die Studenten einen Patienten präsentieren. Daran anschließend erfolgt eine Diskussion im Colloquium mit strukturiertem Feedback.

#### Angebot 24: Dr. House live - Rheumatologie interaktiv

Schriftlicher Patientenbericht zur Erstdiagnose einer entzündlich-rheumatischen Erkrankung mit Benennung des zur Verdachtsdiagnose führenden Beschwerdemusters und Darlegung wie die Diagnosesicherung erfolgte - einschließlich Diskussion im Colloquium mit strukturiertem Feedback (Checkliste)

#### Angebot 25: Mit Röntgenblick – Die Vielfalt der Radiologie im klinischen Kontext

Nach Durchführung strukturierter und fallbezogener Anamnesen in den Unterrichtseinheiten am Krankenbett werden die Studierenden angehalten, supervidierte Fallvorstellungen innerhalb der Kleingruppe durchzuführen.

Zu Beginn des WPM werden zu bearbeitende Themen zu interventionsradiologischen Verfahren (z.B. Radiofrequenzablation, transarterielle Chemoembolisation, Afterloading) ausgegeben und in der zweiten Woche Impulsvorträge durch die Studierenden mit strukturiertem Feedback in der Großgruppe in Ergänzung zur Einführung in das Thema abgehalten.

#### Angebot 26: Radioonkologie

Die Prüfung findet am letzten Tag als nicht-bestehensrelevante MC Klausur statt.

#### Angebot 29: Neurochirurgie – Wissen, Klinik und chirurgische Skills

Am Ende des Wahlpflichtmoduls werden die Studierenden im Rahmen des „Hands-on“-Kurses eine Prüfung ablegen, in welcher sie am Modell mikrochirurgisch sowie endoskopisch hinsichtlich Zeit und Qualität ihrer operativen Fertigkeiten bewertet werden und Feedback erhalten.

Zudem wird am letzten Kurstag eine mündliche Patientenvorstellung durch jeden Studierenden erfolgen, in welcher sie einen Patienten vorstellen, welchen sie über mehrere Tage begleitet haben. Hier wird ebenfalls ein Feedback hinsichtlich Präsentation und Wissen erfolgen.

#### Angebot 30: Hands on Geriatrics

Das Erlernte wird in Form einer praktischen und theoretischen Prüfung beurteilt.