

**Wahlfach Klinik Wintersemester 2018/2019
Anlage Kurzbeschreibung**

Wahlfachbezeichnung:

Notfallanatomie

Stoffgebiet:

Notfallmedizin

Institut / Klinik:

Institut für Anatomie/Zentrale Notaufnahme der Universitätsklinik Leipzig

Verantwortliche Lehrkraft:

Prof. Bechmann, Prof. Gries, Dr. Beilicke

Kurzbeschreibung:

In dem praxisorientiertem Seminar des Instituts für Anatomie und der Zentralen Notaufnahme des Universitätsklinikums Leipzig in Zusammenarbeit mit den einzelnen klinischen Fachabteilungen werden einerseits die anatomischen Grundlagen verschiedener Notfallbilder und andererseits deren klinische Relevanz sowie Bedeutung für die Diagnostik und Therapie vermittelt. Durch diese Kombination werden sowohl die klinischen Grundlagen als auch die aktuellen Therapiekonzepte relevanter notfallmedizinischer Krankheitsbilder verinnerlicht. Das Besondere an dem Wahlfach ist die Kombination von Demonstrationen am Leichenpräparat mit Verdeutlichung der anatomischen Strukturen und die zeitgleiche Herausarbeitung der klinischen Relevanz für die Akut- und Notfalltherapie in der täglichen Praxis.

Form:

Kleingruppenunterricht (UaK)

Termin(e) und Ort:

Mi., 16.01.2019, 07:30 – 12:00 Uhr

Fr., 18.01.2019, 07:30 – 12:00 Uhr

Mi., 23.01.2019, 07:30 – 12:00 Uhr

Fr., 25.01.2019, 07:30 – 12:00 Uhr

Mi., 30.01.2019, 07:30 – 12:00 Uhr

Fr., 01.02.2019, 07:30 – 12:00 Uhr

Prüfungstermin: Mi., 06.02. 2019

Nachprüfung ggf. nach Vereinbarung

Prüfungsmodalitäten:

Klausur

mündliche Prüfung

Hausarbeit

Andere

Mindestteilnehmerzahl:

6

Maximalteilnehmerzahl:

6

Empfohlen ab:

5. Fachsemester

Einschreibung:

Zentrale Einschreibung in der Zeit vom 01.09. - 31.10.2018 über das Studierendenportal (<https://student.uniklinikum-leipzig.de/studium/wahlfacher.php>)

Ansprechpartner im Fach:

Prof. Bechmann, Prof. Gries, Dr. Beilicke

LEHRPLAN

Thema:	Notfallanatomie
Lehrinhalte: Mi., 16.01.2019 07:30 – 12:00 Uhr	Cerebrovaskuläre Notfälle („akute Lähmung/Kopfschmerz“): <ul style="list-style-type: none">• Epidemiologie• Anatomische Darstellung von Hirnhäuten, Innervation und Blutversorgung Einteilung intrazerebrale Blutungen (intracerebrale Blutung, Subduralblutung, Subarachnoidalblutungen)• Ischämischer und hämorrhagischer Schlaganfall• cerebrale Bildgebung Computertomographie, Kernspintomographie Lernziele: <ul style="list-style-type: none">• notfallmedizinische Erstversorgung und anatomische Zusammenhänge• differentialdiagnostische Überlegungen Praxis: <ul style="list-style-type: none">• Unterscheidung primärer/sekundärer Kopfschmerz• Beurteilung einer cerebralen Bildgebung
Fr., 18.01.2019 07:30 – 12:00 Uhr	Trauma („Verkehrsunfall“): <ul style="list-style-type: none">• Epidemiologie des Traumas• Densfraktur, Milzruptur, anatomische Darstellung der Halswirbelsäule und der Bauchorgane• Präklinische Versorgung• Sekundärschäden des Traumas Lernziele: <ul style="list-style-type: none">• notfallmedizinische Erstversorgung und anatomische Zusammenhänge• Durchführung eines strukturierten Konzeptes der Schwerverletztenbehandlung Praxis: <ul style="list-style-type: none">• Kenntnisse über Ablauf und Komplikationen einer invasiven Atemwegssicherung und einer Anlage invasiver Gefäßzugänge• Kenntnisse über die Anwendung einer Halswirbelsäulenimmobilisation, eines „pelvic binders“ und Frakturimmobilisation
Mi., 23.01.2019 07:30 – 12:00 Uhr	Thoraxschmerz („Akuter Brustschmerz“)/ Respiratorische Notfälle („Atemnot“): <ul style="list-style-type: none">• Epidemiologie von Herzinfarkt, Pneumothorax, Perikarderguss, Intercostalneuralgie, Pneumonie, COPD, Astma bronchiale• Anatomische Darstellung der Aorta, Koronararterien, Atemmechanik, Pleura visceralis/parietalis Lernziele: <ul style="list-style-type: none">• notfallmedizinische Erstversorgung inkl. Koniotomie als ultima ratio und anatomische Zusammenhänge• differentialdiagnostische Überlegungen Praxis: <ul style="list-style-type: none">• Anlage Thoraxdrainage• Beurteilung eines 12-Kanal-EKGs

<p>Fr., 25.01.2019 07:30 – 12:00 Uhr</p>	<p>Bewusstlosigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anatomische Grundlagen des Zentralen Nervensystems, Blutgefäßsystem, abdominellen Organen, Herz und Lunge • Anatomische Lagebeziehungen und deren Auswirkungen im Notfall <p>Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • notfallmedizinische Erstversorgung und anatomische Zusammenhänge • differentialdiagnostische Überlegungen <p>Praxis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erkennen von kausalen Zusammenhängen (Sepsis, Intoxikation, intrakranielles Geschehen)
<p>Mi., 30.01.2019 07:30 – 12:00 Uhr</p>	<p>Akuter Bauchschmerz/ Blutung :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Epidemiologie des Akuten Abdomens, Cholezystitis, Appendizitis, Perforation • Anatomische Darstellung der Abdominalorgane und der Blutversorgung • Operative Eingriffe im Notfall <p>Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • notfallmedizinische Erstversorgung und anatomische Zusammenhänge • differentialdiagnostische Überlegungen <p>Praxis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellung der klinischen Diagnose „Akutes Abdomen“ • Erkennen der Indikation einer erweiterten Bildgebung • Erkennen von freier intraabdomineller Flüssigkeit • Indikation einer notfallmäßigen Transfusionsbehandlung • Kenntnisse über Akutmaßnahmen zur Blutungskontrolle
<p>Fr., 01.02.2019 07:30 – 12:00 Uhr</p>	<p>Synopsis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beurteilung von Leitsymptomen unter notfallmedizinischen Bedingungen • Konzept einer „Zentralen Notaufnahme“ <p>Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • notfallmedizinische Erstversorgung unter den Bedingungen einer „Zentralen Notaufnahme“ • Wiederholung und Vorbereitung auf die schriftliche Prüfung
<p>Mi., 06.02. 2019 (Prüfungstermin)</p>	<p>Schriftliche Abschlussprüfung</p>