

**Themenvergabe für das Seminar zum Modul  
„Einführung in die Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner“  
(10-202-4105) im WS 2018/19**

Liebe Studentinnen und Studenten,

unten finden Sie die vorbereiteten Seminarthemen. Bitte wählen Sie eines aus und tragen sich während der Vorlesungszeit ab dem 30.10.2018 in die ausliegende Liste ein. Die genannten Themen sind Vorschläge, Sie können sich auch auf bestimmte Teilaspekte fokussieren oder (nach Absprache mit Fr. Dr. Schönauer oder Fr. Dr. Schellinger) ein anderes Thema wählen. Am entsprechenden Seminartag wird jeder Referent einen 15minütigen Vortrag mit Beamerpräsentation halten, an den sich eine 5minütige Diskussion anschließen soll. Dies ist eine obligatorische Prüfungsvorleistung. Für Literaturhinweise melden Sie sich bitte bei Ihrer Seminarleiterin. Bei Fragen oder Anregungen kommen Sie gern jederzeit auf mich zu.

Ihr Sebastian Sewerin

<b>Themen</b>
<b>Termin 1 (04.12.2018, Dr. Schönauer): Molekulare Mechanismen im Alltag</b>
Warum und wie altern wir? – von der Zelle zum Organismus
Neandertaler-Gene im modernen Menschen
Epigenetische Mechanismen der Vererbung
Biologie von Suchterkrankungen
Der Schlaf – warum schlafen einige Organismen und andere nicht?
<b>Termin 2 (11.12.2018, Dr. Schellinger): Angiologie I</b>
Periphere Arterielle Verschlusskrankheit (Anatomie der Beinarterien, Epidemiologie, Diagnostik und Therapie)
Gefäßverschluss der viszerale Gefäße (Anatomie, Ursachen, Diagnostik und Therapie)
Chronisch venöse Insuffizienz (Anatomie der Beinvenen, Epidemiologie, Diagnostik und Therapie)
Tiefe Beinvenenthrombose (Ursachen, Diagnostik und Therapie)
Lungenarterienembolie (Ursachen, Diagnostik und Therapie)
<b>Termin 3 (18.12.2018, Dr. Schönauer): Medizinische Forschung</b>
Methoden, Chancen und Risiken von Tierversuchen in der Forschung
Forschung mit Chimären – Pro und Contra
Das Grün-Fluoreszierende Protein – Anwendung in der medizinischen Forschung
Die Darm-Hirn-Achse
MRSA – Probleme und Lösungsstrategien
<b>Termin 4 (08.01.2019, Dr. Schellinger): Angiologie II</b>
Thorakales Aortenaneurysma (Anatomie, Epidemiologie, Ursachen, Diagnostik und Therapie)
Abdominelles Aortenaneurysma (Anatomie, Epidemiologie, Ursachen, Diagnostik und Therapie)
Aortendissektion (Anatomie, Epidemiologie, Ursachen, Diagnostik und Therapie)
Lymphangitis, Erysipel (Ursachen, Diagnostik und Therapie)

Lymphödem (Ursachen, Diagnostik und Therapie)
<b>Termin 5 (15.01.2019, Dr. Schönauer): Neuartige Diagnose- und Therapiemethoden</b>
Impfen – Pro und Contra
Methoden, Chancen und Risiken der Pränataldiagnostik
Eizellspende/ In-vitro-Fertilisationstechniken
Künstliche Gewebe und Organe
Neuroprothesen
<b>Termin 6 (22.01.2019, Dr. Schellinger): Endokrinologie I</b>
Komplikationen des Diabetes mellitus: hyperosmolares/ ketoazidotisches Koma (Pathogenese, Prinzipien der Therapie, Gefahren unter der Therapie)
Hyperurikämie und Gicht (Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie)
Nebenschilddrüsen (Anatomie, Physiologie/ Rolle im Calcium-Phosphat-Stoffwechsel, Hyper-/ Hypoparathyreoidismus)
M. Cushing und Cushing-Syndrome (Differenzialdiagnosen, Pathophysiologie, diagnostische Verfahren, Prinzipien der Therapie)
Nebenniere (Anatomie, endokrine Funktionen und Regulation, Inzidentalome/ Karzinome)
<b>Termin 7 (29.01.2019, Dr. Schellinger): Endokrinologie II</b>
Physiologie von Wasser- und Natriumhaushalt (Flüssigkeitskompartimente und deren Zusammensetzung, Prinzipien der Osmo- und Volumenregulation)
Hyperaldosteronismus (primär/ sekundär, Differenzialdiagnosen) und Hypoaldosteronismus
Hypophyse (Anatomie, Physiologie)
Krankheiten der Hypophyse: Prolaktinom, Akromegalie (Diagnostik, Therapie)
Krankheiten der Hypophyse: Hypophyseninsuffizienz (Diagnostik, Therapie)