

0303080 Physiologie des Menschen		
Ort	Physiologisches Institut, Röntgenring 9, 97070 Würzburg	
Wochentag, Uhrzeit	nach Vorlesungsplan, siehe unten	
Erste Veranstaltung	Dienstag, 18.10.2016, 08:15 Uhr; Di. 08:15-10:00 Uhr, Do. u. Fr. 09:00-10:00 Uhr	
Einführungsveranst.	-	
Verantw. Dozent, Ansprechpartner	Prof. Dr. M. Heckmann, Prof. Dr. M. Kuhn, Vertretungen laut Vorlesungsplan	
Anwesenheitspflicht		
Zulässige Fehltermine		
Prüfungstermin	-	
Prüfungsform	-	
Scheinausgabe	-	
Veranstaltungsinhalte		
Termin	Thema	Dozenten
Di. 18.10.	Einführung in die Nierenphysiologie	Kuhn
Di. 18.10.	Glomeruläre Filtration und ihre Störungen, Glomerulonephritis	Kuhn
Do. 20.10.	Clearance und fraktionelle Ausscheidung, Diagnostik von Nierenerkrankungen	Kuhn
Fr. 21.10.	Epithelialer Transport von Salz und Wasser im proximalen Tubulus	Kuhn
Di. 25.10.	Epithelialer Transport von Salz und Wasser entlang des Nephrons	Kuhn
Di. 25.10.	Neurohumorale Regulation der Niere, Diuretika	Kuhn
Do. 27.10.	Harnkonzentrierung und –verdünnung: Gegenstromprinzip	Kuhn
Fr. 28.10.	Harnkonzentrierung und –verdünnung: die Bedeutung von ADH	Kuhn
Do. 03.11.	Calcium-, Mg ²⁺ - und Phosphathaushalt, Harnsteine	Kuhn
Fr. 04.11.	Translation - Übersetzung der Nierenphysiologie in die Klinik	Prof. Christoph Wanner, Nephrologie, UKW
Di. 08.11.	Kalium-Homöostase: Bedeutung und interne Bilanzierung	Kuhn
Di. 08.11.	Kalium-Homöostase: renale Regulation	Kuhn
Do. 10.11.	Die Niere im Dienst des Säure-Basen-Haushaltes	Kuhn
Fr. 11.11.	Leistungen der Niere bei respiratorischer Azidose/Alkalose	Kuhn
Di. 15.11.	Grundlagen und Einführung	Heckmann
Di. 15.11.	Zellphysiologie	Heckmann
Do. 17.11.	Erregbarkeit	Heckmann
Fr. 18.11.	Herzerregung I (Arbeitsmyokard)	Heckmann
Di. 22.11.	Herzerregung II (Erregungsbildung/Leitung)	Heckmann
Di. 22.11.	Herzerregung III (EKG)	Heckmann
Do. 24.11.	Herzmechanik I (Kontraktion)	Heckmann
Fr. 25.11.	Herzmechanik II (Untersuchung)	Heckmann
Di. 29.11.	Herzstoffwechsel und Koronardurchblutung I	Heckmann
Di. 29.11.	Herzstoffwechsel und Koronardurchblutung II	Heckmann
Do. 01.12.	Kreislauf I (Strömungsmechanik)	Heckmann
Fr. 02.12.	Kreislauf II (Mikrozirkulation)	Heckmann
Di. 06.12.	Kreislauf III (Regulation)	Heckmann
Di. 06.12.	Kreislauf IV (Messung von Kreislaufgrößen)	Heckmann
Do. 08.12.	Vegetative Kontrolle	Heckmann
Fr. 09.12.	Zentrale Atemregulation	Heckmann
Di. 13.12.	Energie- und Wärmehaushalt, Thermoregulation	Heckmann
Di. 13.12.	Sport- und Arbeitsphysiologie I	Heckmann
Do. 15.12.	Sport- und Arbeitsphysiologie II	Heckmann

Fr. 16.12.	Alter und Altern	Heckmann
Di. 10.01.	Einführung in die Atmungsphysiologie	Kuhn
Di. 10.01.	Atemvolumina, Totraum- und Alveolarbelüftung und ihre Störungen	Kuhn
Do. 12.01.	Atemmechanik, Atemwiderstände, künstl. Beatmung, Pneumothorax	Kuhn
Fr. 13.01.	Druck-Volumen-Verhältnisse: Compliance und Atemarbeit	Kuhn
Di. 17.01.	Alveolärer Gasaustausch und seine Störungen	Kuhn
Di. 17.01.	Abstimmung von Belüftung u. Durchblutung, Höhenlungenödem	Kuhn
Do. 19.01.	Sauerstofftransport im Blut, Met-Hämoglobin, Zyanose	Kuhn
Fr. 20.01.	Translation – Übersetzung der Atmungsphysiologie in die Klinik	Prof. Michael Schmidt, Pneumologie, UKW

sonst. Informationen oder Hinweise

Links / Literatur

Klinke/Pape/Kurtz/Silbernagl:	Physiologie, Thieme Verlag
Schmidt/Lang/Heckmann:	Physiologie des Menschen, Springer Verlag
Behrends/Bischberger/Deutzmann:	Duale Reihe Physiologie, Thieme Verlag
Gekle/Wischmeyer et al.:	Taschenlehrbuch Physiologie, Thieme Verlag
Silbernagl/Despopoulos:	Taschenatlas der Physiologie, Thieme Verlag
Boron & Boulpaep	Medical Physiology, Elsevier Verlag
Schmidt (Hrsg.):	Neuro- und Sinnesphysiologie, Springer Verlag