

**03030800 PHYSIOLOGIE UND PATHOPHYSIOLOGIE DES MENSCHEN FÜR STUDIERENDE DER HUMANMEDIZIN, ZAHNMEDIZIN UND BIOMEDIZIN (ÜBER 3 SEM.)**

<b>Ort</b>	Physiologisches Institut, Röntgenring 9, 97070 Würzburg, Hörsaal	
<b>Wochentag, Uhrzeit</b>	siehe Vorlesungsplan unten; <b>Di 9:15 s.t. - 10:45 u. Fr 08:30 s.t.- 10:45 Uhr</b> Bitte informieren Sie sich vor Beginn in WueCampus über den Ablauf.	
<b>Erste Veranstaltung</b>	Freitag, <b>25.04.25</b> für Studierende des <b>3. und 4. Semesters</b> Freitag, <b>23.05.25</b> für Studierende des <b>2. Semesters</b>	
<b>Einführungsveranst.</b>	-	
<b>Verantw. Dozent/-in, Ansprechpartner/-in</b>	Prof. Dr. M. Kuhn, Prof. Dr. Kai Schuh, Prof. Dr. M. Heckmann, Prof. Dr. K. Kirmse, Vertretungen laut Vorlesungsplan	
<b>Anwesenheitspflicht</b>	keine	
<b>Zulässige Fehltermine</b>		
<b>Prüfungstermin</b>	Die Inhalte der Vorlesungen sind Gegenstand der abschließenden Klausur zum Praktikum der Physiologie sowie des Physikums.	
<b>Prüfungsform</b>	-	
<b>Veranstaltungsinhalte</b>		
<b>Termin</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozenten</b>
<b>Fr. 25.04.</b>	Zellphysiologie I	Heckmann
Fr. 25.04.	Zellphysiologie II	Heckmann
Fr. 25.04.	Zellphysiologie III	Heckmann
Di. 29.04.	Zellphysiologie IV	Heckmann
Di. 29.04.	Zellphysiologie V	Heckmann
Fr. 02.05.	Kontraktionsmechanismen	Kirmse
Fr. 02.05.	Motorik I	Kirmse
Fr. 02.05.	Motorik II	Kirmse
Di. 06.05.	Cortex I	Kirmse
Di. 06.05.	Cortex II	Kirmse
Fr. 09.05.	Allgemeine Sinnesphysiologie	Kirmse
Fr. 09.05.	Visuelles System I	Kirmse
Fr. 09.05.	Visuelles System II	Kirmse
Di. 13.05.	Visuelles System III	Kirmse
Di. 13.05.	Visuelles System IV	Kirmse
Fr. 16.05.	Auditorisches System I	Heckmann
Fr. 16.05.	Auditorisches System II	Heckmann
Fr. 16.05.	Auditorisches System III	Heckmann
Di. 20.05.	Sprechen und Sprache	Heckmann
Di. 20.05.	Vestibuläres System	Heckmann
<b>Fr. 23.05.</b>	Nervale und hormonelle Integration des Magen-Darm-Traktes	Kuhn
Fr. 23.05.	Funktionen der Speicheldrüsen	Kuhn
Fr. 23.05.	Ösophagus und Magen Motilität; Achalasie, Refluxkrankheit	Kuhn
Di. 27.05.	Magensekretion, Regulation	Kuhn
Di. 27.05.	Magenulkus, Gastritis	Kuhn

Fr. 30.05.	Das exokrine Pankreas	Kuhn
Fr. 30.05.	Akute und chronische Pankreatitis, Mukoviszidose	Kuhn
Fr. 30.05.	Diskussion von Klausurfragen zu den bisher besprochenen Themen	Kuhn
Di. 03.06.	Elektrolyttransport im Darm	Kuhn
Di. 03.06.	Formen und Komplikation der Diarrhö	Kuhn
Fr. 06.06.	Verdauung von Kohlenhydraten	Kuhn
Fr. 06.06.	Verdauung von Proteinen, Maldigestion, Malabsorption, Zöliakie	Kuhn
Fr. 06.06.	Resorption von Calcium, Eisen u. Vitamin B12	Kuhn
Di. 10.06.	Aufgaben der Leber	Kuhn
Di. 10.06.	Leberinsuffizienz, Ikterus	Kuhn
Fr. 13.06.	Gallenbildung und -funktion	Kuhn
Fr. 13.06.	Fettverdauung	Kuhn
Fr. 13.06.	Diskussion von Klausurfragen zu den bisher besprochenen Themen	Kuhn
Di. 17.06.	Ernährung und Energiehaushalt I Appetitregulation	Kuhn
Di. 17.06.	Ernährung und Energiehaushalt II Anorexia, Adipositas	Kuhn
Fr. 20.06.	Übersicht zur Physiologie der Hormone	Prof. Kai Schuh
Fr. 20.06.	Schilddrüsenhormone; Hypo-/Hyperthyreose	Prof. Kai Schuh
Fr. 20.06.	Nebennierenrindenhormone; Adrenogenitales Syndrom	Prof. Kai Schuh
Di. 24.06.	Regelung des Menstruationszyklusses	Prof. Ulrike Kämmerer, Frauenklinik
Di. 24.06.	Amenorrhö	Prof. Ulrike Kämmerer, Frauenklinik
Fr. 27.06.	Somatosensorik I	Heckmann
Fr. 27.06.	Somatosensorik II	Heckmann
Fr. 27.06.	Somatosensorik III.	Heckmann
Di. 01.07.	Nozizeption und Schmerz I	Heckmann
Di. 01.07.	Nozizeption und Schmerz II	Heckmann
Fr. 04.07.	Wachen, Aufmerksamkeit und Schlaf	Heckmann
Fr. 04.07.	Lernen und Gedächtnis	Heckmann
Fr. 04.07.	Sport-, Leistungsphysiologie und Thermoregulation	Heckmann
Di. 08.07.	Geruch	Kirmse
Di. 08.07.	Geschmack	Kirmse

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