

**03030800 Physiologie und Pathophysiologie des Menschen**

<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>	Dienstag, <b>16.04.24</b> für Studierende des <b>3. und 4. Semesters</b> Dienstag, <b>14.05.24</b> für Studierende des <b>2. Semesters</b>	
<b>Einführungsveranst.</b>	-	
<b>Verantw. Dozent/-in, Ansprechpartner/-in</b>	Prof. Dr. M. Kuhn, 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>
Di. 16.04.	Zellphysiologie I	Heckmann
Di. 16.04.	Zellphysiologie II	Heckmann
Fr. 19.04.	Zellphysiologie III	Heckmann
Fr. 19.04.	Zellphysiologie IV	Heckmann
Fr. 19.04.	Zellphysiologie V	Heckmann
Di. 23.04.	Kontraktionsmechanismen	Kirmse
Di. 23.04.	Motorik I	Kirmse
Fr. 26.04.	Motorik II	Kirmse
Fr. 26.04.	Cortex I	Kirmse
Fr. 26.04.	Cortex II	Kirmse
Di. 30.04.	Allgemeine Sinnesphysiologie	Kirmse
Di. 30.04.	Visuelles System I	Kirmse
Fr. 03.05.	Visuelles System II	Kirmse
Fr. 03.05.	Visuelles System III	Kirmse
Fr. 03.05.	Visuelles System IV	Kirmse
Di. 07.05.	Auditorisches System I	Heckmann
Di. 07.05.	Auditorisches System II	Heckmann
Fr. 10.05.	Auditorisches System III	Heckmann
Fr. 10.05.	Sprechen und Sprache	Heckmann
Fr. 10.05.	Vestibuläres System	Heckmann
Di. 14.05.	Nervale und hormonelle Integration des Magen-Darm-Traktes	Kuhn
Di. 14.05.	Funktionen der Speicheldrüsen	Kuhn
Fr. 17.05.	Ösophagus und Magen Motilität; Achalasie, Refluxkrankheit	Kuhn
Fr. 17.05.	Magensekretion, Regulation	Kuhn
Fr. 17.05.	Magenulkus, Gastritis	Kuhn
<b>Di. 21.05.</b>	<b>FREI!</b>	
Fr. 24.05.	Das exokrine Pankreas	Kuhn
Fr. 24.05.	Akute und chronische Pankreatitis, Mukoviszidose	Kuhn
Fr. 24.05.	<b>Diskussion von Klausurfragen zu den bisher besprochenen Themen</b>	Kuhn

Di. 28.05.	Elektrolyttransport im Darm	Kuhn
Di. 28.05.	Formen und Komplikation der Diarrhö	Kuhn
Fr. 31.05.	Verdauung von Kohlenhydraten	Kuhn
Fr. 31.05.	Verdauung von Proteinen, Maldigestion, Malabsorption, Zöliakie	Kuhn
Fr. 31.05.	Resorption von Calcium, Eisen u. Vitamin B12	Kuhn
Di. 04.06.	Aufgaben der Leber	Kuhn
Di. 04.06.	Leberinsuffizienz, Ikterus	Kuhn
Fr. 07.06.	Gallenbildung und -funktion	Kuhn
Fr. 07.06.	Fettverdauung	Kuhn
Fr. 07.06.	Diskussion von Klausurfragen zu den bisher besprochenen Themen	Kuhn
Di. 11.06.	Regelung des Menstruationszyklusses	Prof. Ulrike Kämmerer, Frauenklinik
Di. 11.06.	Amenorrhö	Prof. Ulrike Kämmerer, Frauenklinik
Fr. 14.06.	Übersicht zur Physiologie der Hormone	Prof. Kai Schuh
Fr. 14.06.	Schilddrüsenhormone; Hypo-/Hyperthyreose	Prof. Kai Schuh
Fr. 14.06.	Nebennierenrindenhormone; Adrenogenitales Syndrom	Prof. Kai Schuh
Di. 18.06.	Ernährung und Energiehaushalt I Appetitregulation	Kuhn
Di. 18.06.	Ernährung und Energiehaushalt II Anorexia, Adipositas	Kuhn
Fr. 21.06.	Somatosensorik I	Heckmann
Fr. 21.06.	Somatosensorik II	Heckmann
Fr. 21.06.	Somatosensorik III.	Heckmann
Di. 25.06.	Nozizeption und Schmerz I	Heckmann
Di. 25.06.	Nozizeption und Schmerz II	Heckmann
Fr. 28.06.	Wachen, Aufmerksamkeit und Schlaf	Heckmann
Fr. 28.06.	Lernen und Gedächtnis	Heckmann
Fr. 28.06.	Sport-, Leistungsphysiologie und Thermoregulation	Heckmann
Di. 02.07.	Geruch	Kirmse
Di. 02.07.	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