

Nebenfach Theoretische Medizin
Lehrveranstaltungen für Studierende der Medizinphysik, Statistik und Informatik
WS 2016/17

Studien- abschnitt	VL-Nummer	Fächer	Dozenten	Typ der LV	Termin / Dauer	Beginn der Vorlesung	Ort	Deputat	Credits
Bachelor	209 500	Anatomie I	Matschke, Khosrawipour	VL	Mi 16 - 18	19.10.2016	M/E 29 TU Dortmund	2 SWS	4
Bachelor	209 501	Biochemie I	Sickmann, Castaneda, Wegner	VL	Di 8.15 - 10	18.10.2016	Hörsaal ISAS Otto-Hahn-Str. 6b	2 SWS	3
Bachelor	209 502	Physiologie I	Hexamer	VL	Mi 8 - 10	26.10.2016	Hörsaal 2 Chemie Campus Nord TU Dortmund	2 SWS	3
Master	209 503	Pathologie	Guzman	VL	Di 8.00 - 12.30	25. 10. 2016 Voranmeldung erforderlich	Pathologisches Institut Bergmannsheil klinik (Bochum)	3 SWS	5
Master	209 505	Hygiene und Umweltmedizin	Wilhelm, Jurzik	VL	Do 15 - 16.30	01.12.2016	RUB HMA30	1 SWS	2

Anatomie I

Mathematikgebäude Universität Dortmund

Mittwoch 16.15-17.45 Uhr, Raum M/E 29

19.10.2016	Mikroskopische Anatomie	Matschke
26.10.2016	Mikroskopische Anatomie	Matschke
02.11.2016	Allg. Bewegungsapparat	Matschke
09.11.2016	Allg. Bewegungsapparat	Matschke
16.11.2016	Untere Extremität	Matschke
23.11.2016	Obere Extremität	Khosrawipour
30.12.2016	Atmung/ Thorax	Khosrawipour
07.12.2016	Herz/Kreislaufsystem	Khosrawipour
14.12.2016	Hals und Mediastinum	Khosrawipour
21.12.2016	Verdaungsorgane I	Khosrawipour
11.01.2017	Verdaungsorgane II	Khosrawipour
18.01.2017	Niere	Khosrawipour
25.01.2017	Urogenitalsystem	Khosrawipour
01.02.2017	N.N.	Khosrawipour

"BIOCHEMIE I"

Vorlesungsplan für Studierende der Medizinphysik, Informatik und Statistik der Technischen Universität Dortmund

Wintersemester 2016/2017

Datum	Thema	Vortragender
dienstags 8 ¹⁵ – 10 ⁰⁰ Uhr	Ort: Hörsaal ISAS (Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften) Otto-Hahn-Str. 6b	
18.10.16	Vorbesprechung, chemische Grundlagen	Wegner
25.10.16	Biomoleküle I (Aminosäuren Proteine, Kohlenhydrate)	Wegner
08.11.16	Biomoleküle II (Nukleotide und Nukleinsäuren, Lipide)	Wegner
15.11.16	Keine Vorlesung	
22.11.16	Die Zelle	Sickmann
29.11.16	Transkription: Vom Zellkern zum Ribosom	Sickmann
06.12.16	Translation: Ribosomen, Proteinsynthese, Proteintransport	Sickmann
13.12.16	Replikation	Wegner
20.12.16	Strukturproteine	Sickmann
10.01.17	Motorproteine, Sauerstoff-bindende Proteine	Wegner
17.01.17	Enzyme	Sickmann
24.01.17	Membranen	Sickmann
31.01.17	Hormone, Signaltransduktion	Castaneda
07.02.17	Pathobiochemie	Castaneda

**Vorlesungsplan für Studierende der Physik, Medizinphysik, Statistik und
Informatik
der Universität Dortmund**

WS 2016/2017

**Physiologie I
(26.10.2016 - 08.02.2017)**

Mi 8-10 Uhr, Campus Nord, Chemie, Hörsaal 2

**Dozent:
Privatdozent Dr. rer. nat. Martin Hexamer**

Datum	Thema
26.10.2016	Vorbesprechung, Fundamentale Zellfunktionen
02.11.2016	Membran- und Aktionspotential
09.11.2016	Erregungsleitung im Nerven (I)
16.11.2016	Erregungsleitung im Nerven (II)
23.11.2016	Erregungsübertragung an Synapsen
30.11.2016	Somatoviszerale Sensibilität
07.12.2016	Bewegungsprozesse (I)
14.12.2016	Bewegungsprozesse (II)
21.12.2016	Motorisches Nervensystem
11.01.2017	Vegetatives Nervensystem
18.01.2017	Physiologie des Herzens (I)
25.01.2017	Physiologie des Herzens (II)
01.02.2017	Kreislauf (I)
08.02.2017	Kreislauf (II)

Achtung! Terminänderung

Vorlesungsplan für Studierende der Informatik und Statistik
Technische Universität Dortmund
WS 2016/2017
Pathologie

Veranstaltung-Nr. 209 503

Pathologie für Studierende der Medizinphysik, Informatik und Statistik der Technischen Universität Dortmund

Dienstags (7 Termine)

Zeit: 8.00 s.t. bis 12.30 Uhr

Kursbeginn und Besprechung: 25.10.2015

Treffpunkt am ersten Tag: Foyer des Pathologischen Instituts der Bergmannsheil klinik (Haus 9).

Raum: Am ersten Tag werden Raum und Termine bekannt gegeben.

Teilnahme-Voraussetzung:

1. Bescheinigung der erfolgreichen Teilnahme an den Kursen Anatomie I und Anatomie II

2. Fähigkeit, die normale Histologie der menschlichen Organe in der einfachen Lichtmikroskopie zu erkennen. Falls diese Kenntnisse nicht in den Kursen der Anatomie erworben wurden, wird von den Teilnehmern am Kurs der Pathologie erwartet, dass sie sich diese Fähigkeit durch Eigenstudium vor Beginn des Kurses der Pathologie angeeignet haben.

3. Anwesenheitspflicht!

Nach Kursbeginn am 25.10.2015 werden an späteren Terminen keine weiteren neuen Teilnehmer akzeptiert.

Dozentin: Universitätsprofessorin Dr. med. Josune Guzman y Rotaache

Kontaktadresse: josune-guzman@rub.de

Themen:

Einführung, Techniken der Pathologie
Anpassungsreaktion, Zell- und Gewebsschädigung

Nekrose

Entzündung

Tumorpathologie

Immunpathologie

Ausgewählte Kapitel der speziellen Pathologie

Lehrmaterial: Riede, Allgemeine und Spezielle Pathologie, Thieme Verlag

**Vorlesungsplan für Studierende der Statistik, Informatik und
Medizinphysik
Universität Dortmund**

WS 2016 / 2017

**Hygiene und Umweltmedizin
LV-Nr. 209505**

**Donnerstag von 15⁰⁰ bis 16³⁰
Ruhr-Universität Bochum HMA 30 –**

Datum	Dozent	Thema	Stunden
01.12.2016	Wilhelm	Einführung	2
08.12.2016	Jurzik	Lebensmittelhygiene	2
15.12.2016	Jurzik	Wasser / Mikrobiologie	2
12.01.2017	Wilhelm	Umwelthygiene	2
19.01.2017	Wilhelm	Umwelthygiene	2
26.01.2017	Jurzik	Krankenhaushygiene	2
02.02.2017	Wilhelm	Klinische Umweltmedizin	2
			Summe: 14
	Jurzik	Klausur	

Dozent: Wilhelm und Vertreter