

Nebenfach Theoretische Medizin
Lehrveranstaltungen für Studierende der Statistik und Informatik
WS 2012/13

Studien- abschnitt	VL-Nummer	Fächer	Dozenten	Typ der LV	Termin / Dauer	Beginn der Vorlesung	Ort	Deputat	Credits
Bachelor	209 500	Anatomie I	Schönebeck, N. N.	VL	Mi 15 - 17	17.10.2012	HS E 29 TU Dortmund	2 SWS	4
Bachelor	209 501	Biochemie I	Sickmann, Castaneda, Wegner	VL	Di 8.15 - 10	09.10.2012	Hörsaal ISAS Otto-Hahn-Str. 6b	2 SWS	3
Bachelor	209 502	Physiologie I	Hexamer	VL	Mi 8 - 10	17.10.2012	HS 4, HG II (Campus Nord) TU Dortmund	2 SWS	3
Master	209 503	Pathologie	Guzman	VL	Mi 11.30 - 13	10.10.2012	Institut für Pathologie Bergmannsheil klinik RUB	3 SWS	5
Master	209505	Hygiene und Umweltmedizin	Wilhelm	VL	Do 14 -15.30	06.12.2012	RUB HMA 30 oder MA 1/37	1 SWS	2

Vorlesungszeit: 08. 10. 12 - 1. 2.13

**Vorlesungsplan für Studenten der Medizinphysik sowie für
Nebenfachkandidaten (Informatik, Statistik, Biologie, Physik,
Elektrotechnik)**

**Universität Dortmund
Wintersemester 2012/2013**

Anatomie I

(10.10.2012 – 23.01.2013)

Mittwochs, 15.00 h bis 17.00 Uhr

HS E 29, Mathematikgebäude Universität Dortmund

10.10.2012	Keine Vorlesung	
17.10.2012	Mikroskopische Anatomie	Schönebeck
24.10.2012	Bewegungsapparat, Rumpf	Schönebeck
31.10.2012	Bewegungsapparat	Schönebeck
07.11.2012	Bewegungsapparat	Schönebeck
14.11.2012	Obere Extremität	N.N.
21.11.2012	Thorax / Atmung	N.N.
28.11.2012	Herz / Kreislauf	N.N.
05.12.2012	Hals / Mediastinum	N.N.
12.12.2012	Verdauungsorgane	N.N.
02.01.2013	Keine Vorlesung	
09.01.2013	Verdauungsorgane	N.N.
16.01.2013	Niere	N.N.
23.01.2013	Urogenitalsystem	N.N.

"BIOCHEMIE I"

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

Wintersemester 2012/2013

Datum	Thema	Vortragender
dienstags 8 ¹⁵ – 10 ⁰⁰ Uhr	Ort: Hörsaal ISAS (Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften) Otto-Hahn-Str. 6b	
09.10.12	Vorbesprechung, chemische Grundlagen	Sickmann
16.10.12	entfällt	
23.10.12	Biomoleküle I (Aminosäuren Proteine, Kohlenhydrate)	Sickmann
30.10.12	Biomoleküle II (Nukleotide und Nukleinsäuren, Lipide)	Sickmann
06.11.12	Die Zelle	Sickmann
13.11.12	Transkription: Vom Zellkern zum Ribosom	Sickmann
20.11.12	Translation: Ribosomen, Proteinsynthese, Proteintransport	Sickmann
27.11.12	Replikation	Wegner
04.12.12	Strukturproteine	Wegner
11.12.12	Motorproteine, Sauerstoff-bindende Proteine	Wegner
18.12.12	Enzyme	Wegner
08.01.13	Membranen	Wegner
15.01.13	Hormone, Signaltransduktion	Castaneda
22.01.13	Pathobiochemie	Castaneda
29.01.13		

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

WS 2012/2013

**Physiologie I
(17.10.2012 - 30.1.2013)**

Mi 8-10 Uhr, HS 4 Hörsaalgebäude II, Campus Nord

Dozent:

Privatdozent Dr. rer. nat. Martin Hexamer (Diplom-Ingenieur)

Datum	Thema
10.10.2012	Keine Vorlesung
17.10.2012	Vorbesprechung, Fundamentale Zellfunktionen
24.10.2012	Membran- und Aktionspotential
31.10.2012	Erregungsleitung im Nerven (I)
7.11.2012	Erregungsleitung im Nerven (II)
14.11.2012	Erregungsübertragung an Synapsen
21.11.2012	Somatoviszerale Sensibilität
28.11.2012	Bewegungsprozesse (I)
5.12.2012	Bewegungsprozesse (II)
12.12.2012	Motorisches Nervensystem
19.12.2012	Vegetatives Nervensystem
9.1.2013	Physiologie des Herzens (I)
16.1.2013	Physiologie des Herzens (II)
23.1.2013	Kreislauf (I)
30.1.2013	Kreislauf (II)

**Vorlesungsplan für Studierende der Informatik und Statistik
Universität Dortmund
WS 2012/2013
Pathologie**

Zeit: 10.10. bis 7.11.2012 (Mittwochs 11.30 Uhr-13.00 Uhr)
14.11 und 21.11.2012 (Laborbesuch. Termin nach Vereinbarung)
28.11 bis Ende des Semesters (Mittwochs 11.30 bis 13.00 Uhr)

Ort: Institut für Pathologie der RUB an der Bergmannsheil klinik

Treffpunkt : Foyer der Pathologie

Beginn: 10.10.2012.

Voranmeldung per e-mail (Josune.guzman@rub.de)

Anwesenheitspflicht

Teilnahmevoraussetzungen

Der vorherige Besuch der Veranstaltung Anatomie I unbedingt erforderlich.
Normale anatomische und histologische Kenntnisse unbedingt erforderlich !
Ohne dieser Vorkenntnisse ist die Teilnahme am Kurs nicht möglich

Dozentin: Universitätsprofessorin Dr. med. Josune Guzman y Rotaache

Kontaktadresse: josune-guzman@rub.de

10.10.2012	Einführung, Techniken der Pathologie
17.10.2012	Anpassungsreaktion, Zell- und Gewebsschädigung
24.10.2012	Entzündung
31.11.2012	Tumorpathologie
7.11.2012	Pathologie der Atmung
14. u. 21.11.2012	Laborbesuch in der Pathologie. Termine nach Vereinbarung
28.11.2012	Pathologie des Kreislaufs
5.12.2012	Pathologie der Ausscheidung
12.12.2012	Pathologie der Verdauung
19.12.2012	Pathologie des zentralen Nervensystems
9.01.2013	Pathologie der Genitalorgane
16.01.2013	Pathologie des endokrinen Systems
23.01.2013	Pathologie der Haut, Pathologie des lymphatischen Gewebes und KM

Klausur: Termin nach Vereinbarung

Lehrmaterial: Riede, Allgemeine und Spezielle Pathologie, Thieme Verlag

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

WS 2012 / 2013

Hygiene und Umweltmedizin

**Donnerstag von 14⁰⁰ bis 15³⁰
Ruhr-Universität Bochum HMA 30 –**

Dozent	Datum	Thema	Stunden
Wilhelm	06.12.2012	Impfen, Reisemedizin	2
Wilhelm	13.12.2012	Krankenhaushygiene	2
Wilhelm	20.12.2012	Umwelthygiene	2
Wilhelm	10.01.2013	Umwelthygiene	2
Wilhelm	17.01.2013	Umwelthygiene	2
Wilhelm	24.01.2013	Lebensmittelhygiene	2
Wilhelm	31.01.2012	Klinische Umweltmedizin	2
			Summe: 14

Dozent: Prof. Dr. Wilhelm