

Vorlesungsplan für Studierende der Statistik, Informatik und Medizinphysik der Universität Dortmund, WS 2021/22

Anatomie I

13.10.2021 – 19.01.2022 (Mittwochs), 16.15-17.45 Uhr

Kontakt:

gabriela.morosan-puopolo@rub.de
franco.corvace@rub.de
maurice.meseke@rub.de
maria.lodi@rub.de

Zugang Vorlesung via ZOOM:

<https://ruhr-uni-bochum.zoom.us/j/61492018088?pwd=TEZ6WXVpL1dNVEJLcFFGVdVLTmsxZz09>

oder

Meeting-ID: 614 9201 8088

Passwort: 211296

Vorlesungsunterlagen finden Sie im Moodlekurs:

<https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/course/view.php?id=41395>

Der Zugangscode zum Kurs wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

VL-Wo	Datum	VL-Thema	Dozent/in	VL-Art
1	13.10.2021	Mikroskopische Anatomie	Morosan-Puopolo	ZOOM-Synchron
2	20.10.2021	Mikroskopische Anatomie	Morosan-Puopolo	ZOOM-Synchron
3	27.10.2021	Allg. Bewegungsapparat	Morosan-Puopolo	ZOOM-Synchron
4	03.11.2021	Allg. Bewegungsapparat	Morosan-Puopolo	ZOOM-Synchron
5	10.11.2021	Untere Extremität	Morosan-Puopolo	ZOOM-Synchron
6	17.11.2021	Obere Extremität	Meseke	ZOOM-Synchron
7	24.11.2021	Atmung/ Thorax	Lodi	ZOOM-Synchron
8	01.12.2021	Herz/Kreislaufsystem	Lodi	ZOOM-Synchron
9	08.12.2021	Hals und Mediastinum	Meseke	ZOOM-Synchron
10	15.12.2021	Verdauungsorgane I	Corvace	ZOOM-Synchron
11	22.12.2022	Verdauungsorgane II	Corvace	ZOOM-Synchron
12	12.01.2022	Niere	Corvace	ZOOM-Synchron
13	19.01.2022	Urogenitalsystem	Corvace	ZOOM-Synchron
	26.01.2022	N.N.		

"BIOCHEMIE I"

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

Wintersemester 2021/2022

Ort: (Hörsaal ISAS (Leibniz- Institut für Analytische Wissenschaften – ISAS – e.V., Otto-
Hahn-Str. 6b, 44227 Dortmund) **Derzeit keine Präsenzveranstaltungen**

Zoom: <https://ruhr-uni-bochum.zoom.us/j/66999752109?pwd=ZG9GZkY4ZWRSZkZyTmRHWFo0IEQ09>

Zeit: dienstags 08:15 – 10:00 Uhr

Datum	Thema	
12.10.21	Vorbesprechung, chemische Grundlagen	Reinders
19.10.21	Biomoleküle I (Aminosäure, Proteine, Kohlenhydrate)	Sickmann
26.10.21	Biomoleküle II (Nukleotide und Nukleinsäuren, Lipide)	Sickmann
02.11.21	Die Zelle	Sickmann
09.11.21	Transkription: Vom Zellkern zum Ribosom	Sickmann
16.11.21	Translation: Ribosomen, Proteinsynthese, Proteintransport	Reinders
23.11.21	Replikation	Sickmann
30.11.21	Strukturproteine	Sickmann
07.11.21	Motorproteine, sauerstoffbindende Proteine	Sickmann
14.12.21	Enzyme	Reinders
21.12.21	Keine Vorlesung	_____
28.12.21	Keine Vorlesung	_____
04.01.22	entfällt	_____
11.01.22	Membranen	Reinders
18.01.22	Hormone, Signaltransduktion	Reinders
25.01.22	Apoptose, Pathobiochemie	Reinders
01.02.22	entfällt	_____

Dozenten: Prof. Dr. Albert Sickmann, albert.sickmann@isas.de Tel.: 0231/1392-100
Prof. Dr. Jörg Reinders, reinders@ifado.de Tel.: 0231/1084-396

Moodle-Link: <https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/course/view.php?id=41396>

Vorlesungsplan für Studierende der Statistik, Informatik und Medizinphysik der Universität Dortmund, WS 2021/22

Physiologie I

13.10.2021 – 02.04.2022 (Mittwochs), 8 – 10 Uhr
(Präsenz: ~~Campus Nord, Chemie, Hörsaal 2~~), Covid - Modus

Verantwortlicher:
Privatdozent Dr. M. Hexamer
Tel. 0234/32-24922
martin.hexamer@rub.de

Die Veranstaltung findet zunächst als Online-Kurs statt. Die Studierenden erhalten vertonte Aufzeichnungen der Vorlesung und können über eine wöchentlich stattfindende Video-Konferenz (Zoom) dem Dozenten Fragen zum Stoff stellen. Diese Video-Konferenzen werden zu der sonst üblichen Vorlesungszeit stattfinden, also **mittwochs, 8:15 – 9:45 Uhr**.

Start: Mittwoch, 13.10., 8:15 Uhr. Zoom-Link:

<https://ruhr-uni-bochum.zoom.us/j/93583651071?pwd=ejBZOXowWWVGbk5UKzdPdmhXbXA3Zz09>

Alle Unterlagen und Informationen werden unter **Moodle** bereitgestellt,

Moodle-Kurs: <https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/course/view.php?id=41397>

Das Passwort wird Ihnen in der 1. Vorlesung mitgeteilt.

Datum	Thema
1.Vorlesung (13.10.21)	Einführung, Fundamentale Zellfunktionen
2.Vorlesung (20.10.21)	Membran- und Aktionspotential
3.Vorlesung (27.10.21)	Erregungsleitung im Nerven
4.Vorlesung (03.11.21)	Erregungsübertragung an Synapsen Informationsverarbeitung mit Synapsen
5.Vorlesung (10.11.21)	Somatoviszzerale Sensibilität
6.Vorlesung (17.11.21)	
7.Vorlesung (24.11.21)	Bewegungsprozesse (Muskel) Motorisches Nervensystem
8.Vorlesung (01.12.21)	
9.Vorlesung (08.12.21)	
10.Vorlesung (15.12.21)	Vegetatives Nervensystem
11.Vorlesung (22.12.21)	Physiologie des Herz-Kreislaufsystems
12.Vorlesung (12.01.22)	
13.Vorlesung (19.01.22)	
14.Vorlesung (26.01.22)	
15.Vorlesung (02.02.22)	Reserve/Klausurvorbereitung

Vorlesungsplan

Hygiene und Umweltmedizin WS 2021/2022

für Studierende der Informatik, Statistik, Medizinphysik (TU Dortmund) und Naturwissenschaftler (LV-Nr. 209505)

Die Vorlesungen finden im 2-wöchentlichen Rhythmus jeweils **donnerstags um 15 Uhr s.t.** an der Ruhr-Universität Bochum statt (Gebäude MA Nord, Ebene 01, Raum 599 - alter Pathologie-Hörsaal)

VL Woche	Datum	Dozent	Thema
1	14.10.2021	keine Vorlesung	
2	21.10.2021	Hölzer/Horstkott	Einführung/Umweltmedizin
3	28.10.2021	keine Vorlesung	
4	04.11.2021	Kasper-Sonnenberg	Humanes Biomonitoring
5	11.11.2021	keine Vorlesung	
6	18.11.2021	Fischer	Innenraumhygiene
7	25.11.2021	keine Vorlesung	
8	02.12.2021	Horstkott	Lebensmittelhygiene
9	09.12.2021	keine Vorlesung	
10	16.12.2021	Hölzer/Kolbe	Krankenhaushygiene
11	06.01.2021	keine Vorlesung	
12	13.01.2021	Horstkott	Wasserhygiene
13	20.01.2021	keine Vorlesung	
14	27.01.2021	Hölzer/Kolbe	Impfen/Reisemedizin
15	03.02.2021	keine Vorlesung	

Im Anschluss an diese Veranstaltung wird eine Klausur geschrieben. Prüfungsform: MC (Multiple Choice Test); Prüfungsumfang: Portfolio-Teilprüfung mit 30 Fragen / 45 Minuten

Bitte melden Sie sich für die Teilnahme an der Vorlesungsreihe per Mail über lehre-hygiene@rub.de bei uns an. Sie werden anschließend von uns in einen Moodle-Kurs eingeschrieben, über den alle weitere Informationen bereitgestellt werden. Bitte übersenden Sie uns hierfür neben Ihrem Namen, Ihre offizielle Mailadresse (mit der Sie sich zuvor bei Moodle registriert haben), Ihre Matrikelnummer und die Bezeichnung Ihres Studiengangs.

Die Moodle-Lernplattformen der Ruhr-Universität Bochum, der Universität Duisburg-Essen und der Technischen Universität Dortmund können von allen Studierenden mit dem jeweils eigenen Login genutzt werden (<https://moodle.ruhr-uni-bochum.de/>).