

**B. Sc. Medizinische Physik:
Stundenplan für das 5. Fachsemester
Wintersemester 2018/19**

Bitte melden Sie sich für alle Veranstaltungen über das LSF an!

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:30-9:15	Grundl. Medizin. Physik 5K		Seminar Med. Physik 25.23.00.62 *1	Physiologie Teil 1 HS 5A *2	
9:30-10:15					
10:30-11:15			Seminar Med. Physik 25.23.00.62 *1	Grundl. Medizin. Physik 5M	Praktikum Humangenetik *3
11:30-12:15					
12:30-13:15				Übg. Medizin. Physik 5L	
13:30-14:15					
14:30-15:15			V Humangenetik HS 6D *3		
15:30-16:15					
16:30-17:15					

Zusätzlich:

Fortgeschrittenen-Praktikum, bestehend aus

- fünf Versuchen Medizinische Physik, Blockpraktikum im Februar/März 2018 (0.9 LP pro Versuch). Der genaue Termin wird noch bekannt gegeben.
Die Anmeldung fürs F-Praktikum erfolgt ab diesem WS übers LSF!
- drei dezentralen Versuchen Physik (je 1.5 LP) oder alternativ drei zentralen (je 1 LP) und einem dezentralen (1.5 LP) Versuch.

Die Benotung des Physik- und des Medizinphysik-Teils erfolgt durch dessen jeweiligen Leiter (derzeit Prof. Görlitz bzw. Dr. Cerchez). Sobald beide Teilnoten vorliegen, wird dem Akademischen Prüfungsamt die Gesamtnote durch den Leiter des FP-Teils Medizinphysik übermittelt.

Es wird empfohlen, das Fortgeschrittenenpraktikum vor Beginn des Sommersemesters abzuschließen.

Anmerkungen zum Stundenplan:

*1:

Seminar Medizinische Physik

Am **10.10.2018 findet um 8.30 Uhr eine Vorbesprechung für alle** Teilnehmer/innen dieses Seminars statt – auch für diejenigen, die das Seminar erst um 10.30 Uhr belegen möchten! (Veranstaltungsraum: 25.23.00.62)

*2:

Anmeldung Physiologie

Studierende der Med. Physik können sich nur noch online im Studierendenportal für das Modul „Physiologie Medizin 2“/ anmelden.

Für das WS 18/19 beginnt die Anmeldefrist vom 08.10.18 bis zum 19.10.18.

Anbei ein Link zu einer Math-Nat-Webseite, auf denen Informationen zum Anmeldevorgang für Studierende hinterlegt sind:

<http://www.math-nat-fak.hhu.de/studium/online-anmeldeverfahren-zu-klausuren.html>

Die Anmeldung erfolgt für die Klausur. Wichtig ist zu wissen, **dass diese einmalige Anmeldung sich auf beide Teile (WS 18/19 „Neuro- u. Sinnesphysiologie“ + SS 19 „Vegetative Physiologie“)** bezieht. Sie sind somit für beide Semester angemeldet.

Eine **Abmeldung von dieser Modulprüfung ist bis zum 26.10.18 (Rücktrittfrist) möglich.** **Wenn Sie sich nicht rechtzeitig abmelden und der Prüfung fernbleiben, gelten Sie als durchgefallen**

Weitere Informationen zur Lehre (Termine/Inhalte und Prüfungen) finden Sie auf unserer Homepage unter:

www.uniklinik-duesseldorf.de/neuro-sinnesphysiologie

Prof. Dr. K. Gottmann

ACHTUNG:

Zulassungsvoraussetzung für das Modul „Physiologie“ ist die bestandene Anatomieklausur!

REGULARIEN PHYSIOLOGIE für Studierende der Medizinischen Physik

An der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf wird das Modul „Physiologie“ (Medizin 2) für Studierende der Medizinischen Physik über 2 Semester integriert mit den Vorlesungen „Grundlagen der Physiologie des Menschen“ und „Pathophysiologie“ durchgeführt.

Das Modul (Beginn nur im WS) besteht aus 3 Teilen:

- 1.) Neuro- und Sinnesphysiologie (Wintersemester)
- 2.) Vegetative Physiologie (Sommersemester)
- 3.) Pathophysiologie (Sommersemester)

Es werden in regelmäßigen Abständen Klausuren durchgeführt – diese überprüfen den Erwerb des bis dahin unterrichteten Stoffes.

In den Klausuren (Multiple Choice Fragen) können insgesamt maximal 72 Punkte erzielt werden, davon entfallen je 33 Punkte auf den Teil Neuro- und Sinnesphysiologie und 33 Punkte auf den Teil Vegetative Physiologie sowie 6 Punkte auf den Teil Pathophysiologie, der zusammen mit der Teilklausur Vegetative Physiologie geschrieben wird.

Die erfolgreiche Teilnahme am Modul wird bescheinigt, wenn mindestens 60% der maximal erreichbaren Punkte, d.h. in der Regel 43 oder mehr Punkte in den Klausuren erzielt wurden. Bewertungs- und Benotungsskala:

1,0: 72 – 70 zutreffend beantwortete Fragen 2,7: 57 – 55 zutreffend beantwortete Fragen
1,3: 69 – 67 zutreffend beantwortete Fragen 3,0: 54 – 52 zutreffend beantwortete Fragen
1,7: 66 – 64 zutreffend beantwortete Fragen 3,3: 51 – 49 zutreffend beantwortete Fragen
2,0: 63 – 61 zutreffend beantwortete Fragen 3,7: 48 – 46 zutreffend beantwortete Fragen
2,3: 60 – 58 zutreffend beantwortete Fragen 4,0: 45 – 43 zutreffend beantwortete Fragen
1,0: sehr gut ; 1,3: sehr gut, minus; 1,7: gut, plus
2,0: gut; 2,3: gut, minus; 2,7: befriedigend, plus
3,0: befriedigend; 3,3: befriedigend, minus; 3,7: ausreichend, plus 4,0: ausreichend

Prüfungen für den Bachelor of Science können gem. § 18, Absatz 3 der Prüfungsordnung Bachelor Med. Physik zweimal wiederholt werden:

Zu Beginn des auf die Klausur folgenden Semesters wird eine Wiederholungsklausur mit 40 Fragen aus der gesamten Physio- und Pathophysiologie angeboten. Wird diese Wiederholungsmöglichkeit nicht bestanden, muss er/sie an der im nächsten Kurssemester angebotenen Wiederholungsklausur teilnehmen (in Form einer Gesamtklausur, die den gesamten Stoff der Physio- und Pathophysiologie umfasst).

Ist der Leistungsnachweis danach nicht erbracht, so ist gemäß §82 Abs. 4 HG die erneute Zulassung zu der betreffenden Pflichtlehrveranstaltung ausgeschlossen.

Ein weiterer Prüfungsversuch ist nur nach einer Gestattung durch den Prüfungsausschuss möglich.

*3:

Humangenetik

Die Veranstaltung „Humangenetik“ (Vorlesung und Praktikum) kann seit dem WS 2015/16 aus organisatorischen Gründen nur 24 Studierende aufnehmen. Die Anzahl der Studierenden im 5. FS B.Sc. Medizinische Physik ist jedoch höher.

Aus diesem Grunde wurde das Pflichtmodul „Humangenetik“ durch das „Wahlpflichtmodul Medizin“ (ebenfalls 3 Leistungspunkte) ersetzt.

Falls Sie also keinen Platz im Humangenetik-Praktikum bekommen sollten, wählen Sie daher bitte eine der im Modulhandbuch aufgeführten Veranstaltungen aus (z.B. Einführung in die Strahlentherapie / Bildgebende Verfahren / Radiologische Bildgebung / Med. Terminologie).

Beginn der Vorlesung: Humangenetik für Studierende der Med. Physik:

Zeit und Ort: jeweils Mittwoch, 14:30-16:15, HS 6D

Beginn der VL: Mi. 10.10.2018

Ende der VL: Mi. 28.11.2018

Verantwortl. Dozent: Prof. Rieder

Eine Anmeldung über das LSF ist bis zum 05.10.2018 notwendig.

Praktikum „Humangenetik für Studierende der Medizinischen Physik“:

Das Praktikum findet in den Räumen des Instituts für Humangenetik statt.

Insgesamt 24 Studierende: Einteilung in Untergruppen G1-G3 á 8 Personen

Praktikumsplatz	Tag 1 (Fr.16.11.2018)	Tag 2 (Fr. 23.11.18)	Tag 3 (Fr. 30.11.18)	Verantwortliche Betreuer
Fluoreszenz-in situ Hybridisierung	G1 10-14 Uhr	G2 10-14 Uhr	G3 10-14 Uhr	NN
Chromosomenbanden- analyse				
DNA-Micro-Arrays	G2 10-14 Uhr	G3 10-14 Uhr	G1 10-14 Uhr	NN
DNA-Sequenzierung	G3 10-14 Uhr	G1 10-14 Uhr	G2 10-14 Uhr	NN

Treffen im Seminarraum des Instituts für Humangenetik (Geb. 23.12. 3. OG, Raum 44)

Bitte bringen Sie die in ILIAS verfügbaren Folien der einführenden Präsentationen mit.

Stand: 04.10.2018

Leistungsnachweis "Humangenetik" für Studierende der Medizinischen Physik

Art: Multiple Choice Klausur mit 20 Fragen
Inhalt: Stoff der Vorlesung und Praktika
Termin: Mi. 05.12.2018, 14:30 – 15:30
Ort: HS 6G

Voraussetzung für Klausurteilnahme:

- regelmäßige Teilnahme am Praktikum

Mitzubringen sind

- Studierendenausweis
- Personalausweis
- Kugelschreiber

Verantwortlicher Dozent: Prof. Rieder

*4:

Die **Spezialisierung** besteht entweder aus

zwei der Veranstaltungen (Umfang jeweils 3 LP), die unter „Spezialisierung“ im LSF aufgeführt sind;

oder

einem angeleiteten Lernprojekt (Umfang 6 LP) zur Vorbereitung Ihrer Bachelorarbeit, das in der Regel von dem Betreuer oder der Betreuerin der Bachelorarbeit individuell für Sie erstellt wird;

oder

einem angeleiteten Lernprojekt (Umfang 3 LP) zur Vorbereitung Ihrer Bachelorarbeit plus einer der Veranstaltungen, die unter „Spezialisierung“ im LSF aufgeführt sind.

Daraus ergibt sich, dass Sie sich bereits zu Beginn des kommenden WS über die Bachelorarbeiten informieren sollten, damit Sie wissen, ob mit dem Projekt ein angeleitetes Lernprojekt einhergeht und welchen Umfang es ggf. hat.