

Physik in der Medizin I im WS 23/24

Das Modul besteht im WS 23/24 hauptsächlich aus Präsenzvorlesungen der diversen Kliniken sowie aus einer Onlineveranstaltung.

Termine für die Veranstaltungen der "Physik in der Medizin I" WS 23/24

Termin/-e	Veranstaltung	Dozent/inn/en	Treffpunkt/Ort
Do. 11.01.24 14:30 – 16:30 Do. 18.01.24 14:30 – 16:30	Strahlentherapie	Prof. Dr. Budach	KR 1, Klinik f. Strahlentherapie u. Radioonkologie Gebäude 13.54, U1
Theorie 1 für alle zugel. Studierenden Di. 07.11.23 14:30 – 15:30 Praxis I für Gruppe A + C Di. 07.11.23 15:45 – 16:45 Theorie 2 für alle zugel. Studierenden Di. 14.11.23 14:30 – 15:30 Praxis II für Gruppe A + B Di. 14.11.23 15:45 – 16:45 Praxis III für Gruppe B + C Di. 21.11.22 15:45 – 16:45	Radiologie es gibt 3 Praktikumsgruppen! Jeder besucht 2x Theorie und 2x Praxis	Dr. A. Ljimini	Vor Anmeldung Radiologie, MNR-Klinik
Do. 07.12.23 14:30 – 16:30	Phoniatrie	Prof. Dr. Angerstein, Dipl. Ing. Massing	Online Live, MS-Teams
Mo. 15.01.24 14.30 – 16.30	HNO	Prof. Klenzner	SR 008 1. Etage, ZOM II
Do. 14.12.2023 14:30 – 16:30	Hämatologie	Prof. Haas	HS 6E Geb. 26.11
Theorie für alle zugel. Studierenden Mo. 27.11.23 14:30 – 16:00 Praxis je max. 15 Studierende Mo. 11.12.23 13:00 – 14:00 Praxis A Mo. 11.12.23 14:30 – 15:30 Praxis B	Neurowissenschaften TMS/TES	Dr. Markus Butz	SR MNR-Klinik, Geb. 13.55 Raum 1.10 TMS-Labor
Theorie Mo. 22.01.24 13:30 – 15:00 Praxis Mo. 22.01.24 15:30 – 17:00	Biophysikalische Simulationen / Neuromodulation	Dr. A. Rowald	PC-Raum, Selbstlernzentrum, ULB

Erläuterungen zum Stundenplan

Strahlentherapie Prof. Budach bietet zwei aufeinander aufbauenden Veranstaltungen an. Beide Termine bilden eine Einheit und es reicht **nicht** aus, nur einen davon zu besuchen. **Wer also einen dieser Termine versäumt, handelt sich einen Fehlertermin ein!**

Radiologie Frau Dr. Ljimini und ihre Kollegen bieten zwei Theorietermine (für alle zugelassenen Studierenden gemeinsam – max. 30) und 3 Praktikumsgruppen A, B und C (für je 10 Studierende) an. Nach Zulassung zum Modul erhalten Sie einen Link, unter dem Sie sich zu einer der drei Praktikumsgruppen verbindlich anmelden können.

Jede*r von Ihnen muss beide Theorietermine und zwei Praxistermine besuchen! Gruppentermine siehe oben.

Wer bei einem der vier Termine fehlt, handelt sich ebenfalls einen Fehlertermin ein!

Phoniatrie Prof. Angerstein und Herr Massing bieten eine Online-Live-Veranstaltung über MS-Teams an. Der link hierzu wird rechtzeitig verschickt.

HNO Prof. Klenzner bietet eine Präsenzveranstaltung im Zentrum für Operative Medizin II (=ZOM II) an.

Hämatologie Prof. Haas bietet wieder eine Präsenzveranstaltung in einem unserer Hörsäle an.

Neurowissenschaften Dr. Butz bietet einen Theorietermin für alle zugelassenen Studierenden gemeinsam (max. 30) und zwei Praxistermine für je 15 Studierende an. Auch hier erhalten Sie nach der Zulassung zum Modul einen Link, unter dem Sie sich für einen der beiden Praxistermine verbindlich anmelden können.

Jede*r muss also auch hier **zwei Termine** besuchen! **Wer einen versäumt, handelt sich einen Fehlertermin ein!**

Biophysikal. Simulation/Neuromodulation

Dr. Rowald bietet einen Theorietermin und direkt im Anschluss einen Praxistermin (am PC: open-access zu einer Simulationsumgebung / open-source Zugang zu einem 3D-Modell des Rückenmarks) an.

Allgemeine Hinweise

Alle Studierenden müssen bitte **nach jeder Veranstaltung** (nicht nach jedem einzelnen Termin!) ein etwa zweiseitiges Protokoll anfertigen und im Sekretariat Prof. Heinzel – unterschrieben – einreichen, **bevorzugt als pdf per E-Mail an sekretariat.solid@hhu.de** (Frau Lindenau) – bis etwa 2 Wochen nach jeder Veranstaltung.

Eine Protokollvorlage finden Sie auf unseren Infoseiten zum Masterstudium unter den Stundenplänen oder in ILIAS unter dieser Veranstaltung.

Gerne dürfen Sie alle Protokolle auch wieder zu zweit anfertigen!

Wichtige Schlussbemerkung zu beiden Modulen innerhalb dieser Veranstaltungsreihe:

Mittlerweile zählen die Module „Physik in der Medizin I“ und „Physik in der Medizin II“ auch allein, d.h. Sie erhalten **für jedes Modul 3 LP – vorausgesetzt**, Sie besuchen alle Termine der angebotenen Veranstaltungen und verfassen spätestens zwei Wochen nach jeder Veranstaltung jeweils ein Protokoll dazu (allein oder zu zweit). Pro Modul/Semester dürfen Sie nur **einen Termin verpassen**, um dennoch zu bestehen!

Da die Module nicht aufeinander aufbauen, müssen Sie sie nicht zwingend an zwei aufeinanderfolgenden Semestern besuchen.

Die obige Termintabelle wird laufend aktualisiert, sobald die Termine seitens der Kliniken bestätigt werden.