



Physik in der Medizin II im SoSe 2024

Diese Veranstaltung setzt sich aus jeweils ein- bis dreistündigen Veranstaltungen in den Kliniken sowie zwei Exkursionen zusammen. Die Termine werden, falls nötig, laufend aktualisiert.

Nr	Datum	Klinik	Dozent/in	Treffpunkt
1	Max. je 5 Studierende Di. 30.04.24 12:30 – 14:15 Di. 07.05.24 12:30 – 14:15	Allgemeinchirurgie	Frau Dr. A. Alexander	Geb. 12.46, 2. Etage, Raum 27 Sekretariat Prof. Knöfel
2	Max. je 5 Studierende Fr. 24.05.24 08:00-10:00 Di. 28.05.24 08:00-10:00 Fr. 31.05.24 08:00-10:00 Mo. 08.07.24 08:00-10:00	Augenklinik	Nieki Marjani Nebile Guezel	Funktionsdiagnostik EG Augenklinik, Gebäude 18.11
3	Mo. 08.07.2024 16:00 – 18:00	Dt. Diabeteszentrum	Frau Dr. Schrauwen- Hinderling	In Präsenz im DDZ
4	Do. 16.05.2024 12:30 – 14:15	Neurochirurgie	Prof. Michael Sabel	Konferenzraum 8, 1. Etage, ZOM 2
5	Mi. 22.05.24 Theorie f. alle Mo. 27.05.24 Praxis 1 á 15 TN Mi. 29.05.24 Praxis 2 á 15 TN Jeweils 08:30 – 10:15	Neurowissenschaften / Med. Psychologie	Dr. Markus Butz	SR MNR-Klinik, Geb. 13.55, U1 Raum 10 Praxis: MEG Labor, Geb. 13.54 – 1.82
6	08:30 – 10:30	Neurochirurgie	Prof. Jan Vesper u/o A. Rowald	Wird nachgereicht
7	Mo. 13.05.24 09:00 bis ca. 11:00	FZ Jülich INM-5 (Nuklearchemie)	Prof. J. Ermert	09:00 an der Pforte Haupteingang des FZJ
8	Mo. 13.05.24 Ca. 11:00 – 15:00	FZ Jülich, INM-1 (Neurowissenschaften)	Herr Prof. M. Axer	
9	Mo. 13.05.24 Ca. 15:00 – 16:00/17:00	FZ Jülich J. Centre for Neutron Science	Herr Dr. T. Gutberlet	
10	Fr. 07.06.2024 16:00 – 18:00	WPE Essen (Westdeutsches Protonentherapiezentrum)	Dr. Ch. Bäumer	In Präsenz im WPE VOR dem Eingang Am Mühlentbach 1 45147 Essen

Bemerkungen:

Da sowohl die **Allgemeinchirurgie** als auch die **Augenklinik** nur begrenzte Kapazitäten haben, können **die Studierenden, die die Allgemeinchirurgie besuchen, nicht zu den Augenklinik Veranstaltungen** gehen und umgekehrt!

Dies bedeutet zum jetzigen Zeitpunkt, dass es in diesem Sommermodul **8 verpflichtende Veranstaltungen (und Protokolle) für alle gibt, die sich für jeden aus 9 Terminen zusammensetzen**, da die Neurowissenschaften je einen Theorie- und einen Praxistermin anbietet.

Allgemeinchirurgie: Frau Dr. Alexander wird mit Ihnen jeweils einer OP beiwohnen. Da naturbedingt nicht so viele Studierende auf einmal im OP herumstehen können, bietet sie zwei Termine für je max. 5 Studierende an!

Bitte melden Sie sich – nach erfolgter Zulassung durch Prof. Heinzl – per E-Mail bei Frau Lindenau (sekretariat.solid@hhu.de). Die Anmeldungen werden nach ihrem chronologischen Eingang – NACH ZULASSUNG – berücksichtigt.

Augenklinik: Die Augenklinik bietet Veranstaltungen für **insgesamt 20 Studierende** an, d.h. an **jedem der vier angebotenen Termine dürfen max. 5 Studierende** teilnehmen.

Bitte melden Sie sich – nach erfolgter Zulassung durch Prof. Heinzl – per E-Mail bei Frau Lindenau (sekretariat.solid@hhu.de). Die Anmeldungen werden nach ihrem chronologischen Eingang – NACH ZULASSUNG – berücksichtigt.

Es wäre gut, wenn Sie jeweils zwei Präferenzen angeben würden, falls der erste von Ihnen gewünschte Termin bereits vergeben ist.

DDZ: Frau Dr. Schrauwen-Hinderling bietet eine Veranstaltung in Präsenz im DDZ an.

Neurochirurgie: Beide Neurochirurgie Termine finden **unabhängig voneinander** statt, behandeln also andere Themengebiete, **weshalb auch beide Veranstaltungen von allen besucht werden sollten.**

Der Termin von Prof. Vesper/Herrn A. Rowald konnte leider noch nicht bestätigt werden. Sollte er stattfinden, werden wir ihn schnellstmöglich nachreichen.

Neurowissenschaften: Dr. Butz bietet am Mi. 22.05.24 einen **Theorie-Termin für alle 30 Studierenden** an! Am Mo. 27.05.24 findet **der 1. Praxis-Termin für max. 15 Studierende** statt, und am Mi. 29.05.24 **der 2. Praxis-Termin für die „restlichen“ 15 Studierenden.**

Gerne können Sie mir hierzu – NACH Zulassung durch Prof. Heinzl - eine Mail schreiben (sekretariat.solid@hhu.de), welcher Praxis-Termin Ihnen lieber ist. Terminwünsche werden nach ihrem **chronologischen Eintreffen** bei mir berücksichtigt.

FZ Jülich: Wir haben in diesem Semester einen dritten Bereich im FZJ hinzugewonnen, das Jülich Centre for Neutron Science, in dem Sie nähere Infos zum Projekt HBS und der Erstellung von Neutronen erhalten. Diese Veranstaltung/Führung wird nur max. eine Stunde dauern, dennoch bitten wir Sie, hierüber ebenfalls ein Protokoll zu schreiben, das im Vergleich zu den anderen Protokollen ruhig etwas kürzer ausfallen darf.

Alle drei Veranstaltungen im FZJ finden unabhängig voneinander statt, werden also tatsächlich als **drei Termine** betrachtet. Wer nach der 1. oder 2. Führung einfach geht, handelt sich damit einen Fehltermin (der 3. Führung) ein!

Bitte denken Sie daran, dass Sie für das FZJ Ihren Ausweis mitnehmen müssen!

Die Hin- und Rückfahrt zum/vom FZJ müssen Sie bitte eigenständig organisieren.

WPE: Bitte seien Sie pünktlich und warten vor der Eingangstür, während eine*r von Ihnen drinnen nach Dr. Bäumer fragt! (aus Rücksicht auf Patient*inn*en)

Die Hin- und Rückfahrt nach/von Essen müssen Sie bitte auch eigenständig organisieren.

Alle Studierenden müssen bitte nach jeder Veranstaltung einen etwa zweiseitigen Bericht anfertigen (das bedeutet allein fürs FZJ also drei Protokolle!) und im Sekretariat Prof. Heinzel – **unterschieden** – einreichen, **bevorzugt als pdf per E-Mail** an sekretariat.solid@hhu.de (Frau Lindenau). Eine Berichtvorlage 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!

Noch mal eine kurze 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 angebotenen Veranstaltungen und verfassen spätestens zwei Wochen danach jeweils ein Protokoll dazu (allein oder zu zweit).

Pro Modul/Semster 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 Termentabelle wird laufend aktualisiert, sobald die Termine seitens der Kliniken bestätigt werden.