



Physik in der Medizin II im SoSe 2025


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. 06.05.25 12:30 – 14:15 Di. 13.05.25 12:30 – 14:15	Allgemeinchirurgie	Frau Dr. Andrea Alexander	Geb. 12.46, 2. Etage, Raum 27 Sekretariat Prof. Knöfel
2	Max. je 5 Studierende Mo. 26.05.25 08:00-10:00 Di. 27.05.25 08:00-10:00 Mi. 28.05.25 08:00-10:00 Fr. 30.05.25 08:00-10:00	Augenklinik	Nieki Marjani Nebile Guezel	Funktionsdiagnostik EG Augenklinik, Gebäude 18.11
3	Mo. 30.06.25 16:00 – 18:00	Dt. Diabeteszentrum	Frau Dr. Vera Schrauwen-Hinderling	In Präsenz im DDZ Auf'm Hennekamp 65
4	Do. 15.05.2025 12:30 – 14:15	Neurochirurgie	Prof. Michael Sabel	SR ‚Physik der weichen Materie‘: 25.23.02.62
5	Do. 05.06.25 Theorie f. alle Do. 12.06.25 Praxis 1 á 15 TN Do. 26.06.25 Praxis 2 á 15 TN Jeweils 14:30 – 16:15	Neurowissenschaften / Med. Psychologie	Prof. Markus Butz	Theorie: SR MFZ II Geb. 13.58, U1 Raum 006 Praxis: MEG Labor, Geb. 13.54 – 1.82
6	Mo. 19.05.25 09:00 bis ca. 11:00	FZ Jülich INM-5 (Nuklearchemie)	Prof. Johannes Ermert	09:00 an der Pforte Haupteingang des FZJ
7	Mo. 19.05.25 Ca. 11:00 – 15:00	FZ Jülich, INM-1 (Neurowissenschaften)	Prof. Markus Axer	
8	Mo. 19.05.24 Ca. 15:00 – 16:00/17:00	FZ Jülich J. Centre for Neutron Science	Dr. Thomas Gutberlet	
9	Fr. 13.06.2025 16:00 – 18:00	WPE Essen (Westdeutsches Protonentherapiezentrum)	Dr. Christian Bäumer	In Präsenz im WPE VOR dem Eingang Am Mühlenbach 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 anbieten.

- 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!
- Nach der Zulassung zum Modul erhalten Sie alle einen Link, unter dem sich 10 Studierende für einen der beiden Allgemeinchirurgie-Termine verbindlich anmelden können. (Wünsche per E-Mail werden **nicht** berücksichtigt!)
- Augenklinik: Die Augenklinik bietet Veranstaltungen für **insgesamt 20 Studierende** an, d.h. an **jedem der vier angebotenen Termine dürfen max. 5 Studierende** teilnehmen.
- Nach der Zulassung zum Modul erhalten Sie alle einen Link, unter dem sich **nur die 20 Studierenden, die keinen Platz in der Allgemeinchirurgie erhalten haben**, für einen der vier Augenklinik-Termine verbindlich anmelden können.
- DDZ: Frau Dr. Schrauwen-Hinderling bietet eine Veranstaltung in Präsenz im DDZ an.
- Neurochirurgie: Prof. Sabel bietet eine Veranstaltung in Präsenz an.
- Neurow./
Med. Psychologie: Dr. Butz bietet am Do. 05.06.25 einen **Theorie-Termin für alle max. 30 Studierenden** im Medizinischen Forschungszentrum II an! Am Do. 12.06.25 findet **der 1. Praxis-Termin für max. 15 Studierende** statt, und am Do. 26.06.25 **der 2. Praxis-Termin für die „restlichen“ 15 Studierenden**.
- Nach der Zulassung zum Modul erhalten Sie einen Link, unter dem Sie sich für einen der beiden Praxistermine verbindlich anmelden können.
- FZ Jülich: Wir haben seit dem letzten Sommersemester 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 ca. 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 benötigen!**
- Die Hin- und Rückfahrt zum/vom FZJ müssen Sie bitte eigenständig organisieren.**
-  Um das FZJ betreten zu dürfen, müssen Sie mir **vorab folgende Daten** senden: **Name, Matrikelnummer, Geburtsdatum und -ort, Adresse u. Nationalität**
Bitte per E-Mail an: sekretariat.solid@hhu.de (Frau Lindenau)
- 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. Heinzl – **unterschrieben** – 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 Termintabelle wird laufend aktualisiert, sobald die Termine seitens der Kliniken bestätigt werden.