

Physikalisches Praktikum für Mediziner und Zahnmediziner Sommersemester 2019

Liebe Teilnehmer/innen am Physikalischen Praktikum für Mediziner und Zahnmediziner,
hier noch in schriftlicher Form einige Informationen und Regeln zu Praktikum und Prüfung:

Kurztests

Die Kurztests („Quickies“) zu Beginn eines jeden Praktikumtages bestehen aus jeweils 5 Aufgaben aus dem Themenkreis der jeweiligen zwei Versuche. Es sind stets Aufgaben im Stil des *multiple choice* (5 Antwortoptionen, 1 zutreffend), die unter den Bedingungen des Physikums bearbeitet werden sollen. Dies bedeutet: keine Hilfsmittel (außer Geodreieck) und durchschnittlich 90s Zeit pro Aufgabe. Die jeweiligen Aufgaben 1-4 sind so gestellt, dass sie in dieser Zeit bearbeitet werden können, Aufgabe 5 benötigt u.U. etwas umfangreichere Rechnungen und entspricht 2 ‚normalen‘ Aufgaben. Sie erhalten für richtige Antworten jeweils 1 Punkt (Aufgaben 1-4) bzw. 2 Punkte (Aufgabe 5). Die Gesamtpunkte am Semesterende (maximal 60) werden durch 6 geteilt (also maximal 10) und rechnen als Teil der Abschlussklausur.

Achtung: Die Kurztestpunkte können nur dann angerechnet werden, wenn der zugehörige Versuch vollständig durchgeführt wurde.

Erstprüfung (Abschlussklausur)

In der Erstprüfung (eKlausur, 90 min) werden 45 Aufgaben mit *multiple choice* Fragen gestellt (5 Antwortoptionen, 1 zutreffend). Jede Aufgabe wird bei richtiger Antwort mit 2 Punkten bewertet, so dass maximal 90 Punkte erreicht werden können, zusammen mit den (durch 6 geteilten) Kurztestpunkten also maximal 100 Punkte. Für den Schein werden 60 Punkte benötigt. Im Falle eines sehr niedrigen Gesamtdurchschnitts der Klausur wird die sog. „Gleitklausel“ angewandt, wodurch die Bestehensgrenze für alle abgesenkt wird (auf minimal 50 Punkte; siehe Studienordnung für Details).

In der eKlausur stehen Ihnen elektronische Hilfsmittel zur Verfügung (Taschenrechner-, Notizblock-, Paint–App). Die eKlausur beinhaltet Aufgaben aus den Themen des Praktikums und der Vorlesung (auch Themen, die evtl. nicht auf den Vorlesungsfolien vermerkt sind und nur an der Tafel besprochen wurden! Anwesenheit in der Vorlesung wird dringend empfohlen!).

Die Teilnahme an dieser Erstprüfung ist obligatorisch und Sie sind automatisch angemeldet. Der Termin ist Di 23.07.2019 ab 08:00 Uhr im Klinikum DiPS 1-3 in zwei Kohorten. Ihre persönliche Einteilung erhalten Sie kurz vor der Klausur von der UMG-IT. Wenn Sie verhindert sind, müssen Sie entsprechende Nachweise (z.B. im Krankheitsfalle ärztliches Attest, siehe Studienordnung) unverzüglich zunächst in Textform (z.B. Scan) dem Studiendekanat übermitteln; das Original ist unaufgefordert innerhalb von 5 Werktagen nachzureichen, ansonsten gilt der Nachweis als nicht erbracht. Wer nicht mitschreiben konnte, muss sich selbst über StudIP rechtzeitig zur nächsten Prüfung anmelden (Nachprüfung am 30.08.2019 um 09:00 Uhr im Klinikum DiPS 2 (HS434)).

Wer nicht bestanden hat, kann den Wiederholungstermin frei wählen (den direkt folgenden Nachprüfungstermin oder aber eine andere Erst- oder Nachprüfung in den folgenden Semestern). Zu dem gewählten Wiederholtermin muss man sich aber formlos spätestens 1 Woche vorher im StudIP anmelden. Dies gilt auch für einen potenziellen dritten Versuch. Beachten Sie bitte unbedingt die Regeln in der Studienordnung zur 18-Monats-Frist für Prüfungen! Im Wiederholungsfalle werden auch die Kurztests in Form von 5 zusätzlichen *multiple choice* Klausurfragen á 2 Punkte nachgeschrieben (mit Zusatzzeit: insgesamt 50 Fragen in 120 min); die alten Punkte aus dem Praktikum zählen dann nicht mehr.

Laborbuch

Das Laborbuch zum Praktikum dient der Protokollierung der Messwerte und zur Auswertung. **Ferner testieren Ihnen die Betreuer/innen am Ende des Praktikumsstages die vollständige Durchführung des Versuches.** Die Auswertung soll (und kann) während der Praktikumszeit durchgeführt werden, muss aber ggfs. in selbständiger Arbeit zu Hause vervollständigt werden. Die selbständige Auswertung ist wichtig für die Praktikumsklausur.

Eine **obligatorische Belehrung zu Laser- und Strahlenschutz** findet am Di 09.07.2019 im Rahmen der Vorlesung statt!

Einige Regeln

- In den Praktikumsräumen darf nicht gegessen und getrunken werden.
- Die Praktikumsplätze und -räume müssen aufgeräumt hinterlassen werden.
- Gehen Sie bitte sorgfältig mit den Apparaturen um. Fragen Sie Ihre Betreuer*in, falls Sie unsicher sind hinsichtlich des Experimentierablaufes.
- Denken Sie unbedingt an Ihre Testate! Sie sind für die Teilnahme an der Abschlussklausur Voraussetzung.

Kontakt und Termine (Verschiebungen, Nachholtermine bei Krankheit etc):

Manfred Lübeck, im Praktikumstrakt G01, Tel. 0551/39-4540,
Manfred.Luebeck@phys.uni-goettingen.de

Verantwortlich: Dr. Dieter Klopfenstein, F03.119 Tel. 0551/39-13209,
physprakmed@phys.uni-goettingen.de

Studienordnungen

<https://www.umg.eu/studium-lehre/studiendekanat/ordnungen/studienordnungen/>