Allgemeine Informationen zu „Physik für Studierende der Human-, Zahn- und Veterinärmedizin“

Vorlesung

Die Vorlesung wird im Hörsaal 30 gehalten: Montag und Dienstag von 8.15 bis 10.00. **Beginn**: Dienstag, 20. September 2016.

Zur Vorlesung gibt es kein Skript. Die in der Vorlesung gezeigten Folien werden auf dem Web publiziert. Ein Mitschreiben während der Vorlesung sollte sich somit erübrigen, beziehungsweise auf ihre persönlichen Kommentare zu dem behandelten Stoff beschränken. Aus urheberrechlichen Erwägungen werden die Seiten passwortgeschützt – das Passwort wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben.

Begleitend zu diesen Vorlesungsunterlagen wird folgendes Buch empfohlen:
W. Seibt: “Physik für Mediziner”, Verlag Thieme (erhältlich im Studentenladen).

Parallel zur Vorlesung besuchen die Studierenden das Physikpraktikum und das Physikkolloquium. Im Kolloquium werden Übungsaufgaben zum Vorlesungsstoff in kleinen Gruppen behandelt, was eine sehr gute Vorbereitung für die Prüfung ist. Daher, obwohl nicht obligatorisch, wird der Besuch des Kolloquiums empfohlen.

Praktikum

Der Besuch des Praktikums ist obligatorisch (testatpflichtig und Voraussetzung für die Prüfungszulassung). Aus organisatorischen Gründen können Vorlesung und Praktikum zeitlich nicht aufeinander abgestimmt werden. Anhand der Versuchsanleitung können Sie sich mit den Grundlagen der einzelnen Versuche vertraut machen. Weiter Informationen finden Sie auf der Webseite zum Praktikum.

Human- und Zahnmediziner:
Montag 12:30-15:15 oder 15:30-18:15, oder Dienstag, Donnerstag oder Freitag 13:00 – 15:45, gemäss Gruppeneinteilung

Veterinärmediziner:
Mittwoch vormittags oder nachmittags, gemäss Gruppeneinteilung.
Beginn: in der 4. Semesterwoche

Die **Einteilungslisten** finden Sie Ende 2. Semesterwoche am Anschlagbrett im Bau 11, Stockwerk G vor dem Physik-Praktikum.

Die **Anleitungen** werden ab der 3. Semesterwoche im Studentenladen verkauft.

Für das Schlusstestat, notwendig zur Prüfungszulassung, müssen im Laufe des **Herbstsemesters** folgende 5 obligatorische Versuche durchgeführt werden:
Me (Mechanik), EL (Elektrische Leitung), BK (Blutkreislauf), US (Ultraschall), RD (Röntgenstrahlung, Dosimetrie).

Diese Versuche gehören zum Prüfungsstoff. Lassen Sie sich die Versuche auf dem Testatblatt in der Anleitung vom Assistenten bestätigen.

Human- und Zahnmediziner:
Im **Frühlingssemester** müssen die beiden obligatorischen Versuche GO (Geometrische Optik, Auge) und PS (Spektrometrie) durchgeführt werden.

Veterinärmediziner haben im Sommersemester kein Physikpraktikum mehr.

WICHTIG: Wer z.B. wegen Krankheit einen Versuch verpasst, meldet sich bitte **umgehend** bei Herrn Hengsberger (siehe Praktikums Webseite) per E-Mail, Raum 11 G 06, um einen Nachholtermin zu vereinbaren.

Kolloquium
Beginn: Die Kolloquiumsstunden werden ab 4. Semesterwoche alternierend zum Praktikum in Gruppen durchgeführt.

In den Kolloquiumsstunden werden gemeinsam mit den Assistenten Fragen zum Vorlesungsstoff besprochen und die Aufgaben gelöst. Es ist empfehlenswert sich darauf vorzubereiten, da die Teilnahme am Kolloquium erfahrungsgemäss eine gute Prüfungsvorbereitung ist. Die Aufgabenblätter liegen jeweils eine Woche zum Voraus an den Eingängen des Hörsaals 30 oder Sie finden Sie auf dieser Webseite oben rechts.

Die **Gruppeneinteilung** und die **Raumzuteilung** finden Sie am Anschlagbrett vor dem Physik-Praktikum (Bau 11, Stockwerk G) (ab Ende 2. Semesterwoche)

Repetenten, welche die Kolloquiumsstunden besuchen möchten, tragen sich auf der Liste am Anschlagbrett ein.

WICHTIG: Die Gruppeneinteilung ist fest. Studenten, welche ohne vorherige Absprache mit Herrn Hengsberger zu einer andern Zeit oder in einer andern Gruppe erscheinen, können auf die bestehende Einteilung aufmerksam gemacht und weggeschickt werden.

Auskünfte
Sprechstunde ist jeweils mittwochs von 16-17 Uhr im Bau 56.
Prof. H.-W. Fink, Physik-Institut, Tel. int. 55801 (044 635 5801)
Dr. C. Escher, Physik-Institut, Tel. int. 55752 (044 635 5801)

Für Fragen zu den Praktika sowie für organisatorische Angelegenheiten:
Dr. M. Hengsberger (siehe Praktikums Webseite)

Weitere Informationen, z.B. zur Prüfung sowie die Vorlesungsfolien finden Sie während des Semesters auf dieser Seite.

Hans-Werner Fink, im September 2016