

Informationen zur Übung zur Vorlesung „PPh - Physik für Pharmazeuten“ im Wintersemester 2023/2024

Vorlesung: Montag, 14:00 bis 16:00 Uhr c.t., Liebig-Hörsaal

Übungen: Montag 12:00-13:00 Uhr s.t. und 13:00-14:00 Uhr s.t., C 0.003 und C 1.003

1 Zum Übungsbetrieb

- Wöchentlich wird auf der Internetseite der Vorlesung ein Übungsblatt veröffentlicht.
- Für die Teilnahme an den Übungen ist eine Anmeldung erforderlich. Alle Informationen zur Anmeldung für die Übungen finden sich auf der Internetseite.
- In den Übungen werden die Aufgaben des in der Vorwoche ausgegebenen Übungsblattes besprochen. In der ersten Übung am 30.10.23 findet eine Wiederholungsstunde statt. Das erste Übungsblatt wird dann am 30.10.23 abends online gestellt und muss am 6.11.23 in der zweiten Übungsstunde abgegeben werden, wo dann die Lösung besprochen wird.

2 Übungsgruppen und Räume

Gruppe	Tag	Zeit	Leitung	Raum
1	Montag	12:00-13:00	Anton Nöbauer	C 0.003
2	Montag	13:00-14:00	Anton Nöbauer	C 0.003
3	Montag	12:00-13:00	Mohamed Ayache	C 1.003
4	Montag	13:00-14:00	Mohamed Ayache	C 1.003

3 Anrechnung von Punkten aus den Übungen auf die Klausur

- Die gelösten Übungsblätter können eine Woche nach Ausgabe der Übungsaufgaben, vor Beginn der jeweiligen Übung, bei dem/der LeiterIn der Übungsgruppe abgegeben werden. In der Folgewoche werden die erreichten Punkte bekannt gegeben.
- Jede Teilaufgabe des gelösten Übungsblattes wird mit 1 Punkt bewertet, falls diese vollständig richtig gelöst wurde, mit 0,5 Punkten, falls ein ernsthafter Lösungsversuch unternommen wurde und mit 0 Punkten, falls die Aufgabe nicht oder falsch gelöst wurde.
- Wird ein Übungsblatt mindestens zu 2/3 richtig gelöst (d.h. z.B. 2 von 3 Aufgaben, 3 von 4 Aufgaben), so erhält man einen halben Zusatzpunkt auf das gesamte Übungsblatt, welcher zur Gesamtpunktzahl der Klausur am Semesterende gerechnet wird. Insgesamt werden 6 Punkte aus den Übungen in der Klausur angerechnet.
- Um wöchentlich die große Zahl an Korrekturen bewältigen zu können haben die abgegebenen Lösungen folgenden formalen Ansprüchen zu genügen:
 - Die Aufgaben werden rechtzeitig vor der jeweiligen Übung bei der/dem TutorIn abgegeben, zu deren/dessen Gruppe man eingeteilt wurde.

- Die Aufgaben sind auf **DIN A4** Blättern angefertigt, die mit Hilfe eines Tackers zusammengeheftet wurden (keine Büroklammern oder Dokumenthüllen).
- Die einzelnen Aufgaben sind in **leserlicher Schrift** angefertigt und durch **unterstrichene Überschriften** klar voneinander getrennt. Zwischenergebnisse sind **einfach unterstrichen**, Endergebnisse sind **doppelt unterstrichen**.
- Abgegebene Lösungen, die den formalen Anforderungen nicht genügen, werden unter Umständen nicht bewertet.

4 zusätzliches mathematisch-physikalisches Tutorium

Das Zusatztutorial richtet sich insbesondere an Studierende, die allgemeine Schwierigkeiten mit den mathematischen/physikalischen Grundlagen der Physik haben. Das Tutorium besteht aus mehreren zusätzlichen Skripten/Übungen, welche online unter dem Reiter 'Übung' zu finden sein werden. Die Dokumente enthalten sowohl Problemstellungen als auch die jeweiligen Lösungen/Erklärungen zu den Themen Einheiten, Energieerhaltung, Ableitungen, Integration, Vektoren. Ein separates Zusatztutorial vor Ort findet vorerst **nicht** statt.

5 Kontakt

Fragen zum Übungsbetrieb: Katinka von Grafenstein katinka.grafenstein@physik.uni-muenchen.de