

Gesucht:

Tutoren und Tutorinnen für das Modul P17 - Physik für Biowissenschaftler und Biowissenschaftlerinnen - im WiSe26/27

Betreff:

Ergänzend zur Vorlesung (im 3. Semester Bachelor) werden Übungsgruppen angeboten in denen der Inhalt der Vorlesung an konkreten Beispielen angewendet wird.

Aufgaben:

- Betreuung von Übungsgruppen (gute Deutschkenntnisse erforderlich)
- Aufgreifen und besprechen offener Fragen zu den Übungsblättern
- Klausuraufsicht und Korrektur

Beispiel:

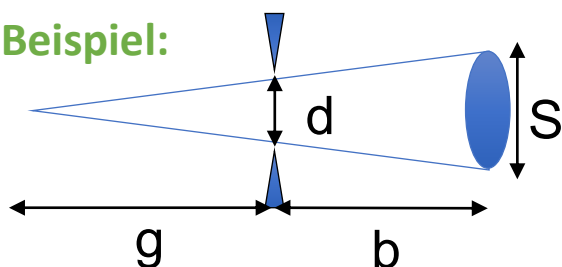


Abb. im Lochauge des Nautilus.



Kontakt und weitere Infos:

Bewerbung bitte bis 04.09.2026 an wolfgangschreier@lmu.de

Weitere Infos finden Sie auf den folgenden zwei Seiten...

Tutoren und Tutorinnen für das Modul P17 -

Physik für Biowissenschaftler und Biowissenschaftlerinnen

Zuordnung zum Studiengang Bachelorstudiengang: Biologie (Bachelor of Science, B.Sc.)

Lehrform	Veranstaltung	Turnus	Präsenzzeit	Selbststudium	ECTS
Vorlesung	P 17.1 Vorlesung	WiSe	30 h (2SWS)	30 h	(2)
Tutorium	P 17.2 Tutorium zur Vorlesung	WiSe	15 h (1 SWS)	15 h	(1)
Praktikum	P 17.3 Praktikum	WiSe	45 h (3 SWS)	45 h	(3)

Die im Modul Grundlagen der Physik vermittelten Grundkenntnisse der Physik werden hier anhand von biologisch relevanten Themenkreisen vertieft. Der Schwerpunkt liegt auf qualitativen Zusammenhängen:

- Treibende Kräfte für biologische Reaktionen,
- Grundlagen der Kern- und Atomphysik,
- Licht als spezielle Energieform (Welle-Teilchen-Dualismus),
- Wechselwirkung von Licht mit Materie,
- Strahlenoptik, Beleuchtung und Abbildung im Mikroskop,
- Membranen, Physikalische Grundlagen der Elektrophysiologie,
- ...

Qualifikationsziele:

Die Studierenden beherrschen die Inhalte der Vorlesung und sind zum Wissenstransfer auf aktuelle Probleme fähig. Sie besitzen theoretisches und praktisches Grundverständnis und können in der Fachsprache diskutieren

Voraussetzung für die Vergabe von ECTS-Punkten:

Die ECTS-Punkte werden vergeben bei Bestehen der dem Modul zugeordneten Modulprüfung (bzw. der zugeordneten Pflicht- und ggf. Wahlpflichtprüfungsteile).

Termine:

Die Vorlesung findet jeweils Montags und Freitags zwischen 10:15 – 11:45 statt (je 2 SWS).

Beginn der Vorlesung: Montag 13.10.2026

Ende der Vorlesung: Fr. 04.12.2026

Die Klausur ist gegenwärtig für Anfang Februar geplant.

Die Nachholklausur findet Anfang März statt. Die genauen Termine werden noch bekannt gegeben.

Tutorien:

Während dem Semester sollen ergänzend zur Vorlesung 8 Tutorgruppen für jeweils etwa 30 - 35 Studenten angeboten werden.

1. Geplante Zeitfenster:

Dienstags:	1 x 13:30 – 15:00	1 x 15:15 – 16:45	
Donnerstags:	3 x 11:15 – 12:45	2 x 13:30 – 15:00	1 x 15:15 – 16:45
Beginn: Dienstag 20.10.2026			
Ende: Donnerstag 28.01.2027			

2. Übungsblätter:

Übungsblätter sind jeweils eine Woche vorher Online.

Für die Tutoren gibt es eine Musterlösung.

3. Ziel der Tutorgruppen:

- Festigen der Lerninhalte durch konkrete Beispiele und Vorrechnen an der Tafel
- Vorbereitung auf die Klausur am Ende des Semesters

Wenn möglich, werden wir in den Tutorgruppen für das Vorrechnen Bonuspunkte vergeben. Dazu wird von den Tutoren eine Teilnehmerliste geführt.

4. Vergütung:

Vergütung erfolgt für geleistete Stunden mit folgender Staffelung

1. ohne Hochschulabschluss	15,20 €
2. mit Bachelor, Diplom FH, Master FH	16,70 €
3. mit Master Uni, Diplom Uni, Master FH	22,21 €

Beispiele:

Betreuung einer Gruppen mit Vorbereitung und Klausuraufsicht etwa 35 – 40 h.

Betreuung von zwei Gruppen mit Vorbereitung und Klausuraufsicht etwa 53 – 60 h.

Bei Interesse bitte Rückmeldung mit folgenden Angaben:

- Kurzer Lebenslauf / CV mit Angabe zum Studienabschluss falls vorhanden.
- Angabe zu den Sprachkenntnissen (gute Deutschkenntnisse erforderlich)
- Angabe zu den möglichen Zeitfenstern, in denen Gruppen übernommen werden können (siehe Punkt 1).

Rückmeldung bitte an:

wolfgangschreier@lmu.de

Herzlichen Dank für ihre Unterstützung und Engagement!

Dr. Wolfgang Schreier