
Übungsleitende zu Physik für den Maschinenbau gesucht



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Wintersemester 2017/2018
Prof. Dr. Peter von Neumann-Cosel
Dr. Philipp R. John

Stellenbeschreibung

Für die Vorlesung "Physik für den Maschinenbau" werden Übungsgruppenleitende gesucht. Die Übungsstunden finden im wöchentlichen Rhythmus synchron zur Vorlesung statt. Die Themen entsprechen dem Modulhandbuch für Maschinenbau und umfassen:

- Einführung
- Grundkonzepte der Mechanik
- Elektrisches Feld
- Elektromagnetische Felder und Wellen
- Optik
- Quantenphysik

Die Übungen bestehen aus Präsenzaufgaben und Hausaufgaben, die vom Übungsgruppenleitenden korrigiert werden müssen. Lösungsvorschläge für alle Aufgaben werden für die Übungsleitenden gestellt. Die Übungsstunden sind einstündig.

Es werden sowohl Übungsstunden an der Lichtwiese und in der Stadtmitte angeboten.

Vorraussetzungen

Die Veranstaltung ist nicht so detailliert, wie die entsprechenden Vorlesungen für die Physikstudierenden. Auch motivierte Bachelorstudierende in den ersten Semestern könne diese Veranstaltung betreuen.

Vergütung

Die Stundenvergütung studentischer Hilfskräfte beträgt grundsätzlich 9,50 €/Std. Um als Übungsgruppenleitende zu arbeiten, muss eine TutorInnenschulung nachgewiesen werden (TutorInnen-schulungen des Fachbereichs Mathematik werden anerkannt) oder eine Schulung parallel verpflichtend besucht werden. Nach erfolgter TutorInnenschulung beträgt die Vergütung für ÜbungsgruppenleiterInnen 11,50 €/Std. Der Zeitaufwand wird mit einem Pauschalbetrag vergütet (festgelegt durch das Dekanat Physik).

Gerne können auch zwei Übungsgruppen übernommen werden.

Details/Bewerbung

Bitte kontaktieren Sie Dr. Philipp R. John via e-mail philipp.john@ikp.tu-darmstadt.de oder persönlich (S2/14-210) für weitere Details zu dieser Stelle und/oder für eine aussagekräftige Bewerbung.