



Vorkurs Physik 2017

Die Fakultät für Physik und Astronomie bietet in der Zeit von

Montag, 04.09.2017 bis Freitag, 29.09.2017

täglich 9.15-12.15 Uhr und 13.15.-14.45 Uhr

für künftige Studentinnen und Studenten einen Vorkurs an:

Einführung in die mathematischen Hilfsmittel der Physik

Dieser Vorkurs beginnt **am Montag, 04.09.2016 um 9.15 Uhr im Hörsaal H-GB 30.**

Wir verfolgen mit diesem Vorkurs zwei Ziele:

- 1) Die mathematischen Kompetenzen, die im ersten Semester benötigt werden, werden aufgefrischt und vertieft. Grundlegende Rechentechniken für die Vorlesung „Physik I“ und „Mathematische Methoden I“ werden geübt. Darüber hinaus werden auch neue mathematische Konzepte eingeführt, die in der Vorlesung „Mathematik für Physiker I“ benötigt werden. Hierbei wird auf den vorhandenen Schulkenntnissen aufgebaut. Es werden aber auch neue Themenfelder erarbeitet (z.B. Vektorrechnung) - so dass der Vorkurs für alle Studierenden neue Inhalte bereithält.
- 2) Wichtige Kompetenzen im Hinblick auf die eigene Studierfähigkeit werden analysiert und an vielen praktischen Beispielen geübt. Es werden Übungsaufgaben bearbeitet und Lernstrategien für das Arbeiten an einer Universität erlernt.

Diese Ziele erreichen wir durch eine Kombination aus klassischer Vorlesung und Arbeiten in kleinen Lerngruppen.

Wir empfehlen daher allen zukünftigen Physik-Studierenden (egal ob 1-Fach/B.Sc. oder 2-Fach Studierenden) dringend die Teilnahme an unserem Vorkurs.

Gebühren werden nicht erhoben. Eine Voranmeldung zu einer Lerngruppe über Moodle ist wünschenswert – alternativ kann man sich am 4.9.17 von 8.00-9.15 Uhr vor Ort anmelden.

Unsere Webseite:

<http://www.physik.rub.de/angebote-fuer/studieneinsteiger/vorkurse.html>

Information (ab 14.08.17): Torsten Cleve
NB 02/129
Tel. 0234 32 25 865
Email: torsten.cleve@physik.ruhr-uni-bochum.de

Information (ab 29.08.17): Dr. Dirk Meyer (Studienfachberater)
NB 04/595
Tel. 0234 32 23 198
Email: dmeyer@physik.ruhr-uni-bochum.de