

Mitzubringen

Neben etwas Zeit sollte man nur sein Schreibgerät und Papier mitbringen. Ein einfacher Taschenrechner wäre sinnvoll ist aber nicht zwingend erforderlich.

Sonstiges

Außer dem eigentlichen Programm des Vorkurses finden noch mehrere Veranstaltungen der Fachschaften sowie der Bibliothek statt, die während des Kurses bekanntgegeben werden. Natürlich dient der Vorkurs auch zum Kennenlernen der anderen Studenten, d.h. es wird genügend Zeit dafür geben ;-)



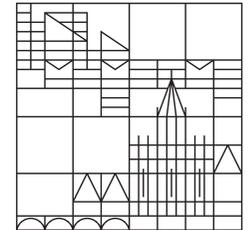
Bildrechte: Universität Konstanz

Fotograf: (1) Ralf Metzger, (2) Michael Latz, (3) Pressestelle

Kompaktkurs - Einführung in die Rechenmethoden der Naturwissenschaften 2013

Mo, 07.10.2013 - Fr, 11.10.2013
jeweils 8:30 - 17:00 Uhr

Universität
Konstanz



Universität Konstanz, Fachbereich Physik
AOR Dr. Stefan Gerlach

Ziel

Grund für die Durchführung des Kompaktkurses sind die sehr unterschiedlichen Kenntnisse, die die angehenden Studierenden von der Schule mitbringen. In diesem Kurs sollen mathematische Kenntnisse reaktiviert bzw. vermittelt werden, die in den physikalischen Grundvorlesungen und Praktika benötigt werden.

Zielgruppe

Angehende Erstsemester-Studenten der Physik, Mathematik und Biologie. Bei Interesse auch für angehende Chemie- und Informatik-Studenten. Eine Anmeldung ist nicht notwendig.



Inhalt

Montag:

0. Organisatorisches
1. Grundlagen (Mathematik und Wissenschaft)

Dienstag:

2. Vektoren und Analytische Geometrie
3. Lineare Gleichungssysteme und Matrizen

Mittwoch:

4. Folgen und Reihen
5. Funktionen und deren Eigenschaften

Donnerstag:

6. Differentialrechnung
7. Integralrechnung

Freitag:

8. Statistik und Fehlerrechnung
9. Näherungen

Wo?



Der Kompaktkurs findet im Audimax (A600) statt. Das ist der größte Hörsaal der Uni und befindet sich im Gebäude A. Dieses erreicht man, wenn man von der Bushaltestelle südlich zum Haupteingang geht. Siehe <http://www.profil.uni-konstanz.de/kontakt-adresse/lageplan/>

Infos

Mehr Infos gibt es auf der Webseite <http://theo.physik.uni-konstanz.de/kompaktkurs/> Außerdem gibt es hier den genauen Stundenplan, alle Folien der Vorlesung und die Formelsammlung. Die Formelsammlung wird beim Vorkurs bereitgestellt.