

Computational Physics I

Sommersemester 2010

Prof. Peter Uwer

Termine:

- Vorlesung: Fr 13:15-14:45, NEW 15 1'201
- Übungen: Gruppe 1: Mo 13:15 – 14:45, NEW 14 1'12
Gruppe 2: Mi 15:15 – 16:45, NEW 14 1'12
Gruppe 3: Do 13:15 – 14:45, NEW 14 1'09

In der Woche 19.04.10-23.04.10 findet eine Präzisionsübung im Computerpool Raum 1'427 statt.

Sprechstunde:

- Vorlesung: Direkt nach der Vorlesung oder nach Vereinbarung
- Übungen: Die Übungsgruppenleiter vereinbaren einen Termin in der ersten Übungsstunde.

Literatur:

Die Vorlesung orientiert sich an der Vorlesung von Prof. Wolff, CP I Sommersemester 2009. Das entsprechende Skript kann unter

<http://www.physik.hu-berlin.de/com>

heruntergeladen werden. Material zur Vorlesung wird gegebenenfalls unter

<http://www.physik.hu-berlin.de/pep/teaching>

bereitgestellt.

Übungen und Leistungsnachweis:

- Die Teilnahme an den wöchentlichen Übungen ist obligatorisch und Bedingung für den erfolgreichen Modulabschluss.
- Es werden wöchentlich in der Vorlesung (**nicht** im Netz oder per email) Übungsaufgaben ausgegeben, deren Lösungen in der Vorlesung in der Folgewoche abzugeben sind.

- Die Übungsaufgaben können in Zweiergruppen bearbeitet und abgegeben werden. Jeder Studierende muß in der Lage sein, eine abgegebene Übung erklären und präsentieren zu können. Es geht um gemeinsames Erarbeiten und nicht um Arbeitsteilung!
- Für die Lösung der Übungsaufgaben wird eine LaTeX-Vorlage zur Verfügung gestellt. Die Abgabe erfolgt als gedruckte Version unter Verwendung der Vorlage. Für die Präsentation in der Übung sind die angefertigten Programme auf einem Memorystick mitzubringen oder anderweitig verfügbar zu machen.
- Bedingung für den erfolgreichen Modulabschluss ist, dass mindestens 50% der erreichbaren Punkte geschafft werden. Die Modulabschlussnote berechnet sich aus der in den Übungen erreichten Punktzahl.
- Bachelor Studenten erhalten bei Erfolg die Modulabschlussbescheinigung P5.