

Informatik

Bernd Gärtner

Vorlesung am D-MATH und D-PHYS der ETH Zürich

HS 2013

Willkommen

zur Vorlesung Informatik

der MATH und PHYS Departmente der ETH Zürich.

Ort und Zeit:

Dienstag 13:15 - 15:00, ML D28 / E12

Pause 14:00 - 14:15, Verschiebung möglich

Übungen:

Dienstag 15:15 - 16:00, verschiedene Gruppen

Webseite:

http://www.ti.inf.ethz.ch/ew/courses/Info1_13/

Einschreibung in Übungsgruppen

- 20 parallele Übungsgruppen
- 4 Gruppen auf Englisch, eine auf Italienisch
- Einteilung in der Pause der heutigen VL
- Informationsblätter mit Buchstaben der Gruppe
- Sie wählen selbst Ihre gewünschte Gruppe.
Achtung: auf Sprache achten!

Ablauf Übungsbetrieb

- Übungsblattausgabe jeweils am Montag (online)
- Vorbesprechung in den Übungsgruppen am Dienstag
- Abgabe der Übung normalerweise am nächsten Dienstag. Abgabe per email (Programme) und auf Papier
- Nachbesprechung der Übungen normalerweise am übernächsten Dienstag

Formalitäten

- Ab HS 2013 ist für die Prüfungszulassung kein Testat mehr erforderlich.
- Bearbeitung der wöchentlichen Übungsserien ist freiwillig, wird aber **dringend** empfohlen!

Unser Angebot

- Freiwillige Probeklausur, die korrigiert und benotet wird (Termin: letzte Vorlesung, 17. 12.)
- Erzielen Sie dabei eine bessere Note als in der Prüfungsklausur (August 2014), so erhöht sich Ihre Prüfungsnote um 0.25 Punkte.

Tipps

- Üben Sie!
- Wenn Sie zu zweit an Übungen arbeiten, stellen Sie Gleichverteilung des aktiven Parts sicher.
- Lassen Sie sich nicht frustrieren. Schlafen Sie eine Nacht, wenn Sie nicht vorwärtskommen.
- Holen Sie sich Hilfe, wenn Sie nicht vorwärtskommen.
- Üben Sie!

Arbeitsumgebung

- Virtual Box (virtuelles Linux-Betriebssystem, vorinstalliert mit allen Programmen und Daten, die Sie für die VL brauchen); herunterladbar von der Webseite
- Vergünstigte Laptops bis 30. September im Projekt Neptun: <http://www.projektneptun.ch>
- Wenn Sie ohnehin unter Linux oder auf öffentlichen Rechnern arbeiten wollen, erhalten Sie Installationsanweisungen auf der Webseite.

Relevantes für die Prüfung

Prüfungsstoff für die Hauptprüfung (August 2014):

- Vorlesungsinhalt (Folien)
- Übungsinhalt (Aufgaben und Lösungen)
- Probeklausur (Aufgaben und Lösungen)

Die Prüfung ist schriftlich. Es sind keine Hilfsmittel zugelassen. Es wird sowohl praktisches Wissen (Programmierfähigkeit¹) als auch theoretisches Wissen (Hintergründe, Systematik) geprüft.

¹soweit in schriftlicher Prüfung möglich

Unterlagen und Literatur

- Der Kurs ist selbsterklärend und benötigt keine Zusatzliteratur.
- Vorlesungsskript (Englisch) ist online (Webseite und Virtual Box).
- Vorlesungsfolien (Deutsch) sind bis zur jeweils aktuellen Vorlesung online (Webseite).
- Empfehlenswerte Zusatzliteratur wird auf der Webseite genannt.

Übungsgruppen

Englisch:

- E
- F
- G
- H

Italienisch:

- I

Deutsch:

- alle anderen