

Universität Potsdam
Institut für Informatik
Wintersemester 2011-2012

Einführung in die Programmierung

Die Lehrveranstaltung „Einführung in die Programmierung“ ist ein Bestandteil des Komplexes „Rechner- und Netzbetrieb“ umfasst insgesamt vier Semesterwochenstunden. In dieser Veranstaltung werden die Arbeit mit Betriebssystemen am Beispiel von UNIX sowie eine erste Einführung in die Programmierung an Hand der Programmiersprache C die Schwerpunkte bilden. Sie folgt thematisch unmittelbar auf die Lehrveranstaltung „Grundlagen von Betriebssystemen“, die ebenfalls zum Komplex „Rechner- und Netzbetrieb“ gehört.

„Einführung in die Programmierung“ setzt Kenntnisse voraus, die in „Grundlagen von Betriebssystemen“ vermittelt werden, sonst aber im Selbststudium erarbeitet werden müssen.

Für den erfolgreichen Besuch von „Einführung in die Programmierung“ werden drei benotete Leistungspunkte vergeben.

Zu den Inhalten der Lehrveranstaltung gehören unter anderem:

- theoretischer Teil von:
 - Dienste und Kommunikation im Netzwerk
 - Internet-Dienste
 - Sicherheit im System und im Netz
- Grundkonzepte der Programmiersprache C
- Datentypen und Variablen
- Pointer und Arrays
- Arithmetik, Kontrollstrukturen, Blöcke und Funktionen
- Systemkommandos, Systemdateien und –konfigurationen, Systemaufrufe
- Teilsysteme und Namensräume

Der Lehrveranstaltungskomplex „Rechner- und Netzbetrieb“ sollte vor (!) der Lehrveranstaltung „Programmierung“ belegt werden oder der Stoff im Selbststudium erarbeitet werden.

Die Lehrveranstaltung „Programmierung“ wird im Sommersemester angeboten.

DOZENT:

- Dr. Wolfgang Schubert
Babelsberg (Griebnitzsee), Haus 4, Raum 1.14
Telefon: (0331) 977-3051, e-mail: schubert@cs.uni-potsdam.de

TERMINE:

s. Webseite von „Einführung in die Programmierung“

Wöchentlich werden eine Vorlesung und Übungen an der Rechentechnik des Instituts für Informatik durchgeführt.

Die Studierenden nutzen das Potsdamer Potsdamer Universitätslehr- und Studienorganisationsportal (PULS) zur Einschreibung jeweils in *eine* Gruppe.

LEISTUNGSBEWERTUNG:

Die Bewertung der Studienleistung erfolgt auf der Basis einer Klausurarbeit.

Es muss eine Anmeldung zur Klausur über PULS erfolgen.

Nach Semesterende werden zwei Klausurtermine angeboten.

LITERATUR:

Die Skripte zur Lehrveranstaltung, begleitende Literatur und die Übungsaufgabe werden auf der Web-Seite der Lehrveranstaltung zur Verfügung gestellt.

SONSTIGE REGELN:

Es gelten die üblichen Regeln über Täuschungen und unrechtmäßige Rechnerbenutzung.