

Programmierpraktika: Kurs-Nr. 01580/01582/01584 im Wintersemester 2008/2009

An: Studierende der Informatik

Das Lehrgebiet „Datenbanksysteme für neue Anwendungen“ (Prof. Dr. Güting) führt im Wintersemester 2008/2009 das Programmierpraktikum (Kurs 01580), das Programmierpraktikum für Nebenfachstudenten und Nebenfachstudentinnen (Kurs 01582) und das Grundpraktikum Programmierung (Kurs 01584) durch.

Inhalt:

Im Rahmen dieses Praktikums soll eine größere Programmieraufgabe selbständig unter Verwendung der Sprache Java gelöst werden. Die Lösung wird gegen Ende des Semesters in Hagen vorgestellt und dort mit den Betreuern und Betreuerinnen diskutiert. Während des Semesters erfolgt die Kommunikation mit den Betreuern und Betreuerinnen und der Studenten und Studentinnen untereinander über E-Mail und Newsgroup.

Inhaltliche Voraussetzung für alle Kurse:

Kenntnisse der Programmiersprache Java. Falls Sie nicht über grundlegende Java-Kenntnisse verfügen, empfehlen wir die vorherige Bearbeitung der Kurse 01618 oder 01570.

Formale Voraussetzungen für die jeweiligen Kurse:

01580: Programmierpraktikum:

- Diplomstudiengang Informatik:
 - erfolgreich abgelegte Fachprüfung „Praktische Informatik“ („Datenstrukturen“ oder „Konzepte der imperativen Programmierung“)
- Zusatzstudiengang Praktische Informatik:
 - erfolgreich abgelegte Fachprüfung „Softwaresysteme“ („Betriebssysteme und Rechnernetze“ sowie „Datenbanken I“) und das Vorliegen der Leistungsnachweise zu den Kursen „Einführung in die imperative Programmierung“, „Datenstrukturen I“ und „Einführung in die objektorientierte Programmierung“.
- Master of Computer Science:
 - eine bestandene Fachprüfung aus Wahlfach I bis IV der Master-Prüfung

01582: Programmierpraktikum für Nebenfachstudenten und -studentinnen (Diplomstudiengänge der Mathematik):

- Voraussetzung für die Teilnahme ist die bestandene Diplomvorprüfung.

01584: Bachelor-Studiengang Informatik:

- Formale Voraussetzung für die Teilnahme am Grundpraktikum Programmierung (01584) ist eine bestandene Fachprüfung „Softwaresysteme“ oder „Computersysteme“ der Bachelor-Prüfung und das Vorliegen der Leistungsnachweise zum Modul „Einführung in die imperative Programmierung“ und „Datenstrukturen I“ und zum Modul „Einführung in die objektorientierte Programmierung“. (Erfolgte für Studierende, die bereits im SS 2006 im Studiengang eingeschrieben waren, die Fachprüfung „Softwaresysteme“ nach den Übergangsbestimmungen der Prüfungsordnung über den Kurs „Datenstrukturen I“, entfällt bei den Teilnahmevoraussetzungen der Übungsschein zum Kurs „Datenstrukturen I“.)

01584: Bachelor-Studiengang Mathematik, Nebenfach Informatik:

- keine formalen Voraussetzungen

Für das Praktikum sollten Sie einen eigenen Rechner besitzen. In Ausnahmefällen kann die FernUniversität Rechner verleihen.

Die Teilnehmerzahl für dieses Praktikum ist begrenzt.

Zeitlicher Ablauf:

| | |
|---|---------------------------------|
| Anmeldung ab dem 16.06.2008 bis spätestens: | Fr., 05.09.2008 |
| Bereitstellung der Programmieraufgabe: | Mo., 22.09.2008 |
| Anmeldeschluss zum freiwilligen Präsenztage: | Fr., 10.10.2008 |
| Freiwilliger Präsenztage: | Sa., 18.10.2008 |
| Annahmeschluss für Lösungen (Programm/Dokumentation): | So., 25.01.2009 |
| Präsenztage mit Präsentation/Abnahme der Lösungen: | Do., 12.02.09 – Sa., 14.02.2009 |

Präsenzphasen:

Die Teilnahme an der ersten Präsenzphase ist freiwillig, sie dient als Informations- und Diskussionsveranstaltung für die verschiedenen Aufgaben. An einem Tag der zweiten Präsenzphase präsentieren Sie einzeln das von Ihnen erstellte Programm und diskutieren die Implementierung mit dem Betreuer oder der Betreuerin.

Belegung und Anmeldung:

Sie müssen das Praktikum belegen und sich zusätzlich bis zum 05.09.2008, 24:00 Uhr unter folgender URL anmelden:

<http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/lehre/praktika/programmierpraktikum/>

Dort gibt es neben den Informationen zum Programmierpraktikum im Wintersemester 2008/2009 einen Verweis auf das Anmeldeformular.

Auskunft erteilen:

| | | |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Prof. Dr. Ralf Hartmut Güting | (02331) 987-4279 | rhg@fernuni-hagen.de |
| Thomas Behr | (02331) 987-4284 | thomas.behr@fernuni-hagen.de |
| Christian Düntgen | (02331) 987-4282 | christian.duentgen@fernuni-hagen.de |
| Andrea Frank | (02331) 987-4116 | andrea.frank@fernuni-hagen.de |
| Dr.-Ing. Fritz Heinrichmeyer | (02331) 987-1166 | fritz.heinrichmeyer@fernuni-hagen.de |
| Simone Jandt | (02331) 987-4286 | simone.jandt@fernuni-hagen.de |