

B.1 Vorlesungsbetrieb

- Vorlesungstermine
 - Mittwoch 12 - 14 H7, vom 22.04. bis 01.07. jede Woche
 - Donnerstag 08:30 - 10 H7, nur am 23.04.
- ◆ Grundlagen-Teil bis Anfang Juni
- ◆ Vertiefungs-Teil ab Mitte Juni
- Dozent: Jürgen Kleinöder
- Webseite: www4.informatik.uni-erlangen.de/Lehre/SS09/V_SPIC/

B.2 Vorlesungsskript

- Vorlesungsfolien
 - ◆ im postscript- und pdf-Format auf der Webseite
 - ◆ Gutscheinverkauf zum Bezug von Folienkopien, Schutzgebühr 1 EUR
 - Kopien werden jeweils vor der Vorlesung ausgegeben

B.3 Literatur

- Literatur
 - ◆ zu der Programmiersprache C
 - Peter A. Darnell, Philip E. Margolis:
C: A Software Engineering Approach, 3. Edition, Springer, 1996.
 - Karlheinz Zeiner:
Programmieren lernen mit C, 2. Auflage, Carl Hanser, 1996.
 - B. W. Kernighan, D. M. Ritchie:
Programmieren in C, 2. Auflage, Carl Hanser, 1990.

B.4 Übungen

- Beginn: Do. 30.04.2009 (Übungswoche am Anfang jeweils Do. - Mi.)
- Tafelübungen (teilweise auch "am Rechner")
 - Erläuterung zur Benutzung der Rechnerumgebung
 - Anleitung zu den Aufgabenstellungen
 - Besprechung der Lösungen
- Rechnerübungen Raum 01.155 Informatik-Hochhaus
 - selbstständige Bearbeitung von Aufgaben
 - Übungsleiter stehen bei Fragen und Problemen zur Verfügung
- Verantwortlich
 - Michael Stilkerich, Isabella Thomm, Benjamin Oechslein, Peter Ulbrich, Dirk Wischermann
 - Übungsbetreuer: Susanne Brunner, Vincent Christlein, Daniel Danner, Christoph Erhardt, Stefan Erhard, Rainer Müller, Tobias Scharpf, Jens Schedel

B.4 Übungen (2)

- Übungsbetrieb für 4-stündige Lehrveranstaltung (Mechatronik-Bachelor, 2. Semester, Mathematik, Technomathematik)
 - ◆ 9 Gruppen zur Auswahl
 - Dauer einer Übung 90 Minuten
 - maximale Teilnehmerzahl 10 bzw. 16 Personen
 - ◆ Termine
 - Mo. 14-16, 16-18
 - Di. 12-14, 14-16
 - Mi. 10-12, 14-16
 - Do. 14-16, 16-18
 - Fr. 10-12
 - ◆ Übungsbetrieb bis Semesterende
 - ◆ Ab Juli nur noch Übungsbetrieb (intensivierte Bearbeitung von Übungsaufgaben, Klausurvorbereitung)

B.4 Übungen (3)

B.4 Übungen

- Übungsbetrieb für 2-stündige Lehrveranstaltung (EEI-Bachelor, 2. Semester)
 - ◆ 9 Gruppen zur Auswahl
 - Dauer einer Übung 90 Minuten
 - maximale Teilnehmerzahl 10 bzw. 16 Personen
 - ◆ Termine
 - Mo. 10-12, 12-14
 - Di. 10-12, 14-16, 16-18
 - Mi. 14-16
 - Do. 8-10, 12-14
 - Fr. 14-16
 - ◆ Aufgabenbearbeitung bis Mitte/Ende Juni
 - ◆ Im Juli betreute Klausurvorbereitung im Rahmen der Übungstermine

SPiC

Systemnahe Programmierung in C

© Jürgen Kleinöder • Universität Erlangen-Nürnberg • Informatik 4, 2009

B-Org.fm 2009-04-22 11.10

B.5

Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlagen, außer zu Lehrzwecken an der Universität Erlangen-Nürnberg, bedarf der Zustimmung des Autors.

B.5 Programmieraufgaben

B.5 Programmieraufgaben

- Programmieraufgaben teilweise alleine, teilweise in 2er-Gruppen zu bearbeiten
- Lösungsaufgaben mit Abgabeskript am Rechner abgeben
- Lösung wird durch Skripte überprüft
wir korrigieren die Abgaben und geben sie zurück,
außerdem Hinweise auf typische Fehler in der Vorlesung und den Tafelübungen
- ★ abgegebene Aufgaben werden bepunktet
durch die Punkte auf Übungsaufgaben können bis zu
10 % Bonuspunkte
bei der Prüfungsklausur erarbeitet werden
 - Voraussetzung: abgegebene Aufgaben müssen jederzeit in den Tafelübungen vorgestellt werden können (impliziert Anwesenheit!)

SPiC

Systemnahe Programmierung in C

© Jürgen Kleinöder • Universität Erlangen-Nürnberg • Informatik 4, 2009

B-Org.fm 2009-04-22 11.10

B.7

Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlagen, außer zu Lehrzwecken an der Universität Erlangen-Nürnberg, bedarf der Zustimmung des Autors.

B.4 Übungen (4)

B.4 Übungen

- Rechnerübungen Raum 01.155 Informatik-Hochhaus
 - Termine:
 - Mo. 12 - 14
 - Di. 14 - 16
 - Mi. 08 - 10
 - Mi. 14 - 16
 - Do. 10 - 12
 - Do. 16 - 18
- Anmeldung zu den Tafelübungen
 - heute ab 14:15 (nach der Vorlesung)
 - über Web-Anmeldesystem "waffel"
 - Link auf der Übungs-Webseite
 - Bei der Anmeldung Auswahl des Tafelübungstermins

SPiC

Systemnahe Programmierung in C

© Jürgen Kleinöder • Universität Erlangen-Nürnberg • Informatik 4, 2009

B-Org.fm 2009-04-22 11.10

B.6

Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlagen, außer zu Lehrzwecken an der Universität Erlangen-Nürnberg, bedarf der Zustimmung des Autors.

B.6 Prüfung

B.6 Prüfung

- Prüfung (Klausur)
 - Termin voraussichtlich Ende Juli/Anfang August
 - Dauer EEI: 60 min., Mechatronik: 90 min
 - Inhalt: Fragen zum Vorlesungsstoff + Programmieraufgabe

SPiC

Systemnahe Programmierung in C

© Jürgen Kleinöder • Universität Erlangen-Nürnberg • Informatik 4, 2009

B-Org.fm 2009-04-22 11.10

B.8

Reproduktion jeder Art oder Verwendung dieser Unterlagen, außer zu Lehrzwecken an der Universität Erlangen-Nürnberg, bedarf der Zustimmung des Autors.