

Einführung in die Technische Informatik

Anmeldung

Zu dieser Veranstaltung ist eine Anmeldung notwendig. Bitte melden Sie sich bis zum 13.11.2006 im CampusOffice unter folgendem Link an: CampusOffice

Inhalt

Die Einführung in die Technische Informatik zählt zu den Pflichtveranstaltungen im Bachelor-Studium „Informatik“. Ziel ist es, den Studierenden einen Überblick über die elementare Funktionsweise moderner Rechensysteme und konkret den prinzipiellen Aufbau eines Rechners aus der Hardware-Sichtweise zu vermitteln. Hierzu werden die Grundbausteine und die wichtigsten Architekturprinzipien von Rechnern dargestellt.

Im einzelnen werden folgende Themen behandelt:

- Boolesche Funktionen
- Schaltnetze
- Schaltwerke
- Rechnerarithmetik
- Rechneraufbau/-architektur
- Mikroprogrammierung
- Mikroprozessoren
- Assemblerprogrammierung

Literatur

- Rechneraufbau und Rechnerstrukturen von Walter Oberschelp, Gottfried Vossen
- Becker, Dechsler, Molitor: Technische Informatik. Pearson 2005

Termine

- Regelmäßige Vorlesungstermine
 - Ab 19.10.2006 jeden Donnerstag von 10:00-11:30 Uhr im Audimax (AM).

- Am Freitag 2006-10-20 findet eine zusätzliche Vorlesung statt 14:30 -16:00 Uhr im Audimax.
- Am Donnerstag 2006-12-07 findet keine Vorlesung statt. Zu dieser Zeit wird eine Übungsklausur geschrieben. (Audimax 10:00-11:30 uhr)
- Regelmäßige Übungstermine
 - Ab 20.10.2006 jeden Freitag von 14:30-16:00 Uhr im Audimax (AM).
- Einmalige Übungsklausur
 - Am Donnerstag 2006-12-07 findet eine Übungsklausur im Audimax (AM) von 10:00-11:30 Uhr statt.

Prüfungen

1. Klausur

Wie im Campus System angekündigt findet die Bachelor Klausur am 7.03.2007 ab 13:30 Uhr statt. Zur Klausur ist nur Schreibzeug und Lichtbild- bzw. Studenausweis mitzubringen. Sonstige Hilfsmittel sind nicht erlaubt. Die Bearbeitungszeit beträgt 120 Minuten.

Sollten sich Studierende die einen Schein benötigen sich noch nicht angemeldet haben holen Sie dies dringend beim Wissenschaftlichen Mitarbeiter Andreas Polzer per Email nach!

Die Raumverteilung: