

Im Anschluss an die Vorlesungszeit im SS 2003 bietet das ISS einen

Intensivkurs Compiler für eingebettete Systeme

Zeit: 4. – 7. August 2003, jeweils von 9:00 – 13:00

Umfang: 3 SWS

Ort: Walter-Schottky-Haus, Seminarraum A309

Eingebettete Systeme (ES) sind informationsverarbeitende Systeme, welche physikalische Größen einlesen, verarbeiten und steuern. Vielfach werden in ES heute programmierbare (eingebettete) Prozessoren eingesetzt. Dieser Kurs befasst sich mit Compiler-Techniken für eingebettete Prozessoren. Obwohl ES heute noch oft in Assembler programmiert werden, gibt es aus Gründen der Produktivität einen klaren Trend in Richtung C/C++ Compiler. Da in ES meist Spezialprozessoren (z.B. DSPs, VLIWs, ASIPs) verwendet werden, müssen allerdings besondere Compiler-Techniken zum Einsatz kommen, um eine ausreichende Codequalität zu erzielen. Nach einer Einführung in das Themengebiet wird im Kurs eine Auswahl solcher Techniken vorgestellt. Ein weiteres Thema ist die automatische Generierung von Compilern aus Prozessormodellen („retargierbare Compiler“).

Ein Leistungsnachweis für die Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnik bzw. Technische Informatik wird nach Bestehen einer mündlichen Prüfung (Termine n.V.) erteilt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Leupers.

siehe auch: <http://www.iss.rwth-aachen.de/>

Fünftsemesterinfo

Rechtzeitig zur Fünftsemesterinfoveranstaltung ist heute auch das Fünftsemesterinfo fertig geworden. Dieses könnt ihr ab sofort in der Fachschaft für 3 € erwerben. Das Heft beinhaltet die grundlegenden Informationen über das Hauptstudium. Fächerkataloge, Studienplaner, Institute und Beschreibungen von Veranstaltungen, sollen helfen, etwas Licht in das Dunkel des Hauptstudium zu bringen. *fs*

Wählen gehen!

Nächste Woche finden die Wahlen statt. Wahlen zu was? Bundestagswahlen waren doch grad erst, oder? Nein, nächste Woche sind die Wahlen zu den akademischen und studentischen Gremien. Das heisst, dort werden das Studierendenparlament, verschiedene Fachschaftsvertretungen (unsere nicht, wir machen das ja immer auf unserer VV), die studentischen Mitglieder der Fachbereichsräte...

Warum soll man denn da hingehen? Unsere Hochschule ist als Gruppenuniversität organisiert, d.h., dass in jedem Gremium Vertreter jeder Gruppe, also Professoren, Studenten, wissenschaftliche und nicht-wissenschaftliche Mitarbeiter. Diese Gremien haben (sehr) grossen Einfluss auf die richtungsweisenden Entscheidungen unsere Hochschule. Daher sitzen in sehr vielen Gremien engagierte Studis, die sich für deine Belange stark machen. Diese Studis sind auf die Unterstützung durch deine Stimme angewiesen.

Ausserdem wird ja auch das Studierendenparlament (SP) gewählt, das höchste beschlussfassende Gremium der Studierendenschaft. Hier wird nicht nur der AStA gewählt, sondern auch der Haushalt der Studierendenschaft beschlossen. Im SP gibt es verschiedene Listen, über deren Wahlprogramm du dich im Wahlinfo, dass es kostenlos im AStA gibt, informieren.

Wie immer gilt natürlich auch hier: Wählen gehen ist gut, sich engagieren ist besser!

ks

Hochschulradio

Du willst wählen gehen und weisst nicht wen? Am Mittwoch den 9.7.2003 hat die Hochschulradiopodiumsdiskussion mit den Listen, die für das SP kandidieren stattgefunden. Die hast du leider verpasst? Macht nichts. Die Höhepunkte werden am Montag den 14.7.2003 noch einmal auf Radio 100,1 wiederholt. Eine Zusammenfassung der Inhalte gibt es ausserdem auf den Seiten des Hochschulradios: www.hochschulradio-aachen.de

ks

Wer hat den Rasen gedüngt? +++ Wie geht das mit dem Storno? Aaaarghhh +++ Suchen kostenlose Putzfrau +++ Storno. Pieeep. +++ Was kostet das Haus? +++ Wer ist Dr.Hauptbahnhof?

Umstrukturierung der Werkstoffe-Klausur

Wir haben uns in der letzten Woche mit Professor Waser getroffen und mit ihm über eine Umstrukturierung der Werkstoffe Klausur gesprochen. Professor Waser ist der Meinung, dass die Tatsache das Werkstoffe eine „Kofferklausur“ ist, dazu führt, dass man immer ausgefallene Aufgaben stellen müsse, die nicht direkt im Skript zu finden sind und die Klausur dadurch ständig schwieriger wird. Zudem führe eine Kofferklausur bei den Studenten nur zu einem wilden Suchen im Skript, anstatt sich selbst mit der Lösung der Klausuraufgabe zu befassen.

Deshalb werden ab der kommenden Werkstoffe Klausur (also schon diesen Sommer!) mit Ausnahme einer zweiseitigen, handgeschriebenen Formelsammlung keine weiteren Hilfsmittel (ausser natürlich Taschenrechner, Geodreieck etc.) mehr zugelassen sein!

Auf dieser sollten alle wichtigen „Grundformeln“ der Kapitel stehen, zu denen es Rechenaufgaben gibt. Im Gegenzug sollen die Aufgaben dann auch wieder leichter werden. Falls für die Aufgaben komplizierte, ausgefallene Formeln benötigt werden, werden diese zusammen mit der Aufgabenstellung gegeben.

Die Aufteilung in einen Fragenteil (60 min, keine Hilfsmittel erlaubt) und einen Rechenaufgabenteil (120 min), mit kurzer Pause dazwischen, bleibt bestehen. Um dem umfangreicheren Rechenteil Rechnung zu tragen wird dieser nun auch stärker mit einem Verhältnis von 60:40 zum Fragenteil gewertet. Für weitergehende Auskünfte wende man sich bitte an den Lehrstuhl. nz

Fünftsemesterinfo (2)

Leider sind schon kurz nach der Veröffentlichung unseres 5.-Semester Info's zwei grundlegende Fehler aufgefallen.

1) Im Katalog PM auf Seite 18 ist im Katalog EE2 ist Nachrichtensysteme aufgeführt. Dies ist falsch. In der Studienordng ist Nachrichtensysteme nicht im Katalog EE2 von PM.

2) Im Katalog IK auf Seite 20 fehlt im Katalog IK2 das Fach Compilerbau.

Wir entschuldigen uns für diese Fehler. Sollten Euch noch mehr Fehler auffallen, dann meldet Euch doch bitte in der Fachschaft. fs

Ziemlich Peinliche Angelegenheit

In den letzten Tagen haben wir von einigen von Euch leider hören müssen, dass es von den Mitarbeitern des ZPA z.Zt. falsche Auskünfte zur Prüfungsanmeldung gab. Wenn Ihr Zweifel, Probleme oder Fragen habt, wendet Euch auf jeden Fall an uns. ma

Klausurumdrucke

Pünktlich zur Klausurzeit könnt ihr jetzt eben solche in der Fachschaft erwerben. Folgende Umdrucke sind momentan in der Fachschaft vorhanden.

Informatik 1 & 2	3,00 €
Informatik 3 & 4	1,80 €
Systemtheorie	4,50 €
EMF 1 & 2	3,50 €

Ein Klausurensammlung zu Physik 1 & 2 befindet sich noch im Druck, wird aber rechtzeitig vor der Klausur zu erhalten sein. Weiterhin haben wir natürlich noch Kopiervorlagen zu diversen Fächern im Vordiplom und Hauptstudium und nicht zu vergessen die Mündlichen Prüfungsprotokolle. sm

Achtung Helfer gesucht!

Vielleicht habt ihr gerade einen Klausurumdruck erworben und freut euch damit Lernmaterialien in der Hand zu halten, um eure Klausuren vorbereiten zu können. Klausurumdrucke schreiben und drucken sich aber nicht von selbst. Zunächst müssen Musterlösungen erstellt und digitalisiert und dann diese auch noch gedruckt werden. Dafür setzen sich dann Kommilitonen Tag und Nacht vor dem Schreibtisch oder die Druckmaschine. Damit auch weiterhin nachfolgende Generationen von diesem Service Gebrauch machen können, brauchen wir Hilfe und zwar von EUCH. Zunächst suchen wir engagierte Studierende, die sich bereit erklären, nach ihrer Klausur Musterlösungen in den Fächern Informatik 1 & 2, Informatik 3 & 4 und Physik zu erstellen. Dabei beschäftigt ihr euch nochmals mit den bereits gelernten Stoff und könnt euer Wissen vertiefen und festigen, oder euch so auf eine Wiederholungsprüfung vorbereiten.

Noch viel dringenden brauchen wir aber engagierte Leute, die unsere Druckerei unterstützen. Ansonsten bleibt nämlich die Druckmaschine wegen Überarbeitung einfach stehen. Also, falls ihr euch für das eine oder andere berufen fühlt, dann meldet euch doch bis spätestens Anfang des nächsten Semesters in der Fachschaft. sm

Institutsbesichtigung

Das Institut für Nachrichtengeräte und Datenverarbeitung (IND), Prof. Vary, veranstaltet am 22. Juli 2003 um 17:00 Uhr eine Institutsführung für interessierte Studentinnen und Studenten, insbesondere auch für künftige FünftsemesterInnen. Es werden die verschiedenen Tätigkeiten des Instituts im Bereich der Sprach- und Audiosignalverarbeitung sowie des digitalen Mobilfunks (z.B. GSM, UMTS) vorgestellt. Für die Teilnahme an der Führung kann man sich per E-Mail (jax@ind.rwth-aachen.de) oder telefonisch (0241-8026961) anmelden. iw