
Vorstellungsvortrag: KIZ

Wann? Donnerstag 5.9. um 15 ct (Dauer ca. 1 Stunde)

Wo? im H22

Zielgruppe? Alle Teilnehmenden des Trainingscamps

Es geht kurzgesagt um? Basics fürs Studium: Drucken, Bücher ausleihen, und weitere interessante Dienstleistungen des KIZ

Inhalt: Das Kommunikations- und Informationszentrum der Uni Ulm (kurz: kiz) sorgt für den Betrieb der gesamten Kommunikations- und Informationsinfrastruktur an der Universität Ulm. Es erbringt zentrale Dienstleistungen in drei großen Service-Bereichen: Bibliothek, Informationstechnik und Medien. Das dementsprechend breite Dienstleistungsangebot reicht von ABC (wie Account, Bibliothek, Chipkarte) bis zu VWZ (Vorlesungsverzeichnis, WLAN, Zertifikate). Was für Sie als Studierenden wichtig ist, wie Sie sich Informationen beschaffen und welche Ansprechpartner es gibt, ist Teil dieses Vortrags.

USA-Austausch und Aktuarprogramm

Wann? Montag 9.9. um 15 ct (Dauer ca. 1 Stunde)

Wo? im H22

Zielgruppe? Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Mathematische Biometrie, Lehramt Mathematik, Computational Science and Engineering, Wirtschaftswissenschaften (Interessenten am Berufsfeld Aktuar sind willkommen)

Es geht kurzgesagt um? Zunächst eine Vorstellung des USA-Austauschprogramms der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften. Anschließend wird das Berufsfeld des Aktuars vorgestellt und insbesondere auf das Aktuarprogramm eingegangen.

Inhalt: Die Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften bietet ein bundesweit einmaliges USA –Austauschprogramm an. Seit 1979 schicken wir jedes Jahr das beste Viertel unserer Studierenden an bekannte amerikanische Universitäten. Innerhalb eines Jahres erwerben sie dort den amerikanischen Master in Mathematik und haben so mit dem Ulmer Master zwei vollwertige Abschlüsse.

Das Fachgebiet Aktuarwissenschaften behandelt die Beurteilung und das Management finanzieller Risiken. Um den Titel eines Aktuars zu führen sind vielfältige Prüfungen notwendig. Ein entscheidender Vorteil für unsere Master-Studierenden ist, dass die Grundprüfungen gemäß den Anforderungen der Deutschen Aktuarvereinigung (DAV) vollständig ins Studium integriert sind und studienbegleitend absolviert werden können.

UniKino meets Trainingscamp

Wann? Dienstag 10.9. um 20 Uhr

Wo? im H22

Zielgruppe? Alle, die für 2€ einen Film sehen wollen in kultiger Hörsaal Atmosphäre.

Es geht kurzgesagt um? Für den Eintrittspreis von 2€ zeigt das UniKino einen Überraschungsfilm.

Allgemeines zum UniKino: Das UniKino zeigt Euch jeden Dienstag sowie an ausgewählten Terminen donnerstags großes Kino und ausgewähltes Programmkinos zum kleinen Preis. Zusätzlich gibt es Mittwochs unter dem Label Einstein Cinema Arthouse Filme im H20! Süßes, etwas zum Knabbern und Getränke gibt es zum Selbstkostenpreis, zudem wird eine Flatrate für alle Filme für ein ganzes Jahr angeboten. Das komplette Programm findet Ihr auf der Webseite des UniKinos (www.uni-ulm.de/unikino) - aus lizenzrechtlichen Gründen müßt Ihr aber aus dem Uni- bzw. Hochschulnetz darauf zugreifen, bspw. über WebVPN. UniKino - großes Kino zum kleinen Preis!

Vorstellungsvortrag von Zentraler Studienberatung und Psychosozialer Beratungsstelle Studienorganisation

Wann? Mittwoch 11.9. um 15 ct (Dauer ca. 1 Stunde)

Wo? im H22

Zielgruppe? Alle Teilnehmenden des Trainingscamps

Es geht kurzgesagt um? Hier stellen sich zwei Beratungsangebote vor. Zum einen ist dies die Zentrale Studienberatung (Beratung bei Wahl, Wechsel und Durchführung des Studiums) zum anderen ist es die Psychosoziale Beratungsstelle (Beratung zu psychosozialen Fragestellungen wie Prüfungsangst und persönlichen Problemen).

Mathematik des Sortierens

Fachvortrag in Informatik

Wann? Montag 16.9. um 15 ct (Dauer ca. 1 Stunde)

Wo? im H22

Zielgruppe? Informatik, Medieninformatik, Software Engineering, und Studierende mit Interesse an der Informatik.

Es geht kurzgesagt um? Ein Vortrag von Prof. Dr. Uwe Schöning aus dem Institut für Theoretische Informatik

Inhalt: Ein großer Teil der Rechenzeit, die auf Computern verbraucht wird, beinhaltet Sortieren. Dieses Problem, n unsortierte Zahlen in eine sortierte Reihenfolge zu bringen, hat viele interessante algorithmische, programmiertechnische und mathematische Aspekte. Bei *naiver* Vorgehensweise benötigt ein Sortieralgorithmus ca. n^2 Rechen- (z.B. Vergleichs-)Operationen. Es gibt aber auch Möglichkeiten mit $n \log(n)$ Operationen auszukommen, und auf einem Parallelrechner mit n Prozessoren sogar mit $\log(n)$ Operationen. Andererseits kann mit Mitteln (die an physikalische Berechnungen erinnern) nachgewiesen werden, dass aus einer unsortierten Zahlenfolge (die sozusagen maximale Entropie enthält) eine sortierte Zahlenfolge (also mit 0 Entropie) herzustellen, nur mit einem Rechenzeit- (bzw. Energie-) Aufwand von mindestens $\log(n!)$ - und das ist etwa $n \log(n)$ - möglich ist.

Vorstellungsvortrag: Zentrum für Sprachen und Philologie

Wann? Montag 16.9. um 15 ct (Dauer ca. 1 Stunde)

Wo? im Hörsaal Chirurgie

Zielgruppe? Alle Teilnehmenden des Trainingscamps

Es geht kurzgesagt um? In vielen Studienplänen finden Sie ASQ Wahlpflichtmodule. Hier haben Sie die Wahl. Solche Module können Sie am Zentrum für Sprachen und Philologie belegen, welches wir Ihnen hier vorstellen wollen.

Inhalt: Im Vortrag stellt sich das Sprachenzentrum der Universität Ulm vor. Diese vergnügliche Einführung gibt Einblicke in das Funktionieren von Sprache und die Rolle von Fremdsprachen und Kenntnissen im Bereich der interkulturellen Kommunikation für Alltag, Studium und Beruf. In einem (kürzeren) zweiten Teil wird das aktuelle Programm des Zentrums für Sprachen und Philologie (ZSP) und damit auch das des ASQ-Bereiches *Fremdsprachen/Interkulturelle Kompetenz* vorgestellt.

E-Technik: Bau eines Elektromotors

Wann? Dienstag 17.9. um 15 ct (Dauer ca. 2 Stunden)

Wo? im H8

Zielgruppe? Elektrotechnik und Informationssystemtechnik (Interessenten können teilnehmen, falls noch Plätze zur Verfügung stehen - wenden Sie sich an Ihren Tutor bzw. Tutorin bei Interesse), max. 40 Teilnehmer! Bitte melden Sie sich per Mail bei lukas.niebel@uni-ulm.de an. Es reicht eine leere Mail mit Betreff EMOTOR.

Es geht kurzgesagt um? Wir bauen was. Etwas auch praktisch umsetzen zu können, gehört zum Studium.

Inhalt: Zur Vorstellung des Fachbereichs Elektrotechnik wird den Teilnehmern ein kurzes Einstiegsprojekt geboten. Ziel ist es, einen Elektromotor zu bauen – und zwar nur mit einfachen Materialien wie Draht und Büromaterialien, sowie einem Magneten und einer Batterie. Erfindergeist ist hier gefragt! Das Projekt richtet sich primär an Studierende der Fächer Elektrotechnik und Informationssystemtechnik.

Lernstrategien und Arbeitstechniken für das Studium

Wann? Mittwoch 18.9. um 15 ct (Dauer ca. 1 Stunde)

Wo? im H22

Zielgruppe? Alle Teilnehmenden des Trainingscamps

Es geht kurzgesagt um? Bewusst zu hinterfragen, wie man lernt, wird im Studium wichtiger, als Sie das in der Schulzeit gewohnt sind. Wir geben einen ersten Anstoß, wie das gelingen kann.

Inhalt: Der Beginn des Studiums bringt besondere Herausforderungen mit sich: Der studentische Tagesablauf unterscheidet sich vom schulischen, da ein erfolgreiches Studium immer auch mit einer guten Selbstorganisation und bewussten Studienplanung einhergeht. Sowohl in Lehrveranstaltungen als auch im Selbststudium müssen mehr Inhalte in kürzerer Zeit bearbeitet und verstanden werden, zudem beinhaltet der fachliche Lernstoff zunehmend komplexere und neue Aufgabenstellungen.

Eine Reise durch die Psychologie

Vortrag Psychologie

Wann? Donnerstag 19.9. um 15 ct (Dauer ca. 1 Stunde)

Wo? in Hörsaal Chirurgie

Zielgruppe? Psychologie und Interessenten

Es geht kurzgesagt um? Psychologie im Studium und im Beruf

Inhalt: Was verbindet ihr mit dem Studium der Psychologie? Eine Couch? Die Therapeutenlaufbahn? Oder etwas anderes? Psychologie ist die Wissenschaft des Erlebens und Verhaltens des Menschen und deren Studium hält dabei viele spannende Inhalte für euch bereit – auch abseits der klassischen Therapeutenlaufbahn. Im Vortrag wollen wir gemeinsam durch die Vielfältigkeit der Psychologie reisen und einen ersten, interaktiven Überblick über Inhalte des Studiums geben.

The Humble German Hitchhiker's Guide to the Physics Study

Wann? Mittwoch 26.9. um 15 ct (Dauer ca. 1 Stunde)

Wo? im Hörsaal Innere Medizin

Zielgruppe? Physik, Wirtschaftsphysik, Lehramt Physik

Es geht kurzgesagt um? Ein kleiner, lockerer Vortrag soll dem Studenten einen Eindruck vom Physik-Studium an der Uni Ulm vermitteln. Kurse und Vorlesungen werden inhaltlich angeschnitten und in ein großes Bild gebracht, auf eventuell auftretende Probleme wird hingewiesen und mögliche Auswege aufgezeigt.

Fachvortrag in Mathematik

Wann? Mittwoch 24.9. um 15 ct (Dauer ca. 1 Stunde)

Wo? im H22

Zielgruppe? Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Mathematische Biometrie, Lehramt Mathematik und alle mit Interesse an Mathematik

Es geht kurzgesagt um? Wir - eine Gruppe von Mathematik-Promovierenden, die es bereits durch das Studium geschafft haben - wollen einige unserer Erfahrungen mit Euch zukünftigen Erstsemestern teilen. Wir berichten Euch, was man von einem Mathematikstudium zu erwarten hat und geben nützliche, konkrete Tipps für das erste Semester. Auch erzählen wir euch, was uns an dem Studium fasziniert hat und warum sich die Entscheidung für uns gelohnt hat.

Vorstellungsvortrag: Humboldt-Studienzentrum

Wann? Mittwoch 25.9. um 15 ct (Dauer ca. 1 Stunde)

Wo? im Hörsaal Innere Medizin

Zielgruppe? Alle Teilnehmenden des Trainingscamps

Es geht kurzgesagt um? Das Humboldt-Studienzentrum stellt sich vor. Dies umfasst viele Angebote, die als ASQ angerechnet werden können. Insbesondere sind Module des HSZ auch Teil des Lehramtsstudiums.

Inhalt: Das Humboldt-Studienzentrum (HSZ) stellt sich und sein Angebot in den Bereichen Philosophie, Ethisch-Philosophisches Grundlagenstudium (EPG), Geisteswissenschaften vor. Für einige Studiengänge (Lehramt) ist der Besuch mehrerer EPG-Seminare verpflichtend. Alle Veranstaltungen des HSZ sind als ASQ anrechenbar.