



Universität Karlsruhe (TH)
Forschungsuniversität • gegründet 1825

SRUHE
WERT U
EN SCH
HE (TH
UNIVERS



Die Kooperation von
Forschungsuniversität und
Industrie

CHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIV
HE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIV
UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN
SSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KAR
LSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT U
WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH)
CHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE
E (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVER
F KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT U
CHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE
HE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVE
SRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVER SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT U
UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSE
ISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KA
LSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVER SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT U
WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH)
(TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSI
VERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SC
CHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE
HE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIV
UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN
ISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KA
LSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVER SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT U
WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH)
(TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSI
HE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIV
SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE
FFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (T
(TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSI
VERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SC
CHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE
HE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIV
UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN
CHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE
FFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (T



WISSEN SCHAFFT WERT.

PROGRAMM

Uni für Einsteiger

Informationstag der
Universität Karlsruhe (TH)
für SchülerInnen und Schüler

21. Nov. 2007

(TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT I
AT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UN
RT UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SC
WISSEN SCHAFFT WERT UNIVERSITÄT KARLSRI
KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVER
UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) WISSEN SCHAFFT WERT UNIVER

PKW-Anfahrt

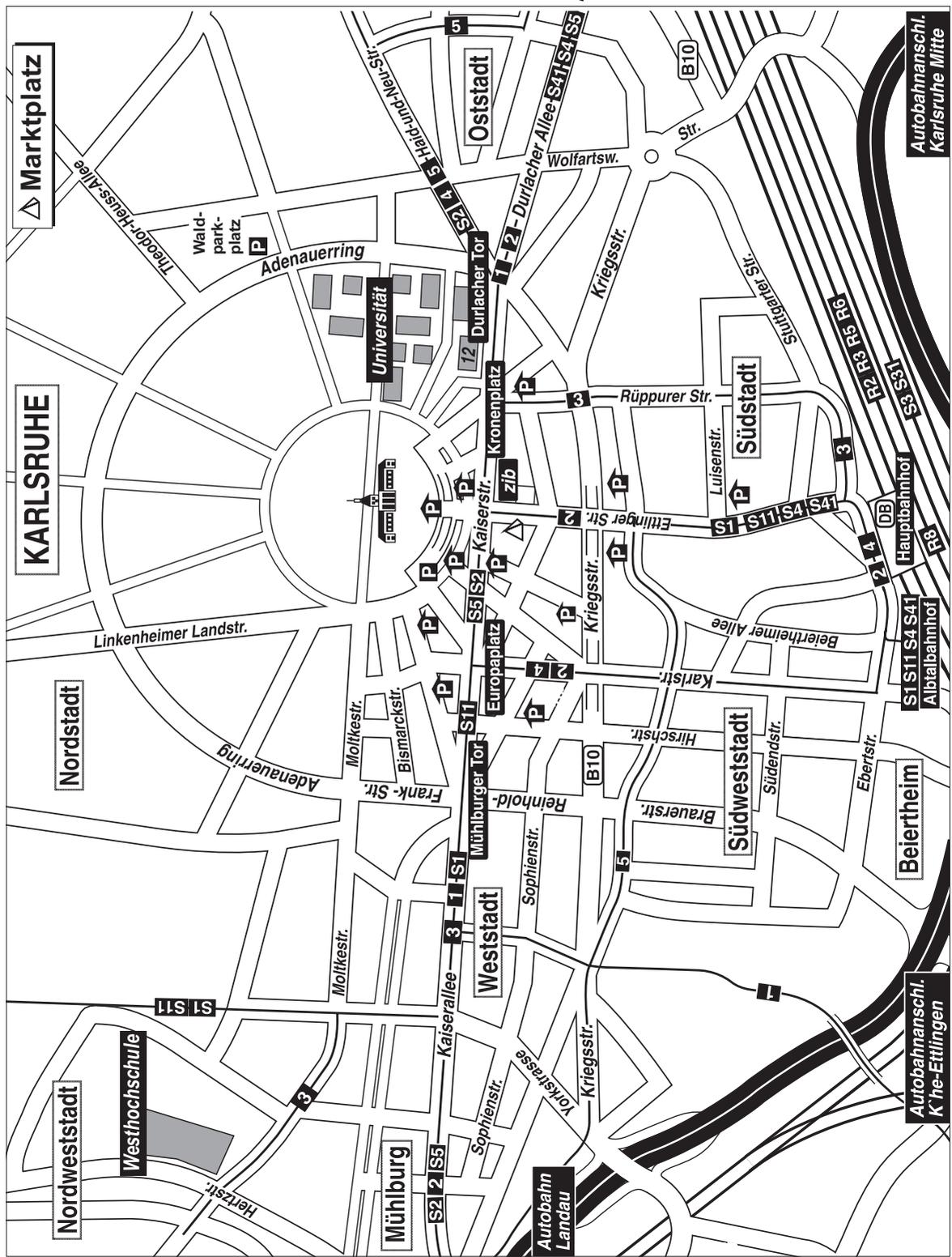
BAB Stuttgart, Basel, Frankfurt
Abfahrt KA-Durlach Richtung
Stadtmitte bis Durlacher Tor
rechts auf den Adenauerring

- Richtung Universität/
Wildparkstadion
Walddparkplätze am Adenauerring
(kostenlos)
- weiter geradeaus bis Kronenplatz,
dort die umliegenden Parkhäuser
aufsuchen

Anreise per Bahn

Hauptbahnhof Karlsruhe, weiter mit
Straßenbahn (Linie 2, 3) oder Stadt-
bahn (Linie S4, S41) bis Haltestelle
Kronenplatz/Universität

Autobahn-
anschl.
Karlsruhe
Durlach



Liebe Schülerinnen und Schüler

Willkommen auf dem Campus der Universität Karlsruhe (TH) zum Informationstag „Uni für Einsteiger“ im Jahre 2007!

Ich freue mich über das Interesse, das Sie durch Ihren Besuch der ältesten Technischen Hochschule, die zugleich eine der renommiertesten im Lande ist, entgegenbringen.

Wie Sie dem Programm in dieser Broschüre entnehmen können, ist es unsere Absicht, Ihnen einen möglichst umfassenden Einblick in das zu vermitteln, was Studium an der Fridericana bedeutet und Ihnen damit Perspektiven für Ihre berufliche und persönliche Zukunft nach dem Schulabschluss aufzuzeigen.

Nehmen Sie sich Zeit, einen Tag lang „Uni für Einsteiger“ zu erleben, nutzen Sie die Gesprächsmöglichkeiten an den Informationsständen und auch das dort bereitliegende Informationsmaterial, hören Sie sich probeweise Vorlesungen Ihres Interessengebietes an und schauen Sie auch einmal den Forscherinnen und Forschern bei den Demonstrationen über die Schulter.

Ich würde mich sehr freuen, wenn Sie sich für ein Studium an der Fridericana entscheiden und wünsche Ihnen einen erlebnisreichen und anregenden Tag an der Universität Karlsruhe.

Ihr



Prof. Dr. Norbert Henze
Prorektor für Struktur

Programmübersicht Zentrale Veranstaltungen

- 9.00 Uhr **Begrüßung**
Begrüßung durch den Prorektor für Struktur,
Herrn Prof. Dr. Norbert Henze
Film über die Universität Karlsruhe
Geb. 30.95, Audimax
- 9.00 – 16.00 Uhr **Informationsstände**
Information und Beratung an den Messeständen
der Fakultäten und zahlreichen anderen
Einrichtungen der Universität Seite 4
Foyer Hörsaalgebäude am Forum
- 9.45 – 17.00 Uhr **Veranstaltungen des Studium Generale** Seite 8
SR ZAK, Kronenstr. 32, 1. OG
- 11.00 – 15.00 Uhr **►zib-Veranstaltungen rund um's Studium** Seite 9
Geb. 30.10., Hörsaal Nachrichtentechnik (NTI)
- Führungen**
- 10.00 – 15.00 Uhr Führungen durch die Bibliothek mit Internet-Einblick..... Seite 10
Universitätsbibliothek
- 11.00 – 14.00 Uhr Führungen durch das Rechenzentrum Seite 10
Rechenzentrum
- 11.00 – 14.00 Uhr **Mittagessen**
Das Studentenwerk bietet ein preiswertes Mittagessen
in der Mensa an, Essen-Gutscheine zum Preis von € 3,60
sind am ►zib-Stand erhältlich.
- 8.30 – 16.00 Uhr **Die Cafeterien sind geöffnet**



Veranstaltungen zu den einzelnen Studiengängen

ab 9.45 Uhr	Veranstaltungen der Fakultäten	Seite 11
	Besuch von Vorlesungen, Vorträgen, Vorführungen, Labors ...	
	▶ Mathematik	Seite 12
	▶ Physik	Seite 14
	▶ Chemie und Biowissenschaften	Seite 16
	▶ Geistes- und Sozialwissenschaften	Seite 18
	▶ Architektur	Seite 20
	▶ Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften	Seite 22
	▶ Maschinenbau	Seite 24
	▶ Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik	Seite 26
	▶ Elektrotechnik und Informationstechnik	Seite 28
	▶ Informatik	Seite 30
	▶ Wirtschaftswissenschaften	Seite 32
	... nach dem Uni für Einsteiger Tag	Seite 34
	Weitere Angebote des ▶ zib zur Studienwahl und im Studium	

Informationsstände

Fakultäten

An den Ständen der Fakultäten beraten und informieren Professoren, Assistenten und Studierende über die jeweils angebotenen Studiengänge.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

► zib-Zentrum für Information und Beratung

Am ► **zib**-Stand stehen Ihnen den ganzen Tag über Studienberater und Studienberaterinnen für alle Fragen rund ums Studium zur Verfügung. Wir freuen uns, wenn Sie uns Ihre Wünsche, Anregungen und Eindrücke des Tages rückmelden.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Studentenwerk

Das Studentenwerk Karlsruhe möchte Ihnen mit seinem Service den Kopf fürs Studieren frei halten. Egal wo Sie der Schuh drückt – kommen Sie zu uns, wir sind für Sie da!

- Hunger? Wir bieten Ihnen nicht nur mittags eine große Auswahl an Speisen und Getränken in unseren Mensen und Cafeterien.
- „Kein Geld?“ Wir helfen mit BAföG und Darlehen!
- Keine Bleibe? Wir bieten Wohnheime und vermitteln Privatzimmer!
- Kein Durchblick? In unserem Info-Center im Mensa-Foyer helfen wir Ihnen weiter!
- Keine Zeit fürs Kind? Nutzen Sie unsere Kindertagesstätten!
- Seelische Probleme? Wir helfen in unserer Psychotherapeutischen Beratungsstelle!
- Rechtliche Fragen? In unserer Rechtsberatung können wir sie bestimmt klären!
- Lust auf Kultur? Kommen Sie in die Kulturzentren!

Informieren Sie sich an unserem Stand oder besuchen Sie uns im Internet: www.studentenwerk-karlsruhe.de. Wir freuen uns auf Sie!

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Sprachenzentrum

Das Sprachenzentrum bietet Studierenden und Mitarbeitern der Universität Karlsruhe Kurse verschiedener Niveaus in insgesamt 14 Sprachen an:

Arabisch, Chinesisch, Deutsch als Fremdsprache, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch und Türkisch.

Für Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Russisch gibt es zusätzlich technisch bzw. wirtschaftlich ausgerichtete Fachsprache- sowie weitere Spezial-Kurse.

Ausführliche Informationen erhalten Sie gerne am Stand des House of Competence (HoC) oder auf unserer Website: www.spz.uni-karlsruhe.de

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Akademisches Auslandsamt

Das Akademische Auslandsamt ist die zentrale Stelle der Universität, die sich mit den Verbindungen ins Ausland beschäftigt. Dazu gehören Partnerschaftsabkommen, Austauschprogramme für Studierende und anderes. Wir informieren über Auslandsaufenthalte allgemein (Studium, Praktikum, Sprach- und Fachkurse), feste Austauschprogramme, Möglichkeiten zum Erwerb von Doppeldiplomen, Austausch im Rahmen des SOKRATES/ERASMUS-Programmes innerhalb Europas sowie verschiedene Förder- und Stipendienmöglichkeiten bei einem Auslandsaufenthalt. Informationsmaterial zu diesen Themen ist ausgelegt, individuelle Beratungstermine können vereinbart werden.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Studienbüro

Wir bieten am Stand Informationen und Hinweise für deutsche und ausländische Studienbewerber aus EU-Staaten sowie für Ausländer mit deutschem Abitur (Bildungsinländer).

Führen Sie ein Gespräch mit den Mitarbeiterinnen des Studienbüros bei Fragen zu Bewerbungsfristen, Antragsbearbeitung, Zulassungsverfahren, Aufnahmevoraussetzungen, Einschreibung, Semesterdauer, Beginn und Ende der Vorlesungen und zu Studiengebühren.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

House of Competence

Es steht in vielen Stellenanzeigen: Über ein Fachstudium hinaus sind weitere Kompetenzen und Schlüsselqualifikationen gefragt – Teamfähigkeit, Fremdsprachen, kulturelle Kenntnisse, Projektmanagement, um nur einige Beispiele zu nennen. Damit beschäftigt sich das House of Competence (HoC), das die Universität Karlsruhe (TH) im Rahmen ihrer erfolgreichen Bewerbung als Elite-Universität gründete. Im HoC arbeiten dazu verschiedene Einrichtungen und Institute in Forschung und Lehre zusammen. Das HoC bildet so eine zentrale Stelle auch für Studierende, die über ihr Fachstudium hinaus Fähigkeiten erwerben und sich damit optimal für das Berufsleben vorbereiten wollen.

Weitere Informationen: www.kit.edu/hoc

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

UStA

Wir, der Unabhängige Studierenden Ausschuss, sind die zentrale Interessenvertretung der Studierenden. Wir versuchen stetig in den Universitätsgremien, beim Studierendenwerk, in der Stadt und auch beim Land den Belangen der Studierenden Gehör zu verschaffen. Wir veröffentlichen den Erstsemesterkalender und regelmäßig das UStA-Magazin mit vielen nützlichen Informationen für Studis und bieten Beratung zu vielen verschiedenen Themen, wie BAFÖG und Studiengebühren. Wenn ihr also Fragen habt, kommt an unserem Stand vorbei.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Fernstudienzentrum

Abitur – und was dann? Viele Studieninteressierte können ihren Studienwunsch nicht unmittelbar realisieren. Wehr- und Zivildienst, Ökologisches oder Soziales Jahr oder eine Berufsausbildung sind die häufigsten Gründe für den Aufschub des Studiums. Auf die Bedürfnisse dieses Personenkreises besonders zugeschnitten sind unsere **Studienvorbereitungskurse**, vorwiegend oder ausschließlich als Online-Kurse angeboten:

- Mathematik für künftige Studierende in Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften
- Chemie für künftige Studierende aller Fachrichtungen mit Studienanteilen der Chemie
- Molekularbiologie für künftige Studierende der Biowissenschaften bzw. Life Sciences und anderer Disziplinen wie Medizin, Pharmazie u. a.
- Ökonomie (mit Schwerpunkt Volkswirtschaftslehre)
- Schlüsselqualifikationen
 - Lern- und Arbeitstechniken für künftige Studierende aller Fachrichtungen
 - LyX (= LaTeX) für alle, die mit mathematischen Dokumenten arbeiten müssen
 - Visual Literacy: Die Qualität von Illustration verstehen lernen und die Fertigkeit erwerben, Visualisierungen als Kommunikationsmedium zu erstellen

Ein/e Fachwissenschaftler/in betreut die Teilnehmer/innen auf der Basis eines umfassenden Skriptes über eine Lernplattform im Internet.

Das **Programm 2008** wird auf der Veranstaltung „Uni für Einsteiger“ am Stand erhältlich sein.

Der Einstieg in ein Studium an einer Präsenzhochschule kann auch durch Belegung von Kursen an der FernUniversität erleichtert werden – auch dazu genauere Informationen am Info-Stand des Fernstudienzentrums.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Stadtmarketing Karlsruhe GmbH

Beim Stand der Stadtmarketing Karlsruhe GmbH kann man sehen, wie gut es sich in Karlsruhe leben lässt. Neben einer hohen Innovationskraft hat Karlsruhe auch eine hohe Lebensqualität zu bieten. Informationen rund um die Fächerstadt machen deutlich, dass Karlsruhe noch „viel vor“ aber auch „viel dahinter“ hat.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Die neue Universität

Die Universität Karlsruhe (TH) hat sich im spannenden Finale der Exzellenzinitiative durchgesetzt: Sie ist nun eine von drei Elite-Hochschulen Deutschlands. Im Zentrum ihres Zukunftskonzepts steht das Karlsruher Institut für Technologie KIT, das sie gemeinsam mit dem Forschungszentrum Karlsruhe gründet. Das KIT versucht, universitäre und außeruniversitäre Forschung zu vereinigen und die Verbindung zur Industrie zu stärken.

Neben der Gründung von KIT beinhaltet das Zukunftskonzept der Universität weitere Ideen, um die Fridericiana als effektive, flexible und vielseitige Forschungs- und Ausbildungsuniversität zu etablieren. Wie profitieren Studierende von diesen Möglichkeiten? Was ändert sich im Studienalltag? Informieren Sie sich am Stand.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

ZAK Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale

Give me 5

1.) Studium Generale

allgemeinbildende Veranstaltungen als Ergänzung zum Fachstudium

2.) Begleitstudium „Angewandte Kulturwissenschaft“

als Neben- oder Ergänzungsfach zum Fachstudium

3.) Qualifikationsmodule

Interdisziplinäre Veranstaltungen zur Erweiterung berufsqualifizierender Kompetenzen

4.) Veranstaltungen zum Erwerb von Schlüsselqualifikationen

im Rahmen des House of Competence (HoC)

5.) Öffentliche Wissenschaft

Vermittlung wissenschaftlicher Themen an ein breites Publikum in Form von Vortragsreihen, Symposien und weiteren Veranstaltungen

Mit diesem Programm bietet das ZAK eine wichtige und nützliche Ergänzung zum Fachstudium. Das Angebot steht den Studierenden aller Fakultäten der Universität Karlsruhe (TH) offen und richtet sich gleichermaßen an Studierende der Ingenieur- und Naturwissenschaften, wie auch der Geistes- und Sozialwissenschaften.

Informieren Sie sich über die Inhalte dieser Studienangebote aus den Bereichen Mensch & Gesellschaft, Natur & Technik, Kultur & Medien, Wirtschaft & Recht, Politik & Globalisierung sowie Schlüsselqualifikationen. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des ZAK beraten Sie gerne.

Weitere Informationen: www.zak.uni-karlsruhe.de

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Veranstaltungen des Studium Generale

Für Interessierte besteht an diesem Tag die Möglichkeit, folgende Seminare aus dem Programm des Studium Generale für das Wintersemester 07/08 zu besuchen. Da die Seminare für ein gesamtes Semester konzipiert sind, kann es sicherlich nicht Ziel und Zweck des Schnupperbesuchs sein, den dargebotenen Wissensstoff komplett zu verstehen. Der Besuch soll vielmehr einen Eindruck von derartigen Veranstaltungen vermitteln. Die Beschreibungen beziehen sich auf die Inhalte des gesamten Semesters.

- 9.45 – 11.15 Uhr Felicitas Steck
Netzwerkmanagement
Nach einem theoretischen Diskurs zum Thema Netzwerk, Netzwerkgesellschaft und Kooperationen werden Fragen zur Bedeutung von Leistungsfähigkeit, Erfolg, Typen, Zielen und Funktionsweisen von Netzwerken behandelt.
SR ZAK, Kronenstr. 32, 1. OG
- 11.30 – 13.00 Uhr Gebhard Deißler
Transkulturelle Kompetenz
Teilnehmende erwerben transkulturelle oder interkulturelle Kompetenz für den privaten und beruflichen Umgang mit der eigenen Kultur und fremden Kulturen. Das Seminar findet in englischer Sprache und mit Video-Unterstützung statt.
SR ZAK, Kronenstr. 32, 1. OG
- 14.00 – 17.15 Uhr Diana Moraru/Wiebke Gröschler
Interkulturelle Stadterkundung: auf den Spuren von Chancengleichheit und Menschenrechten II
Ziel dieses interdisziplinären Projektseminars ist die Entwicklung und Durchführung eines Stadtrundgangs, wobei mit verschiedenen Aktionen auf das Thema Chancengleichheit aufmerksam gemacht werden soll.
SR ZAK, Kronenstr. 32, 1. OG
- 17.30 – 19.00 Uhr Christine Mielke
Medienkompetenz Fernsehen
Das Seminar behandelt verschiedene Arten beschreibender und interpretierender Medienanalyse und vermittelt Kenntnisse über das Medium Fernsehen im Rahmen des staatstragenden Rundfunks in Deutschland.
SR ZAK, Kronenstr. 32, 1. OG

Karlsruher Institut für Technologie – KIT

11.00 – 11.30 Uhr Hierbei handelt es sich um einen Zusammenschluss des Forschungszentrums Karlsruhe mit der Universität Karlsruhe (TH). Ein Film informiert.
Geb. 30.10, Hörsaal Nachrichtentechnik (NTI)

Studienbewerbung und -zulassung – wie geht das?

11.30 Uhr Dr. Ulrich Olfers
Wie Zulassungsbeschränkung, NC, Wartezeit und Co. funktionieren, darüber gibt es viele Gerüchte und Missverständnisse. Es gibt auch klare Fakten und Zusammenhänge, die nützlich zu wissen sind. Gerade weil sich die Zulassungsverfahren in Baden-Württemberg wieder geändert haben. Hier werden sie erläutert.
Geb. 30.10., Hörsaal Nachrichtentechnik (NTI)

Einstieg in das Studium an der Uni – wie kann dies erfolgreich gelingen?

13.00 Uhr Cornelia Rupp-Freidinger
Mit dem Studienbeginn sind viele Veränderungen verbunden: Die Studierenden sind gefordert, sich in einem neuen Umfeld zurechtzufinden, das Lernen selbstständig zu organisieren und eigenverantwortlich zu arbeiten. Sie haben die Chance, an diesen Herausforderungen zu wachsen und sich weiterzuentwickeln. Gleichzeitig kann die Übergangszeit von Ängsten, Unsicherheiten und Krisen begleitet sein.
Was können Studierende beachten, um sich in diesem Lebensabschnitt gut einzuleben? Worauf kommt es beim Lernen im Studium an und welche Arbeitshaltung wird von Studierenden erwartet? Der Vortrag gibt Anregungen und Tipps, wie der Übergang von der Schule zur Hochschule gut gelingen kann.
Geb. 30.10., Hörsaal Nachrichtentechnik (NTI)

Lehramtsstudium

14.00 Uhr Christoph Müller
In dieser Veranstaltung werden die Studiengänge „Wissenschaftliches Lehramt an Gymnasien“ und „Diplom-Ingenieurpädagogik“ in ihrer Grundstruktur und in ihrem Verhältnis zu den verwandten Diplom-Studiengängen vorgestellt. Außerdem sollen Fragen der persönlichen Eignung für den Lehrerberuf und die Einstellungsprognose in Baden-Württemberg angesprochen werden. Über den Stand der Umstellung auf Bachelor-/Masterstudiengänge wird berichtet. Am Ende der Veranstaltung besteht Gelegenheit, Fragen zu stellen.
Geb. 30.10., Hörsaal Nachrichtentechnik (NTI)

Universitätsbibliothek

10.00 – 15.00 Uhr **Führungen in Gruppen**

jeweils um 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00 und 15.00 Uhr

Treffpunkt: Geb. 30.50 und 30.51 im Erdgeschoss des Neubaus der Universitätsbibliothek

Internet-PCs

In den Fachlesesälen der Universitätsbibliothek stehen Ihnen Internet-PCs zur Verfügung. Hier können Sie

- alle Informationsquellen des Internet nutzen,
- in den Fachdatenbanken der UB recherchieren,
- auf die Online-Kataloge der UB zugreifen.



Rechenzentrum

11.00 – 14.00 Uhr **Führungen durch das Rechenzentrum**

jeweils um 11.00, 12.00, 13.00 und 14.00 Uhr

Treffpunkt: Geb. 20.21, Foyer des Rechenzentrums

Das Rechenzentrum der Universität wird eine bedeutende Rolle in Ihrem Studium spielen. Um Sie auch mit dieser zentralen Einrichtung rechtzeitig vertraut zu machen, wird das Rechenzentrum in der Zeit von 11.00 - 14.00 Uhr für Sie Führungen anbieten, die Einblicke in das Dienstleistungsangebot des Rechenzentrums für Studierende ermöglichen.

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie zahlreiche Veranstaltungen, die von Fakultäten und Instituten über den gesamten Campus verteilt angeboten werden.

Sie können

Fachvorträgen **lauschen**



in reguläre **Vorlesungen/Seminare** reinschnuppern,



sich über einzelne Studiengänge und anschließende berufliche Möglichkeiten aus erster Hand **informieren**,



Vorfürungen und **Demonstrationen** hautnah erleben,



an **Laborführungen** teilnehmen,



Experimente bestaunen oder



an **Workshops** teilnehmen.



Rund um die Uhr

- 9.45 – 14.00 Uhr **Mathematik mit dem Computer**
Computereperimente zum Selbstaussprobieren
mit Dr. Ingrid Lenhardt, Dr. Markus Neher
Geb. 20.30



Vormittag

- 9.45 – 10.30 Uhr **Schlüsselwissenschaft Mathematik**
Informationen zu Studiengängen und Berufsbildern
Vortrag von Prof. Dr. Andreas Rieder
Geb. 20.30, Seminarraum S11
- 10.30 – 11.15 Uhr **Einführung in die Stochastik**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Günter Last
Redt.-Geb. 10.91
- 11.15 – 12.00 Uhr **Topologie**
Schnuppervorlesung von PD Dr. Stefan Kühnlein
HS 1 Chem.-Geb. 30.41



Nachmittag

- | | | |
|-------------------|--|---|
| 13.00 – 13.45 Uhr | Numerische Integration –
Flächenberechnung mit dem Computer
Vortrag von Dr. Tilo Arens
<i>Geb. 20.30, Seminarraum S11</i> |  |
| 13.45 – 14.30 Uhr | Nicht alles ist Zahl – Pythagoras und seine Lehre
Vortrag von Prof. Dr. Günter Aumann
<i>Geb. 20.30, Seminarraum S11</i> |  |
| 14.30 – 15.15 Uhr | Schlüsselwissenschaft Mathematik
Informationen zu Studiengängen und Berufsbildern
Vortrag von Prof. Dr. Andreas Rieder
<i>Geb. 20.30, Seminarraum S11</i> |  |
| 15.15 – 16.00 Uhr | Absolvent(inn)en berichten
Absolvent(inn)en der Fakultät für Mathematik stellen sich vor,
berichten über den beruflichen Alltag von Mathematiker(inne)n
und beantworten Fragen zu Studium und Beruf.
<i>Geb. 20.30, Seminarraum S11</i> |  |

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Andreas Kirsch
Tel: 0721 / 608-2050
kirsch@math.uni-karlsruhe.de

 Fachvortrag

 Studieninformation

 Vorlesung

 Experiment



Vormittag

9.45 – 13.00 Uhr	Vorführung eines hammerschlagseismischen Experiments (siehe nebenstehende Abbildung aus sonnigen Versuchstagen) <i>Geb. 30.95, Freigelände vor dem Hörsaalgebäude am Forum</i>	
9.45 – 13.00 Uhr	Posterausstellung mit Fachberatung Geophysik <i>Geb. 30.22, Foyer des Lehmann-Hörsaals</i>	 
8.00 – 9.30 Uhr	Physik III (Optik und Thermodynamik) Vorlesung von Dr. Andreas Naber <i>Geb. 30.22, Gaede-Hörsaal, Raum 130.1</i>	
8.00 – 9.30 Uhr	Ausgewählte Kapitel aus der Experimentalphysik für Maschinenbauer Vorlesung von Prof. Dr. Georg Weiß <i>Geb. 30.21, Gerthsen-Hörsaal</i>	
11.30 – 13.00 Uhr	Theoretische Physik C für Lehramtskandidaten Vorlesung von Prof. Dr. Gerd Schön <i>Geb. 30.22, Lehmann-Hörsaal, Raum 022</i>	
11.30 – 13.00 Uhr	Experimentalphysik A für Elektrotechniker, Geodäten, Chemiker, Bio- und Geowissenschaftler, Wirtschaftswissenschaftler und Lehramtskandidaten Vorlesung von Prof. Dr. Thomas Schimmel <i>Geb. 30.21, Gerthsen-Hörsaal</i>	
11.30 – 13.00 Uhr	Allgemeine Meteorologie Vorlesung von Prof. Dr. Christoph Kottmeier <i>Geb. 30.23, Raum 6/1</i>	
11.30 – 13.00 Uhr	Einführung in die Geophysik Vorlesung von Prof. Dr. Friedemann Wenzel <i>Geb. 30.22, Kleiner Hörsaal B, Raum 021</i>	

Nachmittag

13.30 – 14.00 Uhr	Physik – Studium und Forschung in Karlsruhe Informationsveranstaltung mit Dekan Prof. Dr. Heinz Kalt und Studiendekan Prof. Dr. Kurt Busch <i>Geb. 30.22, Lehmann-Hörsaal</i>	
14.15 – 15.30 Uhr	Die Welt im Großen und Kleinen: Kosmologie und Teilchenphysik Vortrag von Prof. Dr. Michael Feindt <i>Geb. 30.22, Lehmann-Hörsaal</i>	

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Kurt Busch
 Tel: 0721 / 608-6054
kurt@tfp.physik.uni-karlsruhe.de

 Fachvortrag

 Studieninformation

 Vorlesung

 Experiment

Bereich Chemie

Rund um die Uhr

10.00 – 16.00 Uhr **Chemie studieren – Infostand der Fachschaft Chemie**
Geb. 30.45, Foyer



Vormittag

9.45 – 11.15 Uhr **Physikalische Chemie I**
Vorlesung von Prof. Dr. Rolf Schuster
bitte beachten: limitiertes Platzangebot
Geb. 30.41, Criegee-Hörsaal



11.30 – 12.00 Uhr **Einführung in das Chemiestudium, Vorstellung der Fakultät**
Prof. Dr. Matthias Olzmann, Studiendekan
Geb. 30.46, Hörsaal Neue Chemie



im Anschluss Einteilung in Gruppen für die Laborbesichtigung
Geb. 30.46, Hörsaal Neue Chemie

12.00 – 14.00 Uhr **Laborbesichtigung**



Nachmittag

14.00 – 14.45 Uhr **Schützt Apfelsaft vor Darmkrebs?**
Vortrag von Prof. Dr. Doris Marko
Geb. 30.46, Hörsaal Neue Chemie



15.00 – 15.45 Uhr **Wie funktioniert ein Autoabgaskatalysator?**
Vortrag von Prof. Dr. Olaf Deutschmann
Geb. 30.46, Hörsaal Neue Chemie



Bereich Biologie

Vormittag

8.45 – 9.30 Uhr **Organisationsformen des Tierreichs – Baupläne und Morphologie**
(Grundvorlesung für das 1. Semester)
Dr. Joachim Bentrop
Geb. 30.41, Hörsaal III



9.45 – 11.15 Uhr **Allgemeine Biologie 1 – Einführung in die Zell- und Molekularbiologie**
(Grundvorlesung für das 1. Semester)
Prof. Dr. Martin Bastmeyer
Geb. 30.41, Hörsaal III



11.30 – 12.00 Uhr **Pilze einmal anders – Biotechnologie, Medizin und Grundlagenforschung**
Prof. Dr. Reinhard Fischer
Geb. 30.41 Criegee-Hörsaal



- 12.15 – 12.45 Uhr **Biologie studieren in Karlsruhe?!** 
Prof. Dr. Peter Nick
Geb. 30.41, Criegee-Hörsaal
- 12.45 – 13.00 Uhr Organisation der Nachmittagsführungen
vor dem Hörsaal
- Nachmittag
-
- 14.00 – 14.45 Uhr **Sex bei Pflanzen** 
Prof. Dr. Peter Nick
In einem nachgestellten Experiment wird bewiesen, dass Pflanzen eine Sexualität besitzen. Auf einem Themenpfad durch den Botanischen Garten lassen sich noch weitere Facetten des schillernden Liebeslebens der Pflanzen erleben.
Eingang Botanischer Garten, Am Fasanengarten 2, max. 20 Teilnehmer
- 14.00 – 14.45 Uhr **Sherlock Holmes – Botanische Lebensmittelanalyse entlarvt ayurvedische Fälscher** 
Dr. Gabi Jürges, Dr. Annette Häser
Am Beispiel des heiligen Basilikums Tulsi wird gezeigt, wie Sherlock Holmes' Erben durch die Verbindung von klassischer Botanik mit molekularbiologischen Nachweisverfahren Fälschern ayurvedischer Heilpflanzen auf die Spur kommen können.
Botanisches Institut 1, Kaiserstr. 2, max. 20 Teilnehmer
- 14.00 – 16.00 Uhr **Modellorganismen in Entwicklungsbiologie und Medizin** 
PD Dr. Dietmar Gradl
An frühen Embryonalstadien unterschiedlicher Modellorganismen wird die Expression spezifischer Gene dargestellt und der Zusammenhang zwischen der (Fehl-)Funktion dieser Gene und menschlichen Krankheiten diskutiert. Erste Teilungsschritte in vitro befruchteter Krallenfrösche werden exemplarisch am Stereomikroskop beobachtet.
Zoologisches Institut II, Chemieturm 1, 8. OG, max. 8 Teilnehmer
- 14.00 – 14.45 Uhr **Mit dem Laser mikroskopieren statt Käfer sammeln – oder: moderne Zoologie im Wandel** 
Dr. Joachim Bentrop
Einblick in die aktuelle zoologische Forschung, die stark durch neue mikroskopische Techniken geprägt ist und wenig mit dem Klischee des käfersammelnden und -spießenden Zoologen gemein hat.
Zoologisches Institut I, BFEL, max. 20 Teilnehmer
- 15.00 – 15.45 Uhr **Grüne Gentechnik – mit der Gene Gun auf der Pirsch** 
Michael Pacher, Kristina Wanieck
Führung und Präsentation zum Thema Grüne Gentechnik in der Forschung. Vorführung der Gene Gun, womit DNS in Pflanzenzellen hineingeschossen wird.
Eingang Botanischer Garten, Am Fasanengarten 2, max. 20 Teilnehmer

Ansprechpartner:

Dr. Manfred Focke (Biologie)

Tel: 0721 / 608-4167

manfred.focke@bio.uni-karlsruhe.de

Dr. Axel Gbureck (Chemie)

Tel: 0721 / 608-8368

axel.gbureck@chem-bio.uni-karlsruhe.de

 Fachvortrag

 Studieninformation

 Vorlesung

 Demonstration

 Laborführung

Rund um die Uhr

- 10.00 – 17.00 Uhr **Treffpunkt Fachschaft** 
Hier gibt es Insider-Tipps zum Studium und dem „Drumherum“
von den Studies.
Geb. 30.91

Vormittag

- 9.45 – 11.15 Uhr **Ausgewählte Probleme der neuen technikgeschichtlichen
Forschung** 
Einblick in ein Oberseminar im Kernfach Geschichte
Prof. Dr. Rolf-Jürgen Gleitsmann-Topp
Geb. 30.91, Raum 010
- 9.45 – 11.15 Uhr **Struktur und Organisation der beruflichen Bildung** 
Vorlesung für Studierende des Fachs Berufspädagogik und
Allgemeine Pädagogik
Prof. Dr. Martin Fischer
Geb. 40.40, Hörsaal Sport
- 11.30 – 12.30 Uhr **Studium mit Zukunft!?** 
Bachelor- und Masterstudiengänge in den Geistes- und Sozi-
alwissenschaften
Gespräch mit den Studiendekanen Prof. Dr. Jürgen Rekus,
Prof. Dr. Klaus Bös und der Geschäftsführerin Dr. Uta Fahren-
holz
Geb. 40.40, Raum 201
- 11.30 – 13.00 Uhr **Einführung in die Literaturwissenschaft** 
Vorlesung für Studierende des Faches Germanistik und des
Lehramts Deutsch
Dr. Christoph Deupmann
Geb. 40.32, RPH-Hörsaal
- 11.30 – 13.00 Uhr **Mediävistik (Naturvorstellungen in mittelalterlichen
Texten)** 
Einblick in ein Seminar für Studierende in höheren Semestern
im Kernfach Germanistik
Prof. Dr. Burkhardt Krause
Geb. 30.91, Raum 016
- 13.00 – 14.00 Uhr **Diagnose-und Therapiezentrum des Sportinstituts
Präsentationen und Demonstrationen** 
Informationen über den Studiengang Sportwissenschaft und
den Ergänzungsbereich Gesundheits- und Fitnessmanage-
ment
Prof. Dr. Klaus Bös, Gunther Kurz, Stefan Renner
Geb. 40.40, Diagnoseraum, UG -127

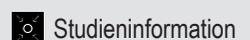
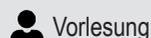
Nachmittag

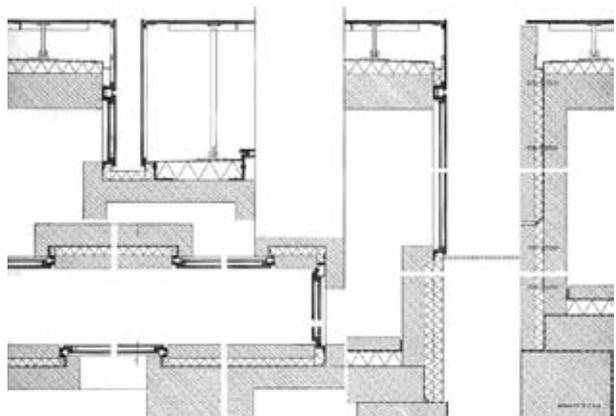
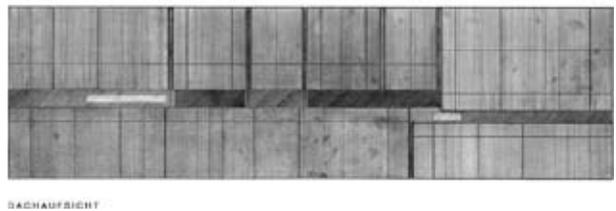
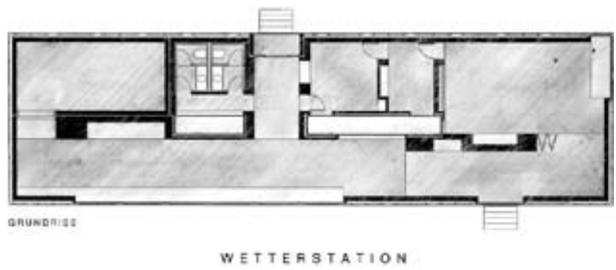
- | | | |
|-------------------|--|---|
| 14.00 – 15.30 Uhr | Ideengeschichte in der Europäischen Antike
Einblick in eine Vorlesung aus dem Studiengang „Europäische Kultur und Ideengeschichte“
PD Dr. Dieter Köhler
<i>Geb. 30.41, Hörsaal II</i> |  |
| 14.00 – 15.30 Uhr | Ethos und Etikette: Anstandsbücher und ihre Philosophie
Einblick in ein Seminar für Studierende des Kernfachs „Europäische Kultur und Ideengeschichte“
PD Dr. Heinz-Ulrich Nennen
<i>Geb. 20.12, Raum 110</i> |  |
| 17.30 – 19.00 Uhr | Programmieren für Geistes- und Sozialwissenschaften
Multimedia-Seminar
Einblick in den praxisorientierten Ergänzungsbereich „Multimedia“
Felix Pfefferkorn, Ralf Schneider
<i>Geb. 40.40, Hörsaal Sport</i> |  |
| 17.30 – 19.00 Uhr | Erst Einheit, dann Freiheit: Nationalliberalismus im Deutschen Reich zwischen Reichsgründung und Erstem Weltkrieg
Seminar für Graduierte
PD Dr. Heinz-Ulrich Kunze
<i>Geb. 20.12, Raum 110</i> |  |



Ansprechpartner:

Dr. Uta Fahrenholz
Tel: 0721 / 608-6123
uta.fahrenholz@geist-soz.uni-karlsruhe.de





Wetterstation, WS 2004/05

Vormittag

9.45 – 10.30 Uhr	Häuser machen Vorlesung von Prof. Peter Fierz <i>Geb. 20.40, Hörsaal 9</i>	
10.30 – 11.15 Uhr	Rechnereinsatz in der architektonischen Planung Vorlesung von Dipl.-Ing. Volker Koch <i>Geb. 20.40, Hörsaal 9</i>	
11.30 – 13.00 Uhr	Baukonstruktion Vorlesung von Prof. Dipl.-Ing. Rüdiger Kramm <i>Geb. 20.40, Egon-Eiermann-Hörsaal</i>	

Nachmittag

14.15 – 15.00 Uhr	Einblicke in die Architekturlehre Führung/Rundgang in der Fakultät für Architektur Dr. Steffie Gawlik, Dipl.-Ing. Thomas Haug <i>Treffpunkt: Foyer Geb. 20.40</i>	
15.00 Uhr	Einblicke in die Architekturlehre Öffentliche Gruppenkorrektur im Rahmen des Entwurfs- unterrichts <i>Geb. 20.40, Flur 2. OG vor dem Institut für Baugestaltung 1</i>	

Literatur: *Ideen Bauen – Einführung in das Entwerfen und Konstruieren*
Peter Fierz / Thomas Haug Hrsg., Karlsruhe 2005.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Thomas Haug
Tel: 0721 / 608-2160
thomas.haug@arch.uni-karlsruhe.de

Bereich Bauingenieurwesen

Alle Veranstaltungen finden im Gebäude 10.50 (Foyer und Großer Hörsaal) statt.

Rund um die Uhr

-
- | | | |
|------------------|---|---|
| 9.00 – 16.00 Uhr | Interaktive Multi-Media Show:
Faszination BAU-GEO-UMWELT
Visualisierungen, Simulationen, Demonstrationen |  |
| 9.00 – 16.00 Uhr | Infostände
Informationen und Beratung zu Studium und Beruf
Gespräche mit Professoren, Assistenten und Studierenden |  |

Vormittag

-
- | | | |
|-------------------|--|---|
| 10.00 – 10.45 Uhr | Bauingenieure – Beruf und Studium
Prof. Dr.-Ing. Harald S. Müller |  |
| 11.00 – 12.00 Uhr | Bauingenieure – Wissenschaftler und Ingenieure für die Umwelt
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Franz Nestmann |  |

Nachmittag

-
- | | | |
|-------------------|---|--|
| 13.00 – 14.00 Uhr | Laborvorführungen <ul style="list-style-type: none">• Theodor-Rehbock-Wasserbaulaboratorium• Versuchslabor Ingenieurholzbau <i>Treffpunkt am Geb. 10.50</i> |    |
|-------------------|---|--|

Bereich Geodäsie und Geoinformatik

Falls nicht anders angegeben finden alle Veranstaltungen im Geb. 20.40 (Foyer und Jordan-Hörsaal) statt.

Rund um die Uhr

-
- | | | |
|------------------|--|---|
| 9.00 – 16.00 Uhr | Die Magie der Geodäsie
Messt wie groß ihr wirklich seid
Fachschaft Geodäsie und Geoinformatik
<i>Geb. 30.95, Foyer</i> |  |
| 9.00 – 16.00 Uhr | Infostände
Informationen und Beratung zu Studium und Beruf |  |

Vormittag

-
- | | | |
|-------------------|---|---|
| 10.00 – 10.45 Uhr | Geodäsie und Geoinformatik als Basis für ein breites berufliches Spektrum – Berufsbild und Weg durchs Studium
Prof. Dr. Maria Hennes, Prof. Dr. Bernhard Heck |  |
| 10.45 – 11.00 Uhr | Geodäsie & Geoinformatik studieren in Karlsruhe
cand. geod. Christiana Steiner |  |
| 11.00 – 12.00 Uhr | Individuelle Beratung
Prof. Dr. Maria Hennes, Dr. Michael Illner,
cand. geod. Christiana Steiner |  |

11.00 – 11.30 Uhr	Eintauchen in die virtuelle 3D-Welt 3D-Visualisierung mit Hilfe von Stereobildern, 3D-Messung von Geo-Objekten an digitalen photogrammetrischen Arbeitsstationen Dr. Thomas Vögtle	
11.30 – 13.00 Uhr	Die Erde von oben Aerotriangulation – Wie man mit den Mitteln analytischer Geometrie Luftbilder für die Kartenherstellung mathematisch verknüpft Vorlesung Photogrammetrie II (5. Semester) Prof. Dr. Hans-Peter Bähr Geb. 20.40., Haid-Hörsaal	
Nachmittag		
14.00 – 15.30 Uhr	Entdecke die Satellitennavigation und finde einen Schatz Dr. Kurt Seitz	

Bereich Geowissenschaften

Die Veranstaltungen der Geowissenschaften finden alle im Gebäude 50.41, Forschungszentrum Umwelt (am Waldparkplatz), statt.

Rund um die Uhr

10.00 – 14.00 Uhr	laut Beschilderung Informationen und Ausstellungen Individuelle Beratung zu den Studiengängen	  
-------------------	---	---

Vormittag

im Untergeschoss Raum -109

9.45 – 10.15 Uhr	Allgemeine Einführung in die Studiengänge Lehramt Geographie und Diplom Geoökologie Prof. Dr. Dieter Burger	
10.15 – 10.35 Uhr	Allgemeine Einführung in den Bachelor Studiengang Angewandte Geowissenschaften Prof. Dr. Heinz-Günter Stosch	
10.45 – 12.10 Uhr	Fachvorträge zu ausgewählten Themen der einzelnen Studiengänge	

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Harald S. Müller (Bauingenieurwesen)

Tel: 0721 / 608-3890

Bauing-Dekanat@bau-verm.uni-karlsruhe.de

Prof. Dr. Bernhard Heck

(Geodäsie und Geoinformatik)

Tel: 0721 / 608-3674

heck@gik.uni-karlsruhe.de

Prof. Dr. Dieter Burger (Geowissenschaften)

Tel: 0721 / 608-3828

dieter.burger@bio-geo.uni-karlsruhe.de

 Fachvortrag  Laborführung

 Studieninformation  Experiment

 Demonstration  Workshop

Lust auf Maschinenbau

Rund um die Uhr

9.45 – 16.00 Uhr **Infostand und Getränkestand**
Geb. 10.23, Foyer



Vormittag

9.45 – 10.30 Uhr **Maschinenkonstruktionslehre II**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Albert Albers
Geb. 10.21, HMU



10.15 – 12.30 Uhr **Besichtigung umliegender Institute mit Rechner- und Laborvorführungen und Workshops**
*Jede Einheit dauert 45 Minuten, d.h., Sie können innerhalb dieses Zeitfensters maximal 3 Angebote wahrnehmen.
Ab 9.45 Uhr kostenlose Tickets am Infostand Geb. 10.23, Foyer*



- **Institut für Technische Mechanik**
 - Digitalrechnerpraktikum und Schwingungstechnisches Praktikum
- **Institut für Fahrzeugtechnik und Mobile Arbeitsmaschinen, Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik**
 - Fahrwerk- und Reifenprüfstände
- **Institut für Produktentwicklung**
 - Workshop Produktentwicklung
- **Fachgebiet Strömungsmaschinen**
 - Simulation technischer Strömungen
- **Institut für Werkstoffkunde I**
 - Hochleistungswerkstoffe für den Maschinenbau – Einblicke in die Laboratorien des Instituts für Werkstoffkunde I

11.45 – 12.30 Uhr **Info-Veranstaltung zum Maschinenbaustudium**
Prof. Dr. Kai Furmans zusammen mit Tuan Hoang als Vertreter der Fachschaft
Geb. 10.23, Nusselt-Hörsaal



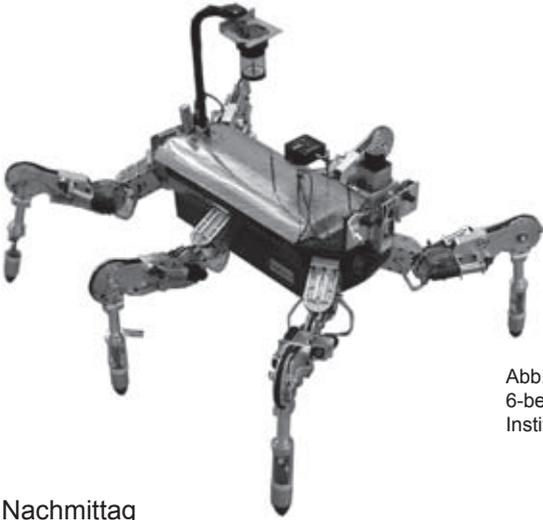


Abb.: „Lauron“ – Autonome
6-beinige Laufmaschine,
Institut für Technische Mechanik

Nachmittag

13.30 – 14.15 Uhr

Traktoren: Hightech auf vier Rädern

Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Marcus Geimer
Geb. 10.23, Nusselt-Hörsaal



13.45 – 16.00 Uhr

Besichtigung umliegender Institute mit Rechner- und Laborvorführungen und Workshops

*Jede Einheit dauert 45 Minuten, d.h., Sie können innerhalb dieses Zeitfensters maximal 3 Angebote wahrnehmen.
Ab 9.45 Uhr kostenlose Tickets am Infostand Geb. 10.23, Foyer*



- **Institut für Technische Mechanik**
 - Digitalrechnerpraktikum und Schwingungstechnisches Praktikum
- **Institut für Fahrzeugtechnik und Mobile Arbeitsmaschinen, Lehrstuhl für Fahrzeugtechnik**
 - Fahrwerk- und Reifenprüfstände
- **Institut für Produktentwicklung**
 - Workshop Produktentwicklung
- **Fachgebiet Strömungsmaschinen**
 - Simulation technischer Strömunge
- **Institut für Werkstoffkunde I**
 - Hochleistungswerkstoffe für den Maschinenbau – Einblicke in die Laboratorien des Instituts für Werkstoffkunde I

14.30 – 15.15 Uhr

Info-Veranstaltung zum Maschinenbaustudium

Prof. Dr. Kai Furmans zusammen mit Tuan Hoang als Vertreter der Fachschaft
Geb. 10.23, Nusselt-Hörsaal



Ansprechpartner:

Dipl.-Kffr. Yvonne Bliestle

Tel: 0721 / 608-7720

bliestle@mach.uni-karlsruhe.de



Vorlesung



Laborführung



Studieninformation



Experiment



Demonstration



Workshop

Vormittag

11.15 – 12.00 Uhr

Studiengänge an der Fakultät:

- Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik
- Bioingenieurwesen

Prof. Dr. Lothar Oellrich

Geb. 40.11, Engler-Bunte-Institut, Hörsaal



Mittag

- 12.00 – 12.45 Uhr **Reduzierung von Dieselruß bei Kraftfahrzeugen – ein Beitrag zur Feinstaubverringderung** 
Prof. Dr. Henning Bockhorn, Prof. Dr. Nikolas Zarzalis
Geb. 40.11, Engler-Bunte-Institut, Hörsaal
- 12.45 – 13.30 Uhr **Die perfekte Welle – gibt es die (in der Küche)?**  
Prof. Dr. Heike Schuchmann
Geb. 40.11, Engler-Bunte-Institut, Hörsaal

Nachmittag

- 13.30 – 14.15 Uhr **Mit welchen Stoffen werden die Automobile der Zukunft angetrieben?**  
Prof. Dr. Georg Schaub
Geb. 40.11, Engler-Bunte-Institut, Hörsaal
- 14.15 – 15.00 Uhr **Weißer Biotechnologie – Herstellung von Energieträgern und Chemikalien aus nachwachsenden Rohstoffen** 
Prof. Dr. Christoph Syldatk
Geb. 40.11, Engler-Bunte-Institut, Hörsaal
- 15.00 – 15.45 Uhr **Was ist gutes Wasser?
Warum brauchen wir Wasseraufbereitung?**  
Prof. Dr. Fritz H. Frimmel
Geb. 40.11, Engler-Bunte-Institut, Hörsaal
- 15.45 – 16.30 Uhr **Wie die Verfahrenstechnik hilft gesund zu werden** 
Prof. Dr. Herrmann Nirschl
Geb. 40.11, Engler-Bunte-Institut, Hörsaal

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Rudolf Hausmann
Tel: 0721 / 608-8428

 Fachvortrag

 Studieninformation

 Demonstration

Rund um die Uhr

- 10.00 – 17.00 Uhr **Treffpunkt Fachschaft** 
Den ganzen Tag gibt es hier Insider-Tipps zum Studium und dem „Drumherum“ von den Studis.
Weitere Informationen:
<http://fachschaft.etec.uni-karlsruhe.de/UniFuerEinsteiger/>
Geb. 11.10, Raum 002 - 003

Vormittag

- 9.45 – 10.30 Uhr **Elektrotechnik und Informationstechnik – Berufliche Perspektiven** 
Studiendekan Prof. Dr. Uwe Kiencke
Geb. 30.10, Nachrichtentechnik-Hörsaal (NTI)
- 11.30 – 12.15 Uhr **Alles MEGA oder WAT(T)? Leistungselektronik bewegt die Welt**  
Vorlesung mit Experimenten
Prof. Dr.-Ing. Michael Braun
Geb. 11.10, Kleiner Hörsaal Elektrotechnik
- 11.30 – 13.00 Uhr **Vorsicht Hochspannung!**  
Führung durch das Institut für Elektroenergiesysteme und Hochspannungstechnik mit Versuchsvorführung
Prof. Dr. Thomas Leibfried, Dipl.-Ing. Bernd Hoferer
Geb. 30.36, Foyer



Mittag

- 12.15 – 13.00 Uhr **Nanoelektronik – die Welt auf einem Chip** 
Prof. Dr. rer. nat. Michael Siegel
Geb. 11.10, Kleiner Hörsaal Elektrotechnik

Nachmittag

- 13.15 – 14.15 Uhr **Biomedizinische Technik: Ein Blick ins Herz**   
Fachvortrag mit Demonstration und Experiment
Dr.-Ing. Gunnar Seemann, Dipl.-Ing. Daniel Weiß
Geb. 30.33, Seminarraum 101
- 13.30 – 14.30 Uhr **Elektrotechnik und Informationstechnik – Studieren in Karlsruhe** 
Eine Informationsveranstaltung der Fachschaft Elektrotechnik und Informationstechnik, bei der alle eure Fragen willkommen sind!
Geb. 30.33, Messtechnik-HS (MTI)
- 14.30 – 15.00 Uhr **AirQuad – Ein fliegendes Auge unterstützt Rettungskräfte**  
Dipl.-Ing. Oliver Meister, Dipl.-Ing. Natalie Fritsch
Geb. 30.33, Seminarraum 312
- 15.00 – 15.45 Uhr **Photonik: Technologien mit Licht**  
Vorlesung mit Experimenten
Prof. Dr. rer. nat. Uli Lemmer
Geb. 30.33, Messtechnik-HS (MTI)

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Uwe Kiencke
Tel: 0721 / 608-4520

-  Fachvortrag  Studieninformation
 Demonstration  Experiment

Vormittag

- 9.45 – 10.30 Uhr **Warum sich ein Studium der Informatik lohnt!**  
- Vortrag von Prof. Dr. Peter Sanders, Studiendekan Informatik
In der heutigen Informations- und Wissensgesellschaft stellt die Informatik eine Schlüsselwissenschaft dar. Das Studium der Informatik vermittelt dazu in einer fundierten Grundausbildung zunächst das notwendige Basiswissen und erlaubt dann dessen forschungsorientierte Vertiefung. Zur Verdeutlichung werden in diesem Vortrag ausgewählte Lehr- und Forschungsszenarien der Karlsruher Informatik vorgestellt.
Geb. 50.34, Raum -101
- 11.00 – 11.30 Uhr **Studiengang Informationswirtschaft – worum geht's?** 
- Informationsveranstaltung von Prof. Dr. Peter Sester und Prof. Dr. Andreas Geyer-Schultz
Aufgaben und Fragen informationsverarbeitender Systeme lassen sich heute nicht mehr allein mit den Mitteln nur eines Faches bewältigen. Neben Fragen der technischen Realisierung (Informatik) und der Geschäftsmodelle (Wirtschaftswissenschaften) sind auch Kenntnisse der rechtlichen Rahmenbedingungen erforderlich (Rechtswissenschaften). Aus diesem Grund bietet die Universität Karlsruhe den interdisziplinären Studiengang Informationswirtschaft an, in dem die Studierenden in allen drei Disziplinen gleichzeitig ausgebildet werden.
Der Vortrag stellt Inhalt und Aufbau dieses einzigartigen Studienganges vor. Im Anschluss: Fragen und Diskussion, auch mit Mitgliedern des Forum Informationswirtschaft e.V.
Geb. 50.34, Raum -101
- 11.45 – 12.30 Uhr **Wie viel Theorie gehört zur Informatik?**  
- Vortrag von Prof. Dr. Peter H. Schmitt
Jede Wissenschaft beinhaltet Grundlagenfragen, deren Antworten nicht dem Wandel der Zeit unterliegen. Die Theoretische Informatik befasst sich beispielsweise damit, wie man das Berechenbare vom Nichtberechenbaren abgrenzen kann oder welchen rechnerischen Aufwand die Lösung gewisser Probleme erfordert. Die Überlegungen, die zur Beantwortung solcher Fragen angestellt werden, sind sehr mathematisch. Dieser Vortrag gibt einen Einblick in die theoretischen Grundlagen der Informatik, und motiviert die engen Beziehungen zwischen Mathematik und Informatik.
Geb. 50.34, Raum -101
- 12.40 – 13.00 Uhr **Software-Technik auf dem Weg zur Ingenieurwissenschaft** 
- Vortrag von Prof. Ralf Reussner
Warum wird heute noch nicht dasselbe Vertrauen in das Funktionieren von Software gesteckt, wie man dies von anderen technischen Systemen kennt? Ist das Software-Engineering vielleicht trotz des Namens gar keine Ingenieurwissenschaft? Ist jeder Programmierer schon gleich ein Software-Ingenieur? Dies sind Fragen, die in dem Vortrag behandelt werden. Dazu werden allgemeine Kennzeichen einer Ingenieursdisziplin vorgestellt und die Software-Technik mit ihren jetzigen Stärken und Schwächen analysiert und eingeordnet. Dabei wird insbesondere erklärt, was einen ingenieurmäßigen Software-Entwurf ausmacht, und was dazu noch erforscht werden muss.
Geb. 50.34, Raum -101

Nachmittag

13.30 – 15.15 Uhr
und nochmals von
15.45 – 17.15 Uhr

Netzwerkbildung in Peer-to-Peer Systemen

ein Workshop von Prof. Dr.-Ing. Klemens Böhm,
Dipl.-Inform. Björn-Oliver Hartmann und
Dipl.-Wirtsch.-Inform. Stephan Schosser

Spielen Sie gern? Wollten Sie schon immer wissen, wie man Dateien in Peer-to-Peer Systemen findet? Dann kommen Sie zu unserem Netzwerk-Spiel! Dort können Sie auch an einem Spiel teilnehmen, bei dem Sie beweisen können, warum Sie der bessere Tauschbörsianer sind: Sie bekommen ein Startguthaben, das es zu vermehren gilt. Dazu versucht jeder Teilnehmer Punkte zu erhätschen, die er durch den Erhalt eines Datenobjektes erhält. Um ein Datenobjekt zu finden, müssen jedoch die anderen Teilnehmer befragt werden. Je mehr Fragen ein Teilnehmer an andere Teilnehmer stellt, desto mehr Punkte verliert er. Auch das Beantworten einer Frage kostet Punkte! Es gilt also geschickt Kontakte zu knüpfen und unkooperative Teilnehmer zu ignorieren, wenn man dieses Spiel gewinnen möchte!

Die Ergebnisse des Spiels werden am Ende ausgewertet und präsentiert. Im Anschluss wird erklärt werden, wieso dieses Spiel Gegenstand aktueller Forschungsprojekte ist.

Teilnehmerbeschränkung: jeweils 20 Personen

Geb. 50.34, Raum 348



13.30 – 15.15 Uhr

Software-Qualität mit mathematischen Modellen vorhersagen

Vortrag von Prof. Dr. Ralf Reussner

Bei diesem Vortrag wird adressatengerecht aus der aktuellen Forschung des Lehrstuhls für „Software-Entwurf und -Qualität“ berichtet. Dabei lernt man, wie Software-Performanz vorhergesagt wird, ohne die Software zu programmieren. Außerdem stellen wir dar, wie Wissenschaft in der Software-Technik funktioniert. Dazu erklären wir, wie Theorie, Mathematik und Experimente zusammenarbeiten, um zu wissenschaftlich haltbaren Ergebnisse zu kommen.

Geb. 50.34, Raum -101



Ansprechpartner:

Prof. Dr. Peter Sanders

Studiendekan Informatik

Tel.: 0721 / 608-7580

sanders@ira.uka.de

Prof. Dr. iur. Thomas Dreier

Studiendekan Informationswirtschaft

Tel.: 0721 / 608-6376

dreier@ira.uka.de

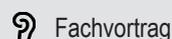
Silke Natzeck, M.A.

Dekanat/Öffentlichkeitsarbeit

Fakultät für Informatik

Tel: 0721 / 608-8660

natzeck@ira.uka.de



Fachvortrag



Workshop



Studieninformation

- 9.45 – 10.15 Uhr **Die Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Technische Volkswirtschaftslehre** 
Informationsveranstaltung zu den neuen Bachelor- und Masterstudiengängen von Prof. Dr. Siegfried Berninghaus
Geb. 20.13, Raum 001
- 10.30 – 11.15 Uhr **Volkswirtschaftslehre I – Mikroökonomie** 
Vorlesung von Prof. Dr. Clemens Puppe
Die Vorlesung führt in die grundlegenden Begriffe der Volkswirtschaftslehre, insbesondere der mikroökonomischen Theorie, ein.
Geb. 30.95, Audimax
- 10.30 – 11.15 Uhr **Der Mobilfunkmarkt in Deutschland** 
Prof. Dr. Dr. h. c. Wolfried Stucky und Gunther Schiefer
Statistisch gesehen besitzt inzwischen jeder Bundesbürger mindestens ein mobilfunkfähiges Endgerät, meistens ein Mobiltelefon („Handy“). Somit ist nahezu jede(r) mit diesem Thema in Berührung. Die angebotene Vorlesung stellt kurz die Geschichte des Mobilfunks und die heutigen Akteure vor. Anschließend werden die aktuelle Marktsituation und einige derzeit vorhandenen Probleme vorgestellt.
Geb. 20.13, Raum 001
- 10.30 – 16.00 Uhr **Treffpunkt Fachschaft** 
Hier gibt's Informationen, Beratung und wertvolle Insider-Tipps zum Studium von Studierenden.
Geb. 20.12, Fachschaftsraum
- 11.00 – 11.30 Uhr **Studiengang Informationswirtschaft – worum geht's?** 
Informationsveranstaltung von Prof. Dr. Andreas Geyer-Schulz und Prof. Dr. Peter Sester
Weitere Informationen zum Inhalt dieser Veranstaltung siehe unter Fakultät für Informatik.
Geb. 50.34, Raum -101
- 11.30 – 12.15 Uhr **Grundzüge der Informationswirtschaft** 
Vorlesung von Prof. Dr. Christof Weinhardt
In der Vorlesung „Grundzüge der Informationswirtschaft“ werden Fragen rund um die Rolle der Information als Produktions- und Wettbewerbsfaktor in unserer digitalisierten Welt behandelt.
Geb. 10.11, Hertz-Hörsaal
- 12.15 – 13.00 Uhr **Was hat Informatik mit Event-Management zu tun?** 
Interaktive Vorträge von Prof. Dr. Andreas Oberweis und Team
Geb. 20.13, Raum 001
- 13.15 – 14.00 Uhr **Der Handel bei eBay.de** 
Vortrag von Prof. Dr. Detlef Seese und Tobias Dietrich
Auf eBay-Transaktionen gehen ca. 20 % der von der Deutschen Post AG transportierten Privatkundenpakete zurück, das jährliche Transaktionsvolumen liegt über dem des Versandhauses Quelle, und für mehr als 60.000 Deutsche ist der Handel auf eBay die Haupteinnahmequelle. Der Vortrag stellt Ergebnisse einer eigenen Untersuchung des Handels auf der Plattform eBay.de vor. Dabei konnten Erkenntnisse über Sortiment, Preisgestaltung und Bietverhalten gewonnen werden, die auch zum besseren Verständnis von Phänomenen wie z. B. bestimmten Betrugsmethoden beitragen.
Geb. 20.13, Raum 001

- 13.30 – 15.00 Uhr **Public Good Spiel** 
 Spieltheoretisches Experiment von Prof. Dr. Siegfried Berninghaus und Sabrina Bleich
 Im „Öffentlichen Gut Experiment“, das mit aktiver Beteiligung der Besucher durchgeführt wird, soll getestet werden, wie viel Teilnehmer bereit sind, zur Finanzierung einer öffentlichen Aufgabe beizutragen und durch welche Maßnahmen diese Bereitschaft beeinflusst werden kann.
Geb. 20.21, Raum 104
- 14.00 – 17.00 Uhr **MIT-Bierdistributionsspiel** 
 Workshop von Prof. Dr. Andreas Geyer-Schulz und Jonas Kunze
 Beim Bierdistributionsspiel handelt es sich um die rechnergestützte Simulation einer Logistik-Kette für Bier. Die Kette umfasst mehrere Unternehmen, wie die Brauerei, den Großhändler und den Einzelhändler. Je drei Teilnehmer bilden ein Team. Ziel des Spiels ist es, die Transaktionskosten so niedrig wie möglich zu halten. Das Sieger-Team erhält einen Preis.
Geb. 11.40, Raum S -149 (CIP-Pool II). Die Teilnehmerzahl ist begrenzt auf 18. Die ersten 18 vor Ort sind dabei.
- 14.45 – 15.30 Uhr **Wie würfelt ein Computer? – Simulation zur Optimierung komplexer Systeme im Wirtschaft und Technik**  
 Vortrag mit anschließender Rechnerübung von Prof. Dr. Karl-Heinz Waldmann und Matthias Viehmann
 Die Simulation ist ein mächtiges Werkzeug zur Analyse und Optimierung komplexer Systeme in Wirtschaft und Technik. Oft unterliegen diese Systeme zufälligen Einflüssen. Nach einer kurzen Vorstellung einiger Optimierungsprobleme (z. B. Preisfindung von Fluggesellschaften) werden die Teilnehmer dann am Computer versuchen, den Zufall greifbar, ihn erlebbar zu machen.
Geb. 11.40, Raum S -151/152 (CIP-Pool I)
- 15.00 – 16.00 Uhr **Ultimatum-Spiel** 
 Spieltheoretisches Experiment von Prof. Dr. Siegfried Berninghaus und Sabrina Bleich
 Im Ultimatum-Spiel, das mit aktiver Beteiligung der Besucher durchgeführt wird, soll demonstriert werden, dass menschliches Handeln in hohem Maße von Fairness-Überlegungen bestimmt wird, die das Bild des streng rationalen Wirtschaftssubjektes („Homo Oeconomicus“), das viele Jahrzehnte die Wirtschaftswissenschaften beherrscht hatte, korrigieren.
Geb. 20.21, Raum 104
- 15.30 – 17.00 Uhr **Financial Engineering-Werkstatt**  
 Vortrag mit anschließender Rechnerübung von Prof. Dr. Marliese Uhrig-Homburg und Sorana Sarbu
 Aufgabe des Financial Engineering ist es, aus bereits am Markt vorhandenen Finanztiteln (wie Aktien oder Staatsanleihen) neue Produkte zu schaffen, die ganz speziellen Anforderungen, z. B. in Bezug auf das in ihnen enthaltene Risiko, gerecht werden. Im Rahmen der Veranstaltung werden zunächst verschiedene Financial-Engineering-Werkzeuge vorgestellt. Anschließend werden diese Werkzeuge genutzt, um am Rechner neue Produkte zu entwerfen.
Geb. 20.13, Raum 001

Ansprechpartner:

Dipl. rer. pol. Iris Winzrieth
 Tel: 0721 / 608-7633
iris.winzrieth@wiwi.uni-karlsruhe.de

-  Studieninformation
-  Experiment
-  Vorlesung
-  Workshop
-  Fachvortrag

... und nach dem Uni für Einsteiger Tag ...

... steht Ihnen das **Zentrum für Information und Beratung** **zib** mit vielen Angeboten vor und im Studium zur Seite. Alle Angebote finden regelmäßig statt.

Termine und weitere Informationen können Sie dem Veranstaltungskalender „<http://www.uni-karlsruhe.de/kalender/zib>“ entnehmen. Dort können Sie sich online zu den Veranstaltungen anmelden. Anmeldungen sind aber auch telefonisch unter 0721 / 608-4930 möglich.

Gruppenberatungen

Beratungen zur Studienfachwahl und zu verschiedenen Studiengängen

jeweils ab 14.00 Uhr, Dauer ca. zwei Stunden

▶ Was will ich studieren?	5.10.	9.11.	7.12.
▶ Bachelor-Studiengänge in den Geisteswissenschaften	9.10.	6.11.	4.12.
▶ Architektur	19.10.	16.11.	11.12.
▶ Design	12.10.	6.11.	–
▶ Ingenieurwissenschaften	15.10.	26.11.	–
▶ Lehramtsstudium	16.10.	13.11.	–
▶ Wirtschaftsingenieurwesen	26.10.	23.11.	21.12.
▶ ZVS-Bewerbung	22.10.	19.11.	17.12.



Einzelberatungen

zu allgemeinen und fachbezogenen Fragen des Studiums, Gesprächsdauer ca. eine Stunde, Termine nach Vereinbarung.

► zib-Broschüren

... zum Studium an der Universität Karlsruhe sowie zu studienrelevanten Fragen (z. B. Bewerbungsverfahren, Studienpläne, Studienfinanzierung, Wohnen, Praktika ...).

Alle diese Informationsschriften finden Sie im Internet-Informationsangebot unter „<http://www.zib.uni-karlsruhe.de>“ zum Bestellen und Download.

... und im Studium

... steht das ► **zib** mit speziellen Angeboten weiter an Ihrer Seite:

- Gruppen zur Einübung effektiven wissenschaftlichen Lernens und Arbeitens und zur Vorbereitung auf Prüfungen, z. B. „Lerntechniken“, „Wege in ein erfolgreiches Studium“
- Psychologische Beratung bei persönlichen Problemen im Studium
- Beratung bei Schwierigkeiten im Studium, z. B. Fachwechsel, Abbruch ...

Zentrum für Information
und Beratung ► **zib**

zib@zib.uni-karlsruhe.de
Tel.: 0721 / 608-4930
www.zib.uni-karlsruhe.de



Impressum:

Universität Karlsruhe (TH)
zib - Zentrum für Information und Beratung
D-76133 Karlsruhe
Tel.: +49 (0)721 / 608-4930
Fax: +49 (0)721 / 608-4902
zib@zib.uni-karlsruhe.de
<http://www.zib.uni-karlsruhe.de>
Satz: Dripke & Partner, Gummersbach
Druck: Druckhaus Müller, Neuenbürg

Universität Karlsruhe, September 2007

