

KIT - Uni für Einsteiger

16. + 17. November 2011

Studieninformationstage
für Schülerinnen und Schüler
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Campus Süd
Audimax der Universität Karlsruhe

SERVICEZENTRUM INFORMATION UND BERATUNG (ZIB)

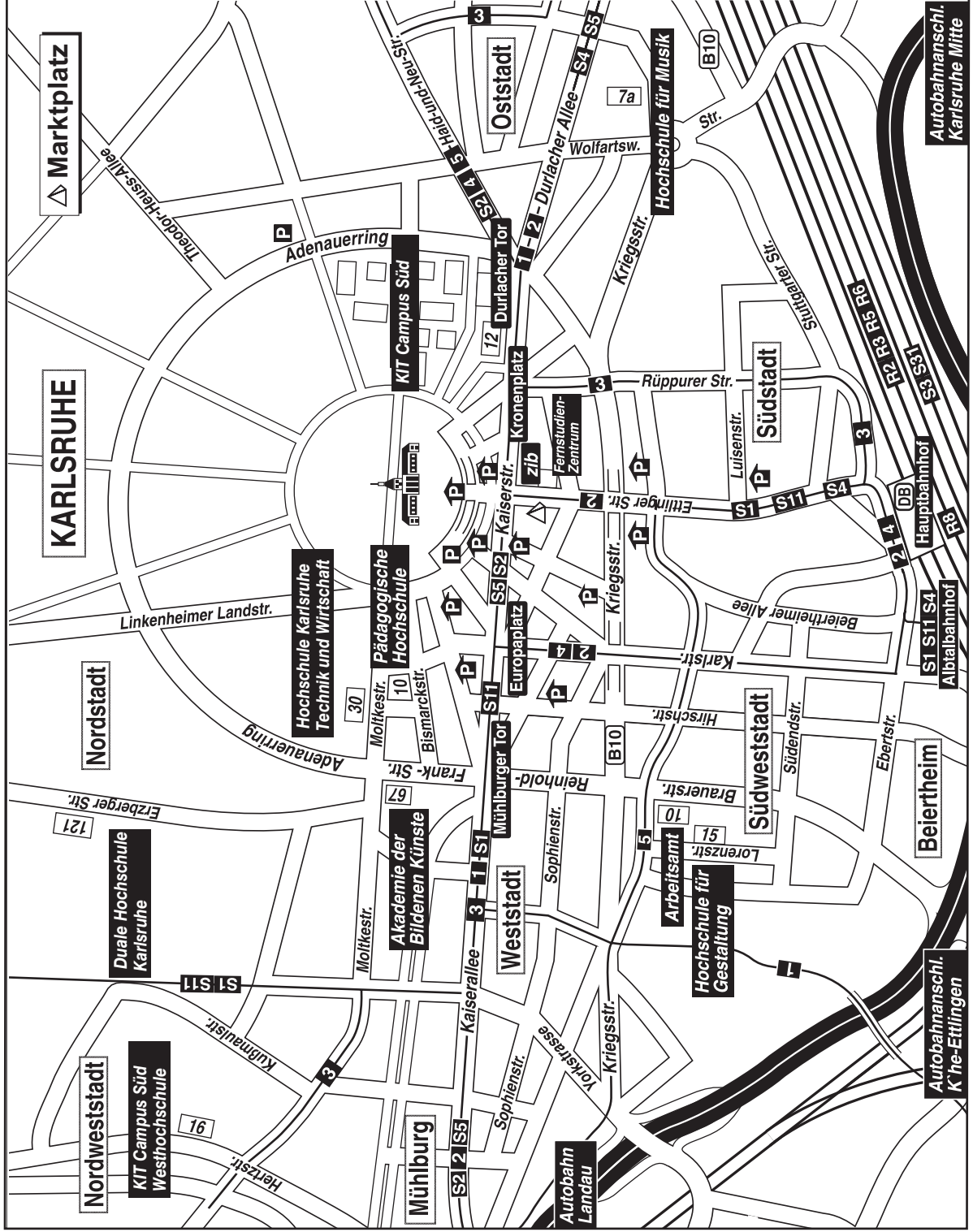


PKW-Anfahrt

- BAB Stuttgart, Basel, Frankfurt
- Abfahrt KA-Durlach Richtung Stadtmitte bis Durlacher Tor rechts auf den Adenauerring
- Richtung KIT/Wildparkstadion Waldparkplätze am Adenauerring (kostenlos)
- weiter geradeaus bis Kronenplatz, dort die umliegenden Parkhäuser aufsuchen

Anreise per Bahn

Hauptbahnhof Karlsruhe, weiter mit Straßenbahn (Linie 2, 3) oder Stadtbahn (Linie S4, S41) bis Haltestelle Durlacher Tor/KIT



Liebe Schülerinnen und Schüler

Ich freue mich sehr über Ihr Interesse, das Sie dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) mit dem Besuch der „Uni für Einsteiger“-Veranstaltung entgegenbringen.

Das aus dem Zusammenschluss der Universität Karlsruhe mit dem Forschungszentrum Karlsruhe entstandene Karlsruher Institut für Technologie vereint die Missionen der beiden Vorläufer-Institutionen: einer Universität in Landeshoheit mit Aufgaben in Lehre und Forschung und einer Großforschungseinrichtung der Helmholtz-Gemeinschaft mit langfristig programmorientierter Grundlagenforschung im Auftrag des Staates.

Als größte deutsche Forschungs- und Lehrereinrichtung bietet das KIT seinen Studierenden durch die enge Verschränkung zwischen Großforschung und Lehre eine in Deutschland einzigartige Studiumgebung. Die Studierenden erhalten spannende und frühe Einblicke in wissenschaftliche Großprojekte, sodass am KIT das Prinzip „Lehre folgt Forschung“ sehr intensiv in allen Studienphasen und einzigartig umgesetzt werden kann.

Die forschungs- und anwendungsbezogene Lehre am KIT eröffnet den Studierenden hierbei neue Projekt- und Spezialisierungsmöglichkeiten.

Lernen Sie die spannenden und interessanten Lehr- und Forschungsaktivitäten vor Ort kennen. Nutzen Sie die Gelegenheit durch Gespräche an den Informationsständen und das bereitgelegte Informationsmaterial mehr zu erfahren, hören Sie probeweise Vorlesungen und Vorträge, schauen Sie den Forscherinnen und Forschern bei Vorführungen und Demonstrationen über die Schultern und lernen Sie die Fakultäten sowie Institute bei Besichtigungen und Führungen kennen.

Ich wünsche Ihnen einen anregenden und informativen Tag am KIT in Karlsruhe und freue mich, wenn Sie sich für ein Studium am KIT entscheiden.

Ihr



Prof. Dr. –Ing. Jürgen Becker
(Bereichsvorstand Studium und Lehre)

Programmübersicht Zentrale Veranstaltungen

8.30 Uhr	Begrüßung Begrüßung durch den Bereichsvorstand Studium und Lehre Herrn Prof. Dr.-Ing. Jürgen Becker <i>Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Audimax</i>	
8.30 – 16.00 Uhr	Informationsstände Informationen und Beratung an den Messeständen der Fakultäten und zahlreichen anderen Einrichtungen des KIT	Seite 6
	Führungen Führungen durch die Bibliothek <i>KIT-Bibliothek</i> Führungen durch das Steinbuch Centre for Computing (SCC) <i>Treffpunkt: Geb. 20.21, Foyer des SCC</i> Führungen am Campus Nord des KIT <i>Treffpunkt: Bushaltestelle des KIT-Shuttle Campus Süd</i>	Seite 13
9.30 – 14.00 Uhr	Seminare, Workshops, Vorträge	Seite 14
10.00 – 13.00 Uhr	zib-Veranstaltungen rund um's Studium <i>Geb. 01.12, Festsaal Studentenhaus</i> <i>Geb. 30.95, Seminarraum Audimax</i>	Seite 16
11.00 – 14.00 Uhr	Mittagessen Das Studentenwerk Karlsruhe bietet ein preiswertes Mittagessen in der Mensa an, Essenbons (4,00 €) sind am zib-Stand erhältlich.	
8.30 – 16.00 Uhr	Die Cafeterien sind geöffnet	

Veranstaltungen zu den einzelnen Studiengängen

ab 9.00 Uhr	Veranstaltungen der Fakultäten	Seite 18
	Besuch von Vorlesungen, Vorträgen, Vorführungen, Labors ...	
	• Architektur	Seite 22
	• Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften	Seite 24
	• Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik	Seite 32
	• Chemie und Biowissenschaften	Seite 28
	• Elektrotechnik und Informationstechnik	Seite 33
	• Geistes- und Sozialwissenschaften	Seite 19
	• Informatik	Seite 38
	• Maschinenbau	Seite 26
	• Mathematik	Seite 36
	• Physik	Seite 34
	• Wirtschaftswissenschaften	Seite 42
	... und nach dem Uni für Einsteiger Tag	Seite 45
	Weitere Angebote des Servicezentrum Information und Beratung (zib) zur Studienwahl und während des Studiums	



Studienmöglichkeiten an den einzelnen Fakultäten

Fakultät für Mathematik

- Mathematik (Bachelor/Lehramt an Gymnasien/Master)
- Technomathematik (Master)
- Wirtschaftsmathematik (Master)

Fakultät für Physik

- Geophysik (Bachelor/Master)
- Physik (Bachelor/Lehramt an Gymnasien/Master)
- Meteorologie (Bachelor/Master)

Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Lehramt an Gymnasien

- Deutsch
- Sport

Bachelor

Kernfächer

- Europäische Kultur- und Ideengeschichte (European Studies)
- Germanistik
- Neuere und Neueste Geschichte
- Pädagogik
- Sportwissenschaft

Ergänzungsfächer

- Angewandte Kulturwissenschaft
- Baugeschichte (wird von der Fakultät für Architektur angeboten)
- Germanistik
- Gesundheits- und Fitnessmanagement
- Kunstgeschichte (wird von der Fakultät für Architektur angeboten)
- Multimedia
- Neuere und Neueste Geschichte
- Pädagogik
- Philosophie
- Soziologie

Fakultät für Architektur

- Architektur (Bachelor/Master)
 - Kunstgeschichte (Bachelor/Master)
- (Ergänzungsfächer siehe Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften)
- Altbauinstandsetzung (Master)
 - Bau- und Planungskulturen in Euroregionen (deutsch-frz. Doppelmaster)

Studienmöglichkeiten an den einzelnen Fakultäten

Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

- Angewandte Geowissenschaften (Bachelor/Master)
- Bauingenieurwesen (Bachelor/Master)
- Ingenieurpädagogik Bautechnik (Bachelor/Master)
- Geodäsie/Geoinformatik (Bachelor/Master)
- Geographie (Lehramt an Gymnasien)
- Geoökologie (Bachelor/Master)
- Regionalwissenschaften (Master)
- Resources Engineering (Master)

Fakultät für Maschinenbau

- Maschinenbau (Bachelor/Master)
- Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (Bachelor/Master)
- Ingenieurpädagogik Maschinenbau (Bachelor/Master)

Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik

- Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik (Bachelor/Master)
- Bioingenieurwesen (Bachelor/Master)
- Naturwissenschaft und Technik (Lehramt)
- Utilities and Waste (Master)

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

- Elektro- und Informationstechnik (Bachelor/Master)
- Electrical Engineering and Information Technologies (Master)
- Ingenieurpädagogik Elektrotechnik (Bachelor/Master)
- Optics and Photonics (Master)

Fakultät für Informatik

- Informatik (Bachelor/Master)
- Informationswirtschaft (Bachelor/Master)

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

- Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor/Master)
- Informationswirtschaft (Bachelor/Master)
- Technische Volkswirtschaftslehre (Bachelor/Master)

Fakultät für Chemie und Biowissenschaften

- Biologie (Bachelor/Lehramt an Gymnasien/Master)
- Chemie (Bachelor/Lehramt an Gymnasien/Master)
- Chemische Biologie (Bachelor/Master)
- Lebensmittelchemie (Bachelor/Master)

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

Servicezentrum Information und Beratung (zib)

Am zib-Stand stehen Ihnen an beiden Veranstaltungstagen 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

Studienzentrum für Sehgeschädigte SZS/Behindertenbeauftragte

Das Studienzentrum für Sehgeschädigte (SZS) – eine Einrichtung der Fakultät für Informatik – steht für Inklusion durch spezifische Dienstleistungen und Forschung. Seit 1987 unterstützen wir sehgeschädigte und blinde Studierende aller Disziplinen vor und während des Studiums und beim Übergang in den Beruf. Dabei setzen wir auf elektronische Information und Kommunikation: z. B. durch die Umsetzung technischer und naturwissenschaftlicher Studienliteratur, Klausuraufbereitung, Forschungen zur Barrierefreiheit und zur Verbesserung von Hilfsmitteln. Besuchen Sie unseren Stand und informieren Sie sich unter <http://www.szs.kit.edu>.

Sie haben Fragen rund um das Thema Studium und Behinderung beziehungsweise chronische Krankheit? Nutzen Sie die Gelegenheit, an unserem Stand die Beauftragte für die Belange behinderter Studieninteressierter und Studierender des KIT kennen zu lernen.

Infos finden Sie auch unter <http://www.studiumundbehinderung.kit.edu>.

Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

International Students Office

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

Beachten Sie hierzu auch den Vortrag „Wege ins Ausland – Studium oder Praktikum außerhalb Deutschlands“ auf Seite 14.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

MINT-Kolleg Baden-Württemberg

Das MINT-Kolleg ist eine Einrichtung zur Verbesserung der fachlichen Voraussetzung in der Übergangsphase von der Schule bis ins Fachstudium in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik). Hierfür bietet das MINT-Kolleg ein grundlagenorientiertes Studienvorbereitungsprogramm für Studienanfänger in den MINT-Fächern an. Dieses kann sowohl studienbegleitend als auch studienvorbereitend in den ersten beiden Fachsemestern absolviert werden. Das MINT-Kolleg ist für alle Studienanfänger am KIT, die vorhandene Wissenslücken in den MINT-Fächern schließen wollen. Unsere Ziele sind die Sicherung und der Ausbau fachlicher Grundlagen, um Ihnen einen optimalen Übergang ins Studium zu ermöglichen. Wir wollen dazu beitragen, dass Sie erfolgreich studieren.

- Fachliche Hilfestellung beim Einstieg ins Studium
- Förderung des Fachwissens durch ein breites Kurs- und Orientierungsangebot – Vorkurse und Semesterkurse – in den Fächern Mathematik, Informatik, Physik und Chemie

Informieren Sie sich über unser Kursangebot auf unserer Homepage: <http://www.mint-kolleg.kit.edu>.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Presse, Kommunikation und Marketing (PKM)

Die Abteilung PKM ist verantwortlich für die interne und externe Kommunikation und die einheitliche Präsentation nach außen. Neben Presseinformationen zu aktuellen Themen aus Forschung, Lehre und Innovation erstellt PKM eine Vielzahl von Informationsmaterialien wie Broschüren und Zeitschriften für Mitarbeiter, Studierende und die breite Öffentlichkeit. Neue Medien und Onlinekommunikation via Facebook und Twitter erweitern das Angebot und ermöglichen einen direkten Austausch mit Studieninteressierten und jungen Menschen weltweit. Im Bereich Marketing wird die Einrichtung KIT durch Kampagnen und Projekte bekannt gemacht. Unterstützt wird dies durch Merchandisingstrategien und einem einheitlichen Außenauftritt. Die Organisation von Veranstaltungen, beispielsweise dem Tag der offenen Tür, der Kinder-Uni bis hin zu kulturellen Ereignissen und Messeauftritten vervollständigen das Aufgabenspektrum der Abteilung.

Weitere Informationen finden Sie online unter: <http://www.pkm.kit.edu>.

KIT-Kollektion und Webshop

KIT zum Anziehen und zum Unter-den-Arm-Klemmen gibt es ab sofort im <http://www.kit-shop.de>. Das Angebot des KIT-Webshops reicht von T-Shirts, Polos und Kapuzenjacken über Hefter aus biologisch abbaubarem Kunststoff bis zur LED-Lampe mit umweltfreundlichem Dynamo. Das Sortiment wurde in enger Abstimmung mit Studierenden und Mitarbeitern ausgewählt. In diesem Semester sind die Produkte der KIT-Kollektion erstmals online zu erwerben und während der Veranstaltung zu besichtigen. Ein Campus-Shop soll im Laufe des nächsten Jahres entstehen.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

KIT-CareerService

- Finde ich einen Praktikumsplatz während meines Studiums?
- Wie gestaltet sich der spätere Berufseinstieg?
- Werde ich am KIT bei diesen Fragestellungen unterstützt?

Der CareerService des KIT begleitet Sie schon während Ihres Studiums, wenn es um Themen rund um Karriere, Praktikum und Berufseinstieg geht. Karriere wird bei uns individuell betrachtet – wir unterstützen Sie, Ihr persönliches Profil zu entwickeln und Ihre Laufbahn bestmöglich zu planen. Egal was Sie studieren, bei uns erhalten Sie qualifizierte Hilfestellungen und Kontakte auf Ihrem Weg ins Berufsleben. Wir erleichtern Ihnen den erfolgreichen Berufseinstieg mit einem vielfältigen Angebot: Interviewtrainings und persönliche Beratungsgespräche, Jobbörse mit Einstiegs- und Praktikumsplätzen, Networking mit Unternehmen direkt auf dem Campus, Karrieretag, Bewerbungsfotoshooting und vieles andere mehr.

Informieren Sie sich unter <http://www.careerservice.kit.edu>.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch an unserem Stand.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

KIT DeFI

Die Deutsch-Französische Initiative im KIT bündelt die zahlreichen deutsch-französischen Aktivitäten des Karlsruher Instituts für Technologie. Am Stand bieten wir ausführliche Informationen über die Möglichkeit eines internationalen Studiums in Frankreich zum Beispiel im Rahmen eines integrierten Studiengangs, der zu einem doppelten Abschluss führt. Flyer über die bestehenden Partnerschaften sind verfügbar. Beachten Sie hierzu auch den Workshop „Studieren in Deutschland und in Frankreich“ auf Seite 15.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Stadtmarketing Karlsruhe GmbH

Das Wissenschaftsbüro der Stadtmarketing Karlsruhe GmbH fördert den Hochschul- und Wissenschaftsstandort Karlsruhe und koordiniert neue Angebote und Formate für Studierende, Wissenschaftler und Bürger. So ist es unter anderem Veranstalter des FameLab Baden-Württemberg und Mitherausgeber des Kulturscheckhefts für Karlsruher Studierende. Am Stand des Karlsruher Stadtmarketings gibt es neben allgemeinen Informationen über Karlsruhe auch Informationen über die deutschlandweit einzigartige Erstwohnsitzkampagne. Und wie in jedem Jahr wird es wieder die beliebten Karlsruher XXL-Tüten geben.

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

UStA

UStA ist der Unabhängige Studierendenausschuss, wir sind die Interessenvertretung der Studierenden am KIT. Da sich studentische Interessen von Party und Kultur bis zu Politik und Handfesten Problemen in sozialen Fragen erstrecken, sind wir thematisch genauso breit aufgestellt. Mit Service und sozialen Angeboten wie Sprinter-Verleih, Sozial- und BAföG-Beratung, unserer Druckerei oder Informationsmaterialien wie unserem UStA-Magazin (UMag) und unserem Kalender, erleichtern wir den studentischen Alltag und helfen in Not-situationen. Mit dem halbjährlichen Unifest und der Unterstützung kultureller Gruppen auf dem Campus erhalten wir die kulturelle Vielfalt im studentischen Leben. Weniger nach außen sichtbar, aber genauso wichtig und intensiv gestaltet sich unsere Mitarbeit in den Gremien des KIT, in denen wir z.B. die Studien- und Prüfungsordnungen mitgestalten oder die Weiterentwicklung unserer Hochschule diskutieren. Politik heißt aber auch Öffentlichkeit, daher vertreten wir die studentischen Interessen, z.B. in den Themen BAföG, Studiengebühren und Wohnungsmarkt, auch gegenüber Politik und Gesellschaft, im Landtag und in der Presse.

Das alles machen wir nicht alleine. Gemeinsam mit den Fachschaften (den Interessenvertretungen der Fachbereiche), den Hochschulgruppen und Arbeitskreisen, bilden wir das unabhängige Modell (U-Modell), das in dieser Form nahezu einzigartig ist. Nur gemeinsam schaffen wir es, unsere Hochschule zu beleben und zu gestalten. Neugierig geworden, was wir sonst noch alles machen? Noch offene Fragen rund ums Studieren? Dann komm einfach am Stand oder in unserem Büro im Mensafoyer vorbei. Wir freuen uns auf dich.
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? Im International Student 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? Wir beraten fachkundig im Rahmen unseres Zuständigkeitsbereiches.
- Lust auf Kultur? Kommen Sie in den Info-Center zu KIS im International Student Center!

Informieren Sie sich an unserem Stand oder besuchen Sie uns im Internet:

<http://www.studentenwerk-karlsruhe.de>. Wir freuen uns auf Sie!

Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

House of Competence (HoC)

Im Studium erworbenes Fachwissen wird in Stellenangeboten meist als selbstverständlich vorausgesetzt. Ausschlaggebend für den Bewerbungs- und Berufserfolg sind oft zusätzliche Qualifikationen: Fremdsprachenkenntnisse, Projekt- und Zeitmanagement, Kommunikationsfähigkeit, Kenntnis kultureller und interkultureller Zusammenhänge usw. Das Karlsruher Institut für Technologie hat unter dem Dach des House of Competence (<http://www.hoc.kit.edu>) alle Einrichtungen gebündelt, die auf professionellem Niveau fachübergreifende Kenntnisse und Kompetenzen vermitteln:

Sprachenzentrum

Das Sprachenzentrum bietet Studierenden und Mitarbeitern des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) Kurse verschiedener Niveaus in insgesamt 14 Sprachen an: Arabisch, Chinesisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Lateinisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch und Türkisch.

Ausführliche Informationen erhalten Sie auf unserer Website <http://www.spz.uni-karlsruhe.de> oder gerne am Stand des „House of Competence“ (HoC).
Geb. 30.95 Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Personalentwicklung – kww

Wir bieten für Studierende am KIT:

Das Tutorenprogramm „Start in die Lehre“ bereitet studentische TutorInnen auf ihre erste Lehrtätigkeit vor und begleitet sie unter dem Semester: Die TutorInnen entwickeln in Workshops und durch Beratungen ihre methodischen, sozialen und persönlichen Kompetenzen möglichst nah am Fach weiter, damit der Start in die Lehre gelingt.

HoC für Hochschulgruppen unterstützt und fördert die Arbeit von anerkannten Hochschulgruppen und Fachschaften durch maßgeschneiderte Kompetenztrainings. Diese umfassen beispielsweise Moderations- oder Präsentationstrainings sowie offene Angebote zu Themen wie Fundraising oder Vereinsrecht, die für viele Fachschaften und Hochschulgruppen interessant sind. Für die teilnehmenden Gruppen entstehen keine Kosten.

Weitere Informationen zu unseren Angeboten: <http://pew.kit.edu>
oder am Stand des „House of Competence“ (HoC) im Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

House of Competence (HoC)

Fernstudienzentrum

Das Fernstudienzentrum verfolgt bereits seit vielen Jahren das Ziel, durch bedarfsorientierte Studienvorbereitungsangebote angehenden Studierenden eine Brücke in eine wissenschaftliche Ausbildung zu bieten. Im Fokus stehen Inhalte, die als Basiswissen für den Einstieg in den so genannten **MINT**-Bereich (**M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik) als Voraussetzung gelten sowie Kurse zu VWL und BWL. Ein besonderes Augenmerk gilt der Stärkung relevanter Schlüsselqualifikationen. Die als Online-Seminare konzipierten Veranstaltungen bieten im Gegensatz zu anderen Vorbereitungsangeboten die Möglichkeit eines orts- und zeitunabhängigen Lernens bei gleichzeitiger individueller wissenschaftlicher Betreuung. So wird eine deutlich höhere Flexibilität für alle diejenigen erreicht, die wegen anderer Verpflichtungen oder örtlicher Gebundenheit nicht an präsenten Kursen teilnehmen können. Selbst eine Teilnahme während eines Auslandsaufenthaltes oder freiwilligen Dienstes ist dadurch möglich.

Die gesamte Angebotspalette wendet sich an zwei konkret umrissene Zielgruppen.

Die betreuten **Studienvorbereitungskurse** wenden sich an alle Interessierten, die sich noch vor der Wahl ihres Studienplatzes befinden. Diese Studienvorbereitungskurse werden in den Zeiträumen Februar/März, Mai/Juni und August/September angeboten. Für Teilnehmerinnen und Teilnehmer, die ein Studium am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) aufnehmen werden, besteht die Möglichkeit, die Leistungen einiger Kurse auf das spätere Studium anzurechnen.

Unmittelbar vor Beginn des Wintersemesters oder begleitend zum ersten Studiensemester finden für bereits zugelassene Studierende des KIT die Online-Vor- und Begleitkurse (Propädeutika) statt. Das Programm umfasst dabei die folgenden Kurse:

Studienvorbereitungskurse

- Mathematik, Anorganische Chemie, Molekularbiologie, Physik, Energie und Steuern und Regeln mit dem Mikrocontroller.
- Schlüsselqualifikationen wie Selbstmanagement- und Lernorganisation, LyX (= LaTeX), Visualisieren von Daten und Informationen (Visual Literacy) und Lesen und Schreiben im Studium.

Online-Vorkurse (Propädeutika)

- Propädeutikum „Grundlagen der Chemie für Ingenieurwissenschaften“
- Propädeutikum „Naturwissenschaften für Biologen“
- Propädeutikum „Mathematik für Wirtschaftsingenieure und Technische Volkswirte“
- Propädeutikum „Naturwissenschaften für Geowissenschaften“
- Propädeutikum „Physik für Naturwissenschaftler“



Weitere Informationen: <http://www.fsz.kit.edu/Studienvorbereitung.php>
oder am Stand des „House of Competence“ (HoC) im Gebäude 30.95 Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

House of Competence (HoC)

Zentrum für Lehrerbildung

Studierende des Höheren Lehramts an Gymnasien werden im Laufe ihres Studiums immer wieder mit organisatorischen und formalen Fragen verschiedenster Art konfrontiert: Fragen zum Schulpraxissemester, zur Prüfungsanmeldung, zum Vorbereitungsdienst usw. Mit Fragen dieser Art können sich die Studierenden des KIT an das Zentrum für Lehrerbildung (<http://www.hoc.kit.edu/lehrerbildung>) wenden, das als Schnittstelle zu den beteiligten Behörden und Institutionen (Regierungspräsidium, Landeslehrerprüfungsamt, Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung usw.) über die relevanten Informationen verfügt und die Studierenden gezielt beraten kann.

Am Zentrum für Lehrerbildung ist die Koordination des neuen KIT-Lehramtsstudiengangs „Naturwissenschaft und Technik“ (NwT) angesiedelt. Dieser Studiengang kann in Kombination mit einem der Hauptfächer Biologie, Chemie oder Physik studiert werden.

(<http://www.kit.edu/studieren/7015.php>)

Weitere Informationen zum ZLB am „House of Competence“ (HoC),
Geb. 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale

Das ZAK ist eine wissenschaftliche Einrichtung mit folgenden Angeboten:

Studium Generale

Fachübergreifende Ergänzung zum Studium: Das Programm umfasst jedes Semester über 200 Veranstaltungen! Neue **Studium Generale Zertifikate** bieten Studierenden die Möglichkeit, einen individuellen Kontrapunkt zum Fachstudium zu setzen und sich diesen bescheinigen zu lassen. Studierende können gezielt eins von fünf Themenfelder auswählen, welches für sie die beste Ergänzung zum Fachstudium darstellt und welches ihre Neugierde weckt.

Begleitstudium Angewandte Kulturwissenschaft

Studienangebot, das mit benotetem Zertifikat und Zeugnis des KIT abgeschlossen wird.

Qualifikationsmodule

Interdisziplinäre Lehrangebote mit verschiedenen praxis- und berufsorientierten Schwerpunkten.

Wahlpflichtbereich Schlüsselqualifikationen

Veranstaltungen zum Erwerb von Schlüsselqualifikationen für Bachelor- und Masterstudiengänge (in Kooperation mit dem HoC).

Öffentliche Wissenschaft

Vermittlung wissenschaftlicher Themen an ein interessiertes Publikum in Form von Vortragsreihen, Symposien, Podiumsdiskussionen, Lesungen und weiteren Formaten.

Mit seinen Angeboten bietet das ZAK eine wichtige und nützliche Ergänzung zum Fachstudium. Die Veranstaltungen stehen den Studierenden aller Fakultäten des KIT offen. Weitere Informationen: <http://www.zak.kit.edu>

Geb. 30.95 Hörsaalgebäude am Forum, Foyer

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11

jeweils um

10.00, 11.00 Uhr

14.00, 15.00 Uhr

KIT-Bibliothek: Führungen in Gruppen

Treffpunkt: Campus Süd, Geb. 30.50 und 30.51 im Erdgeschoss der KIT-Bibliothek Süd

Die KIT-Bibliothek ist die zentrale Bibliothek des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT). Die beiden Zentralbibliotheken an den Standorten Campus Nord und Campus Süd sichern mit einem breitgefächerten, interdisziplinären Bestand von über zwei Millionen Büchern, Forschungsberichten und 28.000 Zeitschriften in gedruckter und elektronischer Form die Literaturversorgung für Forschung und Lehre von rund 25.000 Studierenden und 8.000 Wissenschaftlern. Die fachlichen Schwerpunkte der KIT-Bibliothek liegen auf den Natur- und Ingenieurwissenschaften.

Im Rahmen der Führung lernen Sie die Benutzungsbereiche der Bibliothek kennen und erhalten Informationen zur Nutzung der Bibliothek.

www.bibliothek.kit.edu

12.00 und 15.00 Uhr

Führungen durch das Steinbuch Centre for Computing (SCC)

jeweils um 12.00 Uhr und um 15.00 Uhr

Treffpunkt: Geb. 20.21, Foyer des SCC

Das Steinbuch Centre for Computing (SCC) ist das Information Technologie Centre des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und offeriert Studierenden und Beschäftigten ein breit gefächertes Dienstleistungsangebot in allen Bereichen der Informationsverarbeitung. Neben den spezifischen Aufgaben eines modernen IT-Service-Centers im Wissenschaftsbereich betreibt das SCC eigene Forschung und Entwicklung, die zielorientiert für eine ständige Optimierung und frühzeitige Innovation der IT-Services sorgen.

15.00 – 17.00 Uhr

Führungen am Campus Nord des KIT

14.30 Uhr: Abfahrt KIT-Shuttle Campus Süd

15.00 bis 17.00 Uhr Führung

Bitte beachten Sie, dass eine Teilnahme nur nach vorheriger Anmeldung möglich ist.

Anmeldung: PKM-Stand „KIT-Kollektion“ (siehe Seite 7) bis 14.00 Uhr am Tag der Führung.

Treffpunkt: Bushaltestelle des KIT-Shuttles auf dem Campus Süd, Engesserstraße, gegenüber dem Chemieturm III, Anorganische Chemie, Geb. 30.45

Das Programm startet mit einem Einführungsvortrag. Im Anschluss daran findet eine Besichtigung der „Ständigen Ausstellung“ statt. Hier werden Exponate und Beispiele aus den Arbeiten des Forschungszentrums Karlsruhe ausgestellt. Danach folgt eine Geländerundfahrt mit dem Bus. Im Rahmen dieser Rundfahrt werden die Teilnehmer „KATRIN – ein Großexperiment zur Messung der Neutrinos“ und „bioliq – Karlsruher Verfahren zur Herstellung von synthetischem Kraftstoff aus Stroh und anderen Biomassen“ besichtigen.

Bei den Veranstaltungen der Fakultäten auf den folgenden Seiten finden Sie weitere spezielle Führungen.

Seminare, Workshops und Vorträge

Mittwoch, 16.11.11

9.30 – 10.15 Uhr **Wege ins Ausland – Studium oder Praktikum außerhalb Deutschlands**

Vortrag des International Students Office

Geb. 30.95 Seminarraum Audimax

9.45 – 11.15 Uhr **„Europa und der Orient-Komplex“**

Dr. Consuelo Galvani

Für Uni-für-Einsteiger-Besucher besteht an diesem Tag die Möglichkeit, in dies Seminar des Studium Generale und des Begleitstudiums Angewandte Kulturwissenschaft hineinzuschnuppern.

(Die Beschreibung bezieht sich auf den Inhalt des gesamten Semesters.)

Als Napoleon 1798 den Feldzug nach Ägypten unternahm, konnte er auf eine Reihe von Texten zurückgreifen, die im 18. Jahrhundert den Schleier der Orients wissenschaftlich zu lüften begannen. Sein Bild des Orients war eine „Kopfg Geburt“ (E. Said), die sich aus einer langen europäischen Tradition von Ideen, Visionen und Mythen über den Osten nährte. Auch heute gilt: welche Bilder prägen unseren Umgang mit dem Fremden? Und wie wiederum lassen sich Inhalt, Entstehung und Funktion europäischer Fremdbilder des islamischen Orients auf die westlichen Strategien und Interessen zurückführen? Das Seminar beleuchtet kritisch die Beziehungen zwischen Europa und dem Orient und betrachtet sie im interkulturellen Spannungsfeld, auch in Bezug auf die aktuelle Orientdebatte.

Ort: Seminarraum ZAK, Kronenstr. 32, 1. OG

11.00 Uhr

Verteiltes Rechnen

Vortrag des Steinbuch Centre for Computing (SCC) siehe Seite 13

Geb. International Students Office Center 20.21, Raum -152 (Media Point), UG (max. 25 Personen)

14.00 Uhr

SCC-Projekte von Studierenden

Vortrag des Steinbuch Centre for Computing (SCC) siehe Seite 13

Geb. 20.21, Raum -152 (Media Point), UG (max. 25 Personen)

Donnerstag, 17.11.11

9.30 – 10.15 Uhr **Wege ins Ausland – Studium oder Praktikum außerhalb Deutschlands**

Vortrag des International Students Office
Geb. 30.95 Seminarraum Audimax

11.00 Uhr **Mit Optimierung geht alles besser**

Vortrag des Steinbuch Centre for Computing (SCC) siehe Seite 13
Geb. 20.21, Raum -152 (Media Point), UG (max. 25 Personen)

13.00 – 14.00 Uhr **Studieren in Deutschland und in Frankreich mit einem Doppelabschluss**

Veranstaltung der Deutsch-Französischen Initiative im KIT

Sie lernen Französisch und haben sich vielleicht sogar das ABI-BAC zum Ziel gesetzt. Ihre Mathematik und Physiknoten erlauben ihnen aber auch ein Studium im Bereich der Ingenieur- oder Naturwissenschaften. KIT ermöglicht Ihnen beide Begabungen im Rahmen eines deutsch-französischen Studiums weiterzuentwickeln. Die integrierten Studiengänge - mit einer Auslandsphase von drei oder vier Semestern- bieten hervorragende internationale Berufschancen, denn neben Ihrem Karlsruher Abschluss erhalten Sie auch den Abschluss unserer sehr guten Partnerhochschulen bzw. „Grandes Ecoles“. In unserem Atelier berichten Studierende und Absolventen aus der Praxis, Programmbeauftragte und Organisatoren stehen Ihnen Rede und Antwort, damit Sie erfolgreich in eine deutsch-französische Zukunft starten können

Weitere Informationen unter <http://www.defi.kit.edu>.

Geb. 30.95, Seminarraum A und B

14.00 Uhr **SCC-Projekte von Studierenden**

Vortrag des Steinbuch Centre for Computing (SCC) siehe Seite 13
Geb. 20.21, Raum -152 (Media Point), UG (max. 25 Personen)



zib-Veranstaltungen rund um's Studium

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11

10.00 -10.30 Uhr

Was will ich studieren?

Brigitte Backhaus

Immer mehr Studienangebote, eine zunehmend differenzierte Hochschul- und Berufswelt und ein Informationsdschungel erschweren eine Studienentscheidung.

Diese Veranstaltung richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die eine sinnvolle Studienfachwahlstrategie kennen lernen wollen. Wie kann man sich ein persönliches Profil erarbeiten, mit dessen Hilfe man passende Studiengänge findet? Der gewählte Studiengang sollte vor allem den eigenen Interessen, Fähigkeiten und Berufszielen entsprechen. Wie findet man die für sich passende Hochschulart und den richtigen Hochschulort? Je besser man über die Wunschstudiengänge und -berufe Bescheid weiß, umso unwahrscheinlicher ist es, dass man unangenehme Überraschungen erlebt. Welche Informationsmöglichkeiten helfen, um eine fundierte Entscheidung treffen zu können?

Einzelne Studiengänge und Berufsfelder werden nicht vorgestellt.

Geb. 01.12, Festsaal Studentenhaus

10.30 – 11.00 Uhr

Lehramtsstudium

Christoph Müller

In dieser Veranstaltung werden die Studiengänge „Wissenschaftliches Lehramt an Gymnasien (Staatsexamen)“ und „Ingenieurpädagogik (Bachelor/Master)“ in ihrer Grundstruktur und in ihrem Verhältnis zu den verwandten Studiengängen vorgestellt. Außerdem sollen Fragen der persönlichen Eignung für den Lehrerberuf und die Einstellungsprognose in Baden-Württemberg angesprochen werden. Am Ende der Veranstaltung besteht Gelegenheit, Fragen zu stellen.

Geb. 30.95, Seminarraum Audimax

11.00 – 11.30 Uhr

Studienbewerbung und -zulassung - wie geht das?

Michael Kurth

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. 01.12, Festsaal Studentenhaus

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11

11.30 – 12.30 Uhr

Eltern und Lehrer: Wie kann ich bei der Studienwahl helfen?

Karin Schmurr und Brigitte Backhaus

Oberstufenschülerinnen- und schüler erwarten von ihren Eltern und Lehrern Unterstützung bei der Studienwahl. In dieser Veranstaltung sollen sie in die Lage versetzt werden, einen qualifizierten Beitrag zur Studienentscheidung leisten zu können. Folgende Themen werden angesprochen:

- Was bedeutet diese Phase für Schülerinnen und Schüler?
- Antreiber, Berater, Unterstützer. Welche Rolle kann ich spielen?
- Studienfachwahlstrategie, Recherchieren und Informieren, Bedeutung von Arbeitsmarktprognosen
- Zulassungsverfahren - Wahrheit und Legende
- Wie kann man sich auf den Doppelabiturjahrgang einstellen?

Geb. 30.95, Seminarraum Audimax

Anschließend ca.

12.30 – 13.00 Uhr

Expertenrunde mit Lehrern zum Thema: Veranstaltungen an Schulen

Michael Kurth

Geb. 30.95, Seminarraum Audimax

12.00 Uhr

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

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. 01.12, Festsaal Studentenhaus

13.00 Uhr

Studieren mit der richtigen Finanzierung

Heidi Eichenlaub

Spätestens seit Einführung der Studiengebühren in vielen westdeutschen Bundesländern ist die Finanzierung des Studiums in aller Munde. Da in Deutschland kein allgemeines Studienfinanzierungssystem existiert, müssen Abiturienten möglichst schon vor Aufnahme des Studiums genau planen, wie sie ihr Studium sinnvoll finanzieren. Die Veranstaltung stellt Studienkosten sowie Möglichkeiten, diese Kosten tragen zu können gegenüber. Neben allgemeinen Informationen zu BAföG, Stipendien und Studiendarlehen werden auch Tipps zum Jobben und zum Sparen gegeben.

Geb. 01.12, Festsaal Studentenhaus

Veranstaltungen der Fakultäten

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,
- ▶ Vorführungen und Demonstrationen hautnah erleben,
- ▶ an Laborführungen teilnehmen,
- ▶ Experimente bestaunen oder
- ▶ an Workshops teilnehmen.



Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11 – **Rund um die Uhr**

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

Mittwoch, 16.11.11

9.45 – 11.15 Uhr **Arbeitsorientierte Weiterbildung**
Einblick in ein Seminar für Studierende des Fachs Berufspädagogik
Prof. Dr. Martin Fischer
Geb. 50.41, Raum -133

9.45 – 11.15 Uhr **Technische Katastrophe – Katastrophentechnik**
Einblick in ein Seminar für Studierende der Fächer Europäische Kultur- und
Ideengeschichte (EUKLID) und Philosophie
Prof. Dr. Rolf-Jürgen Gleitsmann-Topp
Geb. 30.91, Raum 009

9.45 – 11.15 Uhr **Kulturgeschichte**
Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Germanistik
und des Lehramts Deutsch
Prof. Dr. Andreas Böhn
Geb. 30.91, Raum 016

11.30 – 13.00 Uhr **Sprach-, Kommunikations und Mediengeschichte**
Hauptseminar für Studierende des Faches Germanistik
und des Lehramts Deutsch
Prof. Dr. Burkhardt Krause
Geb. 40.40, Hörsaal Sport

13.00 – 14.00 Uhr **Die Geistes- und Sozialwissenschaften am KIT.
Studienvorteile eines besonderen Profils!**
Gespräch mit Studiendekan Prof. Dr. Jürgen Rekus und
Modularisierungsbeauftragter der Fakultät Meike Eberstadt, M.A.
Geb. 40.40, Raum 201

14.00 – 15.30 Uhr **Soziologische Theorie / Theorie des Logbuchs.
(Selbst-) Beobachtung und Dokumentation**
Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Soziologie
Alexa Maria Kunz, M.A.
Geb. 20.12, Raum 214

15.45 – 17.15 Uhr **Einführung in die Allgemeine Pädagogik**
Einblick in das Seminar zur Grundlagenvorlesung
für Studierende des Fachs Pädagogik
Dr. Thomas Mikhail
Geb. 50.41, Raum -109

Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Mittwoch, 16.11.11

- 15.45 – 17.15 Uhr **Philosophie der Geschichte**
Einblick in ein Seminar für Studierende der Fächer Europäische Kultur- und Ideengeschichte (EUKLID) und Philosophie
PD Dr. Heinz-Ulrich Nennen
Geb. 20.12, Raum 110
- 15.45 – 17.15 Uhr **Mediengeschichte**
Einblick in eine Vorlesung für Studierende der Fächer Multimedia in den Geistes- und Sozialwissenschaften und Angewandte Kulturwissenschaften/
Kulturarbeit
Dr. Ralf Schneider
Geb. 10.91, Redtenbacher-Hörsaal
- 17.30 – 19.00 Uhr **Programmieren für Geistes- und Sozialwissenschaftler**
Multimedia-Seminar, Einblick in ein Seminar für Studierende des Fachs Multimedia in den Geistes- und Sozialwissenschaften
Felix Pfefferkorn (M.A.)
Geb. 11.40, Raum -115

Donnerstag, 17.11.11

- 9.45 – 11.15 Uhr **Historische und Systematische Pädagogik**
Einblick in ein Seminar für Studierende des Fachs Pädagogik
Dr. Thomas Mikhail
Geb. 40.40, Raum 102
- 9.45 – 11.15 Uhr **Allgemeine Technikdidaktik**
Einblick in ein Seminar für Studierende der Pädagogik
Prof. Dr. Gerd Gidion
Geb. 50.41, Raum -133
- 11.30 – 13.00 Uhr **Geschichte der Lebenswissenschaften**
Einblick in ein Seminar für Studierende des Fachs Europäische Kultur- und Ideengeschichte (EUKLID)
Dr. Tareq Syed
Geb. 20.12, Raum 110
- 11.30 – 13.00 Uhr **Methoden I: Grundlagen der empirischen Sozialforschung und Datenerhebung**
Einblick in eine Vorlesung für Studierende der Fächer Pädagogik und Soziologie
Simon Pfaff, M.A.
Geb. 20.12, Raum 110
- 13.00 – 14.00 Uhr **Die Geistes- und Sozialwissenschaften am KIT. Studienvorteile eines besonderen Profils!**
Gespräch mit Studiendekan Prof. Dr. Jürgen Rekus und Modularisierungsbeauftragter der Fakultät Meike Eberstadt, M.A.
Geb. 40.40, Raum 201

- 13.00 – 14.00 Uhr **BioMotion-Center – Einblick in das Studium der Sportwissenschaft**
Informationen über den Studiengang Sportwissenschaft (Bachelor, Master, Lehramt) und den Ergänzungsbereich Gesundheits- und Fitnessmanagement
Prof. Dr. Klaus Bös, Rainer Neumann und Fachschaft Sport
Geb. 40.40, Hörsaal Sport
- 14.00 – 15.30 Uhr **Einführung in die Sportwissenschaft**
Einblick in eine Vorlesung für Studierende der Fächer Sport und Sportwissenschaft
Prof. Dr. Klaus Bös, Dr. Michaela Knoll
Geb. 40.40, Hörsaal Sport
- 14.00 – 15.30 Uhr **DDR-Literatur**
Einblick in ein Seminar für Studierende des Fachs Germanistik und Lehramt Deutsch
Prof. Dr. Stefan Scherer
Geb. 30.91, Raum 012
- 15.45 – 17.15 Uhr **Einführung in die Ernährung des Menschen**
Einblick in eine Vorlesung für Studierende der Fächer Sport und Sportwissenschaft
PD Dr. Achim Bub
Geb. 40.40, Hörsaal Sport
- 15.45 – 17.15 Uhr **Modell in der Biologie**
Einblick in ein Seminar für Studierende der Fächer Europäische Kultur- und Ideengeschichte (EUKLID) und Philosophie
Prof. Dr. Dr. Mathias Gutmann, Dr. Tareq Syed
Geb. 50.41, Raum -134
- 17.30 – 19.00 Uhr **Programmieren für Geistes- und Sozialwissenschaftler**
Multimedia-Seminar, Einblick in ein Seminar für Studierende des Fachs Multimedia in den Geistes- und Sozialwissenschaften
Felix Pfefferkorn, M.A.
Geb. 11.40, Raum -115



Ansprechpartner:

Prof. Dr. Jürgen Rekus (Studiendekan)

Tel.: 07 21 / 608-43 393

Email: juergen.rekus@kit.edu

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11 – **Rund um die Uhr**

10.00 bis 17.00 Uhr **Treffpunkt Fachschaften Architektur und Kunstgeschichte**

Hier gibt es Insider-Tipps zu den Studiengängen und dem „Drumherum von den Studies

Geb. 20.40, Cafehaus, 1. OG

weitere Information bei www.arch.kit.edu/Studieninteressierte

Bereich Kunstgeschichte

Mittwoch, 16.11.11

9.45 – 11.15 Uhr **Altniederländische Malerei**

Prof. Schulze, Seminar für das 1. und 2. Studienjahr im Bachelorstudium

Geb. 20.40, 1. OG, Raum 124, FG Kunstgeschichte

11.30 – 13.00 Uhr **Kirchenbau im Faschismus**

Prof. Krüger, Seminar für das 1. und 2. Studienjahr im Bachelorstudium

Geb. 20.40, 1. OG, Raum 124, FG Kunstgeschichte

14.00 – 15.30 Uhr **Käthe Kollwitz**

Prof. Papenbrock, Seminar für das 1. und 2. Studienjahr im Bachelorstudium

Geb. 20.40, 1. OG, Raum 124, FG Kunstgeschichte

ab 15.30 Uhr **Besuch der Bibliothek des Instituts für Kunstgeschichte**

Dipl. Bib. Seipel

Geb. 20.40, EG Raum 019

Donnerstag, 17.11.11

8.00 – 9.30 Uhr **Geschichte der Kunst IV – Barock**

Vorlesung für Studierende der Kunstgeschichte und der Architektur

Prof. v. Papenbrock

Geb. 20.40, EG, Hörsaal 37

9.45 – 11.15 Uhr **Ästhetik und Politik bei Jacques Ranciere**

Seminar ab dem 3. Studienjahr

Prof. v. Papenbrock

Geb. 20.40, 1. OG, Raum 124, FG Kunstgeschichte

11.30 – 13.00 Uhr **Peter Paul Rubens**

Seminar für das 1. und 2. Studienjahr im Bachelorstudium

Prof. Schulze

Geb. 20.40, 1. OG, Raum 124, FG Kunstgeschichte

14.00 – 15.30 Uhr **Jahrhundertwende II**

Seminar ab dem 3. Studienjahr

Prof. Rödiger-Diruf

Geb. 20.40, 1. OG, Raum 124, FG Kunstgeschichte

ab 15.30 Uhr **Besuch der Bibliothek des Instituts für Kunstgeschichte**

Dipl. Bib. Seipel

Geb. 20.40, EG Raum 019

Bereich Architektur

Mittwoch, 16.11.11

- 9.45- 11.15 Uhr **Entwurfslehre I**
Vorlesung für das 1. Semester im Bachelorstudium
Praktizierende Architekten vertreten ihre Entwurfsansätze
Prof. Janson, Prof. Marques, Prof. Nägeli
Geb. 20.40, 1. OG, Hörsaal Egon Eiermann
- 11.30 – 13.00 Uhr **Baukonstruktion I + II**
Vorlesung für das 1. und 3. Semester im Bachelorstudium
Baukonstruktion als Grundlage des Architekturstudiums
Dipl.-Ing. Haug, Prof. Vallebouona, Prof. Wappner
Geb. 20.40, 1.OG, Hörsaal Egon Eiermann(1. Sem.) + EG, HS 37 (3. Sem.)
- 14.15 – 15.00 Uhr **Einblicke in die Architekturlehre**
Führung/ Rundgang durch die Fakultät für Architektur
Dr.-Ing. Gawlik
Besuch der Fakultätsbibliothek
Dipl. Bib. Seipel
Treffpunkt: Foyer Geb. 20.40
- ab 15.15 Uhr **Besuch der Entwurfsstudios**
hier kann den Studierenden des 1./3./5. Semesters über die Schulter geschaut werden, Dr.-Ing. Gawlik
Treffpunkt: Foyer Geb. 11.40

Donnerstag, 17.11.11

- 9.45 – 11.15 Uhr **Life Cycle Management I**
Vorlesung für das 3. Semester im Bachelorstudium
Sich mit Lebenszyklen von Gebäuden auseinander setzen
Prof. von Both
Geb. 20.40, EG, Hörsaal 37
- 11.30 – 13.00 Uhr **Architekturtheorie II**
Vorlesung für das 3. Semester im Bachelorstudium
Vorstellung interessanter architektonischer Aspekte
Dipl.-Ing. Florian Dreher
Geb. 20.40, EG, HS 37
- 14.15 – 15.00 Uhr **Einblicke in die Architekturlehre**
Führung/ Rundgang durch die Fakultät für Architektur, Dr.-Ing. Gawlik
Besuch der Fakultätsbibliothek
Dipl.-Bib Seipel
Treffpunkt: Foyer Geb. 20.40
- ab 15.15 Uhr **Besuch der Entwurfsstudios**
Beschreib.: siehe Mittwoch
Dr.-Ing. Gawlik
Treffpunkt: Foyer Geb. 11.40

Ansprechpartner:

Dr. Steffie Gawlik (Architektur)
Tel.: 07 21 / 608-438 66
steffie.gawlik@kit.edu
Prof. Martin Papenbrock (Kunstgeschichte)
Tel.: 07 21 / 608-44 219
martin.papenbrock@kit.edu

Bereich Geodäsie und Geoinformatik

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

Mittwoch, 16.11.11 – **Rund um die Uhr**

- 9.00 – 16.00 Uhr **Infostand der Fachschaft Geodäsie und Geoinformatik**
Demonstration eines Laserscanners und jede Menge Insider-Tipps zum Studium
Geb. 30.95, Foyer (vor dem Haupteingang)
- 9.00 – 16.00 Uhr **Infostand** – Informationen und Beratung zu Studium und Beruf

Mittwoch, 16.11.11

- 9.00 – 10.00 Uhr **Liquid Galaxy – Das Holodeck der Geoinformatik**
Ein virtueller Rundflug über den Campus, Karlsruhe und um die Welt
Paul Vincent Kuper, Edgar Butwilowski
Treffpunkt Geb. 20.40, Foyer
- 10.00 – 11.00 Uhr **Von Fahrzeugnavigation bis Meteorologie –**
GPS als vielseitiges geodätisches Messsystem
Wie funktionieren globale Positionierungsdienste und wofür können sie eingesetzt werden?
Dr. Michael Mayer
- 11.00 – 12.00 Uhr **Geocaching – GPS – Geodäsie**
GPS-basierte Schatzsuche und Informationen über den Studiengang
Dr. Michael Mayer
Treffpunkt Geb. 20.40, Foyer
- 12.00 – 13.30 Uhr **Die Welt von oben – Google Earth und darüber hinaus**
Schnuppervorlesung und Studieninformation
Prof. Dr. Stefan Hinz
- 13.30 – 14.30 Uhr **Eintauchen in die virtuelle 3D-Welt**
Demonstration einer Range Imaging Kamera und 3D-Visualisierung mit Hilfe von Stereobildern
Dr. Thomas Vögtle
Treffpunkt Foyer Geb. 20.40, max. 10 Teilnehmer

Bereich Bauingenieurwesen

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

Mittwoch, 16.11.11 – **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

Mittwoch, 16.11.11

- 10.00 – 11.00 Uhr **Bauingenieure – Beruf und Studium**
Prof. Dr.-Ing. Harald S. Müller
- 11.15 – 12.00 Uhr **Bauingenieure planen und sichern unsere Mobilität**
Prof. Dr.-Ing. Peter Vortisch
- 13.00 – 14.00 Uhr **Führung durch** das Übungslabor und die Windkanalhalle
des Instituts für Hydromechanik
Treffpunkt im Geb. 10.50, Foyer, max. 25 Teilnehmer

Bereich Geowissenschaften

Mittwoch, 16.11.11

- 9.45 – 11.00 Uhr **Einführung in die Studiengänge Lehramt Geographie, Bachelor/Master
Geoökologie und Bachelor/Master Angewandte Geowissenschaften**
Informationen über Inhalte, Ablauf und Berufsbilder der Studiengänge
Prof. Dr. Caroline Kramer, Prof. Dr. H. Stosch, Dr. Guido Waldenmeyer
Geb. 10.91 (Ehrenhof), Redtenbacher-Hörsaal
- 14.00 – 15.30 Uhr **Geobotanik**
Vorlesung mit Dr. Christophe Neff
Geb. 10.50 (neues Bauingenieurgebäude), Kleiner Hörsaal

Donnerstag, 17.11.11

- 9.45 – 11.15 Uhr **Ökosystemforschung**
Vorlesung mit PD Dr. Stefan Norra
Geb. 10.91 (Ehrenhof), Mittlerer Hörsaal
- 14.00 – 15.30 Uhr **Raumplanung und Migrationsforschung**
Vorlesung mit Dr. Peter Ludäscher
Geb. 10.50 (neues Bauingenieurgebäude), Seminarraum 703.1
- 15.45 – 16.30 Uhr **Endogene Dynamik (Allgemeine Geologie)**
Vorlesung mit Dozenten der Geowissenschaften
Geb. 10.50 (neues Bauingenieurgebäude), Großer Hörsaal
- 15.45 – 17.15 Uhr **Fluss- und Auenökologie**
Vorlesung mit Prof. Dr. Emil Dister
*Geb. 10.81, Hörsaal 59
(altes Bauingenieurgebäude)*

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Harald S. Müller
(Bauingenieurwesen)
Tel.: 07 21 / 608-438 90
sekretariat-bt@imb.kit.edu

Prof. Dr. Stefan Hinz
(Geodäsie und Geoinformatik)
Tel.: 07 21 / 608-423 14
Stefan.Hinz@kit.edu

Prof. Dr. Caroline Kramer
(Geowissenschaften)
Tel.: 07 21 / 608-437 28
Caroline.Kramer@kit.edu

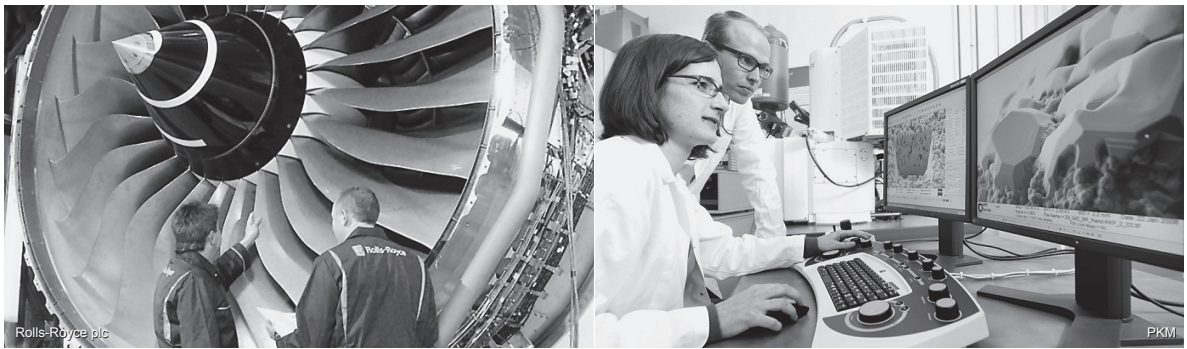
Studiengang Maschinenbau

Mittwoch, 16.11.11

- 9.00 – 16.00 Uhr **Fakultätsstand im Forum**, *Gebäude 30.95, Foyer*
- 9.45 – 16.00 Uhr **Infostand und Getränkestand**, *Gebäude 10.23, Foyer*
- 9.45 – 10.30 Uhr **Info-Veranstaltung zum Maschinenbaustudium**
Prof. Wanner (Studiendekan) und Hanna Milena Kröhl (Fachschaft)
Geb. 10.21, Benz-Hörsaal
- 11.30 – 12.15 Uhr **Maschinenkonstruktionslehre I**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Albers;
Geb. 50.35, Hörsaal am Fasanengarten
- 10.15 – 12.30 Uhr **Institutsbesichtigungen, Rechner-, Laborvorführungen, Workshops**
und
Einheit à 45 Min. Ab 9.45 Uhr Tickets am Infostand Geb. 10.23, Foyer
- 13.45 – 16.00 Uhr **Institut für Technische Mechanik**
Modellbildung: Hat das noch etwas mit der Realität zu tun?
- Institut für Fahrzeugsystemtechnik**
Reifenprüfstände und Versuchsfahrzeuge für die Fahrzeugentwicklung
- Institut für Produktentwicklung**
Workshop Produktentwicklung
- Fachgebiet Strömungsmaschinen**
Messmethoden an Strömungsmaschinen
- Institut für Angewandte Materialien – Werkstoffkunde**
Hochleistungswerkstoffe für den Maschinenbau
- Institut für Thermische Strömungsmaschinen**
(Flug-) Gasturbinenforschung
- Institut für Informationsmanagement im Ingenieurwesen**
Engineering in Virtuellen Welten
- Institut für Technische Thermodynamik**
Energie und Umwelt erleben: Feuer, Licht und Flamme
- Institut für Produktionstechnik**
Prozessentwicklung Zerspanung

Donnerstag, 17.11.11

- 9.00 – 16.00 Uhr **Fakultätsstand im Forum**
Gebäude 30.95, Foyer
- 9.45 – 10.30 Uhr **Info-Veranstaltung zum Maschinenbaustudium**
Prof. Wanner (Studiendekan) und Hanna Milena Kröhl (Fachschaft)
Geb. 10.91, Redtenbacher-Hörsaal
- 11.30 – 12.15 Uhr **Traktoren: Hightech auf vier Rädern**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Marcus Geimer, *Geb. 30.95, Audimax*
- 14.00 – 14.45 Uhr **Technische Mechanik I**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Thomas Böhlke
Geb. 30.95, Audimax



Studiengang Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (MWT)

Mittwoch, 16.11.11

- 9.00 – 16.00 Uhr **Fakultätsstand im Forum**
Gebäude 30.95, Foyer
- 9.45 – 16.00 Uhr **Infostand und Getränkestand**
Gebäude 10.23, Foyer
- 9.45 – 11.15 Uhr **Materialphysik**
Vorlesung von Prof. Dr. Oliver Kraft
Geb. 50.31, HS 107
- 10.30 – 11.15 Uhr **Info-Veranstaltung zum Studium MWT**
Prof. Wanner (Studiendekan) und Hanna Milena Kröhl (Fachschaft)
Geb. 10.21, Benz-Hörsaal
- 11.30 – 12.15 Uhr **Höher, schneller, weiter ... – Die Schlüsselrolle der Werkstoffe für die Technologien von heute und morgen**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Oliver Kraft
Geb. 10.91, Redtenbacher-Hörsaal
- 10.15 – 12.30 Uhr **Institutsbesichtigungen, Rechner-, Laborvorführungen und Workshops**
und
- 13.45 – 16.00 Uhr *siehe Studiengang Maschinenbau*

Donnerstag, 17.11.11

- 9.00 – 16.00 Uhr **Fakultätsstand im Forum**
Gebäude 30.95, Foyer
- 10.30 – 11.15 Uhr **Info-Veranstaltung zum Studium MWT**
Prof. Wanner (Studiendekan) und Hanna Milena Kröhl (Fachschaft)
Geb. 10.91, Redtenbacher-Hörsaal
- 12.15 – 13.00 Uhr **Höher, schneller, weiter ... – Die Schlüsselrolle der Werkstoffe für die Technologien von heute und morgen**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Hans Jürgen Seifert
Geb. 30.95, Audimax

Ansprechpartner:

Dipl.-Kffr. Yvonne Bliestle
Tel.: 07 21 / 608-477 20
yvonne.bliestle@kit.edu

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11 – **Rund um die Uhr**

9.00 – 13.00 Uhr **Infostand der Fachschaft Chemie und Biowissenschaften**
Geb. 30.45, Foyer

Bereich Biologie

Mittwoch, 16.11.11

11.30 – 12.00 Uhr **Genetik im Wandel: von der Vererbungslehre zur Molekulargenetik**
Prof. Dr. Jörg Kämper
Geb. 30.41, Hörsaal IV (Criegee-HS)

12.15 – 12.45 Uhr **Biologie studieren in Karlsruhe?!**
Prof. Dr. Peter Nick
Geb. 30.41, Hörsaal IV (Criegee-HS)

12.45 – 13.00 Uhr **Organisation der Nachmittagsführungen**
vor dem Hörsaal

13.45 – 14.30 Uhr **Sex bei Pflanzen (Führung)**
Prof. Dr. Peter Nick
Lange Zeit wurde bestritten, dass es das bei Pflanzen überhaupt gibt. Es war ein Karlsruher Biologe, Joseph Gottlieb Kölreuter, der es vor mehr als 200 Jahren bewies. Auch sonst zeigt das Liebesleben der Pflanzen zahlreiche schillernde Facetten.
Treffpunkt Eingang Botanischer Garten, Am Fasanengarten 2, max. 20 Teilnehmer

14.00 – 16.00 Uhr **Modellorganismen in Entwicklungsbiologie und Medizin**
PD Dr. Dietmar Gradl
An frühen Embryonalstadien unterschiedlicher Modellorganismen (Krallenfrosch, Hühnchen, Maus) wird die Expression spezifischer Gene dargestellt und der Zusammenhang zwischen der (Fehl-)Funktion dieser Gene und menschlichen Krankheiten diskutiert. Exemplarisch werden Oozyten des Modellorganismus Krallenfrosch (*Xenopus laevis*) in vitro befruchtet und die ersten Teilungsschritte am Stereomikroskop beobachtet.
Treffpunkt Zoologisches Institut II, Chemieturm 1, 8. OG, max. 8 Teilnehmer

15.00 – 15.45 Uhr **Grüne Gentechnik – mit der Gene Gun auf der Pirsch**
Thorben Bodey
Führung und Präsentation zum Thema Grüne Gentechnik in der Forschung. Vorführung der Gene Gun, mit der DNS in Pflanzenzellen hineingeschossen wird.
Treffpunkt Eingang Botanischer Garten, Am Fasanengarten 2, max. 20 Teilnehmer

Bereich Chemie

Bitte beachten: der Besuch dieser regulären Vorlesungen ist natürlich nur nach Verfügbarkeit der Plätze möglich. Besucher sollten Rücksicht auf die Studierenden nehmen und Störungen so weit wie möglich vermeiden.

Mittwoch, 16.11.11 – Vorlesungen

- 8.00 – 9.30 Uhr **Allgemeine und Anorganische Chemie (für Studierende des Chemieingenieurwesens)**
PD Dr. Thorsten Stumpf
Geb. 30.46, Neuer Chemiehörsaal
- 8.00 – 9.30 Uhr **Aktuelle Konzepte in heterogenkatalytischen industriellen Prozessen**
Prof. Dr. J.-D. Grunwaldt
Geb. 11.21, HS 006; begrenzte Anzahl an Plätzen
- 8.00 – 9.30 Uhr **Lebensmittelanalytik II (elektrochemische Methoden)**
Prof. Dr. M. Metzler
Geb. 50.41, Raum -109; begrenzte Anzahl an Plätzen
- 8.00 – 9.45 Uhr **Photochemie**
Prof. Dr. A. Wagenknecht
Geb. 30.41, Criegee-Hörsaal
- 8.45 – 9.30 Uhr **Organische Chemie II (für Studierende der Chem. Biologie)**
Prof. Dr. J. Podlech, Geb. 30.41, Hörsaal II
- 9.45 – 11.15 Uhr **Chemie der Aminosäuren und Peptide**
Prof. Dr. J. Podlech
Geb. 30.41, Hörsaal I
- 9.45 – 11.15 Uhr **Chemie der Atmosphäre**
Prof. Dr. M. Olzmann
Geb. 30.41, Hörsaal III
- 9.45 – 11.15 Uhr **Physikalische Chemie I**
Prof. Dr. M. Kappes, Prof. Dr. M. Elstner
Geb. 30.41, Criegee-Hörsaal
- 9.45 – 11.15 Uhr **Einführung in die Chemie und Physik der Makromoleküle I**
Prof. Dr. M. Wilhelm
Geb. 11.21, HS 006; begrenzte Anzahl an Plätzen
- 11.30 – 13.00 Uhr **Bioorganische Chemie**
Prof. Dr. A. Wagenknecht
Geb. 30.41, Criegee-Hörsaal
- 11.30 – 13.00 Uhr **Nanobiotechnologie**
Prof. Dr. S. Bräse, Dr. L. Fruk
Geb. 30.41, Hörsaal II
- 11.30 – 13.00 Uhr **Molekülspektroskopie / Molecular Spectroscopy**
Prof. Dr. R. Schuster
Geb. 30.41, Hörsaal I

Bereich Chemie

Bitte beachten: der Besuch dieser regulären Vorlesungen ist natürlich nur nach Verfügbarkeit der Plätze möglich. Besucher sollten Rücksicht auf die Studierenden nehmen und Störungen so weit wie möglich vermeiden.

Donnerstag, 17.11.11 – Vorlesungen

- 8.45 – 9.30 Uhr **Organische Chemie II**
Prof. Dr. J. Podlech
Geb. 30.41, Criegee-Hörsaal
- 9.45 – 11.15 Uhr **Allgemeine und Anorganische Chemie**
(für Studierende des Chemieingenieurwesens)
PD Dr. Thorsten Stumpf
Geb. 30.46, Neuer Chemiehörsaal
- 9.45 – 11.15 Uhr **Biochemie I**
Prof. Dr. A. Ulrich
Geb. 30.41, Criegee-Hörsaal
- 9.45 – 11.15 Uhr **Katalyse**
Prof. Dr. J.-D. Grunwaldt
Geb. 11.21, HS 006; begrenzte Anzahl an Plätzen
- 11.30 – 13.00 Uhr **Allgemeine Chemie: Grundlagen der Allgemeinen Chemie**
(für Bachelor-Studierende – Studienvariante A-C, für Studierende des Lehramts Chemie und für Studierende der Naturwissenschaften)
Prof. A. Powell
Geb. 30.46, Neuer Chemiehörsaal
- 11.30 – 13.00 Uhr **Gruppentheorie für Anwendungen in der Chemie**
Prof. Dr. W. Klopper
Geb. 30.41, Hörsaal III

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11 – Institutsführungen

Alle Führungen starten am Infostand der Fachschaft Chemie, Geb. 30.45, Foyer. Die Teilnehmerzahl ist auf jeweils ca. 20 Personen begrenzt.

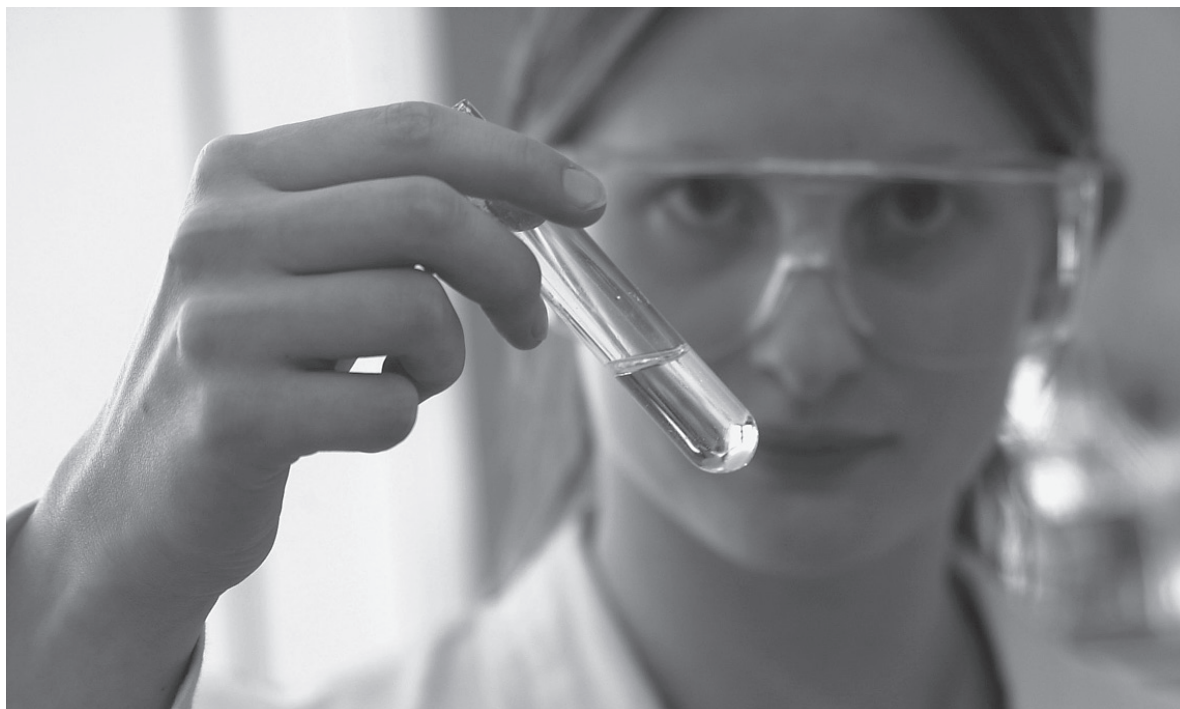
- 10.00 Uhr **Institutsführung Anorganische Chemie**
- 10.15 Uhr **Institutsführung Organische Chemie**
- 10.30 Uhr **Institutsführung Physikalische Chemie**
- 10.45 Uhr **Institutsführung Technische Chemie und Polymerchemie**
- 11.00 Uhr **Institutsführung und Informationen im Studiengang Lebensmittelchemie**

Mittwoch, 16.11.11 – Spezielle Vorträge

- 13.15 – 14.00 Uhr **Lebensmittel und Gesundheit: Fakten, Trends und Versprechungen**
Prof. Dr. A. Hartwig
Geb. 30.46, Neuer Chemiehörsaal
- 14.15 – 15.00 Uhr **Einführung in die Studiengänge Chemie, Chemische Biologie und Lebensmittelchemie (B/M)**
Studiendekan Prof. Dr. J. Podlech
Geb. 30.46, Neuer Chemiehörsaal

Donnerstag, 17.11.11 – Spezielle Vorträge

- 13.15 – 14.00 Uhr **... dem Zerfall anheim gegeben! Radioaktivität in der Umwelt**
Prof. Dr. H. Geckeis
Geb. 30.46, Neuer Chemiehörsaal
- 14.15 – 15.00 Uhr **Einführung in die Studiengänge Chemie, Chemische Biologie und Lebensmittelchemie (B/M)**
Studiendekan Prof. Dr. J. Podlech
Geb. 30.46, Neuer Chemiehörsaal



Ansprechpartner:

Dr. Manfred Focke (Biologie)

Tel.: 07 21 / 608-441 67

manfred.focke@kit.edu

Dr. Axel Gbureck (Chemie)

Tel.: 07 21 / 608-483 68

axel.gbureck@kit.edu

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11 – **Rund um die Uhr**

8.30 – 16.00 Uhr **Infostand**
Informationen und Beratung zu Studium und Beruf
Gespräche mit Professoren, Assistenten und Studierenden
Geb. 30.95, Foyer Hörsaalgebäude am Forum
Es werden ausführliche Institutsführungen angeboten. Die Führungen werden am Infostand angekündigt.

Mittwoch, 16.11.11

11.30 – 13.00 Uhr **Studiengänge an der Fakultät:**
• Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik
• Bioingenieurwesen
Studiendekan Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Schaber
Geb. 10.23, Raum 110, Nusselt-Hörsaal

Donnerstag, 17.11.11

11.30 – 13.00 Uhr **Studiengänge an der Fakultät:**
• Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik
• Bioingenieurwesen
Prof. Dr.-Ing. Thomas Wetzel
Geb. 10.91 Mittlerer Hörsaal

Informationen zu den angebotenen Studiengängen

Die Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik des Karlsruher Instituts für Technologie gehört mit 12 Lehrstühlen an 6 Instituten und etwa 1000 Studierenden zu den weltweit größten ihrer Fachrichtung. Bereits seit 1928 werden in Karlsruhe erfolgreich Chemieingenieure ausgebildet. Die traditionsreichen Studiengänge Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik werden seit dem Jahr 2001 durch den Studiengang Bioingenieurwesen ergänzt. Alle drei Studiengänge weisen stetig steigende Anfänger- und Absolventenzahlen auf. Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik und Bioingenieurwesen sind interdisziplinäre Ingenieurwissenschaften, die im Spannungsfeld zwischen Maschinenbau, technischer Physik, Mathematik, und Chemie angesiedelt sind. Die Vermittlung der Grundlagen dieser Fächer steht daher auch am Anfang des Studiums in allen drei Studiengängen. Die Schwerpunkte von Forschung und Lehre an der Fakultät liegen in den drei übergeordneten Themen Materialprozesstechnik, Bio- und Lebensmitteltechnik sowie Energie- und Umwelttechnik. Aus diesen Themenfeldern wird das umfangreiche Lehrangebot in den Vertiefungsfächern gespeist. Ziel ist stets die Vermittlung eines soliden Rüstzeugs zur erfolgreichen Bearbeitung aktueller Fragestellungen im späteren Berufsleben.

Als Chemieingenieur, Verfahrenstechniker oder Bioingenieur eröffnen Sie sich die Möglichkeit zur Mitarbeit in Forschung, Entwicklung, Konstruktion und Projektierung, Produktion und Verwaltung in der Chemieindustrie, in Unternehmen der Nahrungsmittel-, Pharma- und Biotechnologie, in der Energiebranche, der Automobilindustrie, der Trink- und Abwassertechnik, der Umwelttechnik und vielen weiteren Industriezweigen. Die breit gefächerte Qualifikation erschließt Ihnen beste Berufsaussichten. Internet: <http://www.ciw.kit.edu>

Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Thomas Wetzel
Tel.: 07 21/608-464 47
thomas.wetzel@kit.edu

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11 – **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

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11

9.45 – 10.30 Uhr **Alles MEGA oder WAT(T)? Leistungselektronik bewegt die Welt**
Vorlesung mit Experimenten
Prof. Dr.-Ing. Michael Braun
Geb. 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS)

10.30 – 11.15 Uhr **Nanoelektronik – die Welt auf einem Chip**
Prof. Dr. rer. nat. Michael Siegel
Geb. 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS)

11.30 – 12.30 Uhr **Studium der Elektrotechnik und Informationstechnik – Berufliche Perspektiven**
Studiendekan Prof. Dr.-Ing. Thomas Zwick
Geb. 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS)

12.30 – 13.30 Uhr **Elektrotechnik und Informationstechnik – Studieren in Karlsruhe**
Eine Informationsveranstaltung der Fachschaft Elektrotechnik und Informationstechnik, bei der alle eure Fragen willkommen sind!
Geb. 11.10, Engelbert Arnold Hörsaal (EAS)

13.45 – 14.45 Uhr **Biomedizinische Technik: Ein Blick ins Herz**
Fachvortrag mit Demonstration
Dr.-Ing. Gunnar Seemann, Dipl.-Ing. Mathias Wilhelms
Geb. 30.33, Seminarraum -101

13.45 – 15.15 Uhr **Vorsicht Hochspannung!**
Führung durch das Institut für Elektroenergiesysteme und Hochspannungstechnik mit Versuchsvorführung
Prof. Dr.-Ing. Thomas Leibfried, Dr.-Ing. Bernd Hoferer
Geb. 30.36, Foyer

15.30 – 16.00 Uhr **AirQuad – Ein fliegendes Auge unterstützt Rettungskräfte**
Dipl.-Ing. Justus Seibold, Dipl.-Ing. Christoph Keßler
Geb. 30.33, Seminarraum 312

16.15 – 17.00 Uhr **Photonik: Technologien mit Licht**
Vorlesung mit Experimenten
Prof. Dr. rer. nat. Uli Lemmer, Dr. Hans Eisler
Geb. 30.33, Messtechnik-HS (MTI)

Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Thomas Zwick
Tel.: 07 21/608-25 22/23

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11 – **Rund um die Uhr**

9.00 – 16.00 Uhr **Infostand**
Informationen und Beratung zu den Studiengängen Physik,
Physik Lehramt, Geophysik und Meteorologie
Geb. 30.95, Foyer Hörsaalgebäude am Forum

Mittwoch, 16.11.11

8.00 – 9.30 Uhr **Klassische Experimentalphysik III (Optik und Thermodynamik)**
Vorlesung von Prof. Dr. Ulrich Nienhaus
Geb. 30.22, Gaede-Hörsaal

9.45 – 11.15 Uhr **Theoretische Physik C für Lehramtskandidaten**
Vorlesung von Prof. Dr. Matthias Steinhauser
Geb. 30.22, Kleiner Hörsaal A

10.15 – 11.15 Uhr **Aktuelle Stunde zum Studium der Meteorologie**
Prof. Dr. K. Beheng, Prof. Dr. Ch. Kottmeier, Dipl.-Met. H. Zimmermann
Geb: 30.23 (Physikhochaus), Seminarraum 13-2

10.30 – 11.30 Uhr **Aktuelle Stunde zum Studium der Geophysik**
Prof. Dr. Thomas Bohlen, Dr. Ellen Gottschämmer
Geb. 30.22, Kleiner Hörsaal B

11.30 – 13.00 Uhr **Experimentalphysik A für die Studiengänge Elektrotechnik, Chemie, Biologie, Geodäsie und Geoinformatik, Angewandte Geowissenschaften, Geoökologie, Technische Volkswirtschaftslehre und Lehramt**
Vorlesung von Prof. Dr. Thomas Schimmel
Geb. 30.21, Gerthsen-Hörsaal

11.30 – 13.00 Uhr **Allgemeine Meteorologie**
Vorlesung von Prof. Dr. Christoph Kottmeier
Geb: 30.23 (Physikhochaus), Seminarraum 6-1

11.30 – 13.00 Uhr **Einführung in die Geophysik I**
Vorlesung von Prof. Dr. Thomas Bohlen, Dr. Ellen Gottschämmer
Geb. 30.22, Kleiner Hörsaal B

13.15– 14.00 Uhr **Physik – Studium und Forschung in Karlsruhe**
Informationsveranstaltung mit dem Dekan Prof. Dr. Christoph Kottmeier und dem Studiendekan Prof. Dr. Georg Weiß
Geb. 30.22, Lehmann-Hörsaal

14.15 – 15.00 Uhr **Nano-Photonik – Gefangene Lichtquanten**
Vortrag von Prof. Dr. Heinz Kalt
Geb. 30.22, Lehmann-Hörsaal

Donnerstag, 17.11.11

- 9.45 – 11.00 Uhr **Klassische Experimentalphysik I (Mechanik)**
Vorlesung von Prof. Dr. Martin Wegener
Geb. 30.21, Gerthsen-Hörsaal
- 11.00 – 12.15 Uhr **Physik, Geophysik, Meteorologie, Physik Lehramt –
Studium und Forschung in Karlsruhe**
Informationsveranstaltung zu den Studiengängen an der Fakultät Physik
mit dem Studiendekan Prof. Dr. Georg Weiß
Geb. 30.21, Gerthsen-Hörsaal
- 14.00 – 14.45 Uhr **Nano-Photonik – Gefangene Lichtquanten**
Vortrag von Prof. Dr. Heinz Kalt
Geb. 30.22, Lehmann-Hörsaal



Der von Andre Kurzmann und Stefan Jentschny (Geophysikalisches Institut) entwickelte „seismische Haut den Lukas“ im Einsatz auf dem IdeenPark 2008 in Stuttgart.

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Georg Weiss
Tel: 07 21 / 608-434 46
georg.weiss@kit.edu

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag, 17.11.11 – **Rund um die Uhr**

9.00 – 16.00 Uhr **Infostand**
Informationen und Beratung
Geb. 30.95 Foyer Hörsaalgebäude am Forum

Mittwoch, 16.11.11 – **Rund um die Uhr**

9.45 – 14.00 Uhr **Mathematik mit dem Computer**
Computertextperimente zum Selbstausprobieren mit
Dr. Ingrid Lenhardt und PD Dr. Markus Neher
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Poolraum 1C-02

Mittwoch, 16.11.11

9.45 – 10.30 Uhr **Finanzstatistik**
Schnuppervorlesung von JProf. Dr. Claudia Kirch
Geb. 20.40 (Architekturgebäude), Hörsaal 9

10.45 – 11.30 Uhr **Schlüsselwissenschaft Mathematik**
Informationen zu Studiengängen und Berufsbildern
Vortrag von Prof. Dr. Roland Schnaubelt
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-04

11.30 – 12.15 Uhr **Algebraische Geometrie**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Frank Herrlich
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-03

12.15 – 13.00 Uhr **Eine Million Dollar für einen Satz**
Vortrag von PD. Dr. Stefan Kühnlein
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-04

14.00 – 14.45 Uhr **Analysis bringt Sie schneller ans Ziel**
Vortrag von Prof. Dr. Michael Plum
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-04

15.00– 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.
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-04

Donnerstag, 17.11.11 – **Rund um die Uhr**

9.45 – 12.00 Uhr **Mathematische Simulation**
Looping für das Mittagessen
– eine bekömmliche Simulation selber entwickeln
PD Dr. Gudrun Thäter
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Poolraum 1C-02

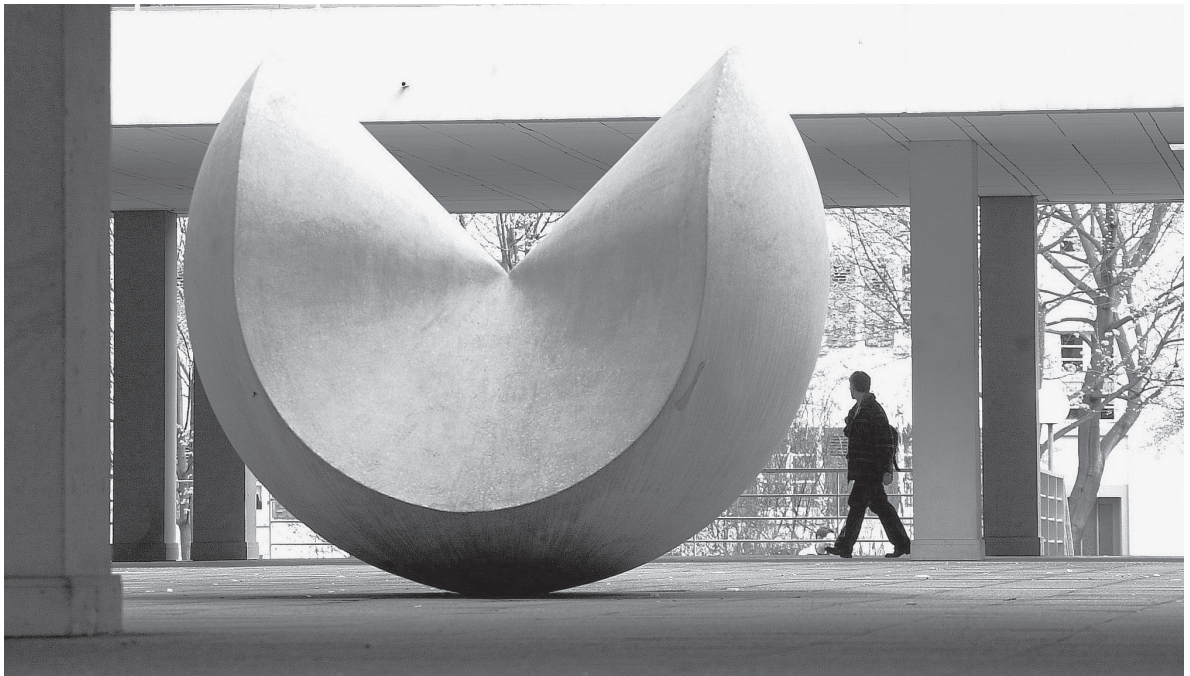
Donnerstag, 17.11.11

9.45 – 10.30 Uhr **Schlüsselwissenschaft Mathematik**
Informationen zu den Studiengängen und Berufsbildern
Vortrag von Prof. Dr. Roland Schnaubelt
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-03

10.30 – 11.15 Uhr **Mathematik sucht und findet (die Mathematik hinter Google)**
Vortrag von Prof. Dr. Andreas Rieder
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-03

11.30 – 12.15 Uhr **Verflixter Zufall! – Wer hätte das gedacht?**
Vortrag von Prof. Dr. Norbert Henze
Geb. 05.20 (Allianzgebäude), Seminarraum 1C-03

14.00 – 14.45 Uhr **Einführung in die Geometrie und Topologie**
Schnuppervorlesung von Prof. Dr. Wilderich Tuschmann
Geb. 10.50 (Bauingenieure), Großer Hörsaal



Ansprechpartner:

Prof. Dr. Roland Schnaubelt
Tel.: 07 21/608-489 55
roland.schnaubelt@kit.edu

Mittwoch, 16.11.11

9.30 – 10.15 Uhr

Informatik studieren am KIT

Fast überall in unserem Leben – in Autos, Flugzeugen, Handys, Haushaltsgeräten, aber natürlich auch in PC und Internet – steckt Informatik drin. InformatikerInnen sind daher in fast allen Fachgebieten vertreten und haben hervorragende Berufsaussichten.

Informatikstudenten erklären, warum sich das Studium am KIT besonders lohnt und geben hilfreiche Tipps zum Leben und Studieren am KIT.

Geb. 50.34, Raum -101

10.30 – 11.15 Uhr

Studiengang Informationswirtschaft

Mit der rasanten Entwicklung unserer Informationsgesellschaft sind neue Berufsfelder an den Schnittstellen von Informationstechnik, Telekommunikation, Unterhaltungselektronik und Medienindustrie entstanden. Informationswirtschaft ist die moderne Kombination aus Wirtschaft, Informatik und Jura. In dieser Veranstaltung geben Studenten Informationen aus erster Hand zum Bachelor- und Masterstudiengang.

Geb. 50.34, Raum -101

11.30 – 12.00 Uhr

Studierende präsentieren Softwareprojekte

Im „PSE-Praktikum“ lernen die Informatikstudentinnen und -studenten, im Team ein vollständiges Softwareprojekt durchzuführen. Ziel ist es, Verfahren des Software-Entwurfs und der Qualitätssicherung praktisch einzusetzen, Implementierungskompetenz umzusetzen, und arbeitsteilig im Team zu kooperieren. In unserer Demonstration werden die besten Teams ihre entwickelte Software präsentieren, wie z.B. einen Zauberwürfel fürs Handy oder einen Routenplaner auf Basis von OpenStreetMap-Dateien.

Geb. 50.34, Raum -101

11.30 – 12.15 Uhr

Data Mining: Die Suche nach der Nadel im Heuhaufen

Prof. Dr. Klemens Böhm und Mitarbeiter

Was ist an einem eBay Kunden verdächtig und verrät möglicherweise einen Betrüger? Wie erkennen Banken, ob meine Kreditkarte illegal im Ausland genutzt wird? Kann man in einem sozialen Netzwerk automatisch verdächtiges Verhalten von Kriminellen erkennen? In all diesen Fällen kann Data Mining genutzt werden, um auffälliges Verhalten aus einer riesigen Datenmenge zu erkennen. In diesem Workshop wollen wir Algorithmen vorstellen, um „Ausreißer“ zu erkennen. Wir werden dabei gemeinsam ein Verfahren anwenden, um die Abweichung von Ausreißern zu messen, und werden die Ergebnisse anschließend überprüfen.

Geb. 50.34, Raum 348

ab 12.15 Uhr

Tischgespräche: Studierende informieren und beraten aus erster Hand

Wie kann ich mein Studium am besten organisieren? Wie finde ich schnell eine Wohnung? Und wie komme ich an einen Hiwi-Job? Studierende erzählen euch beim gemütlichen Mittagessen Nützliches und Wissenswertes rund um die Studiengänge Informatik und Informationswirtschaft und bringen euch das Campusleben am KIT näher.

Geb. 50.34, Foyer

Mittwoch, 16.11.11

- 12.30 – 14.00 Uhr **Massachusetts Institute of Technology (MIT) Beer Distribution Game**
Forum Informationswirtschaft e.V.
Das „Bierspiel“ ist ein am MIT entwickeltes Rollenspiel, in dem jeder Spieler eine Position in einer Versorgungskette von der Fabrik bis zum Kunden einnimmt. Wie spannend es ist, nun die optimale Bestellmenge und Zusammenarbeit zu finden und welche Rolle hier die Informationswirtschaft spielt, kann in diesem Workshop interaktiv herausgefunden werden. Dem Team, das die geringsten Gesamtkosten erwirtschaftet, winkt natürlich eine Belohnung!
Geb. 11.40, CIP-Pool I (Raum S151/152); Beschränkung: 30 Personen
- 13.15 – 14.00 Uhr **Wieviel Theorie gehört zur Informatik?**
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 verdeutlicht die engen Beziehungen zwischen Mathematik und Informatik.
Geb. 50.34, Raum -101
- 14.00 – 15.30 Uhr **Massachusetts Institute of Technology (MIT) Beer Distribution Game**
Forum Informationswirtschaft e.V.
Wiederholung, Veranstaltungsbeschreibung siehe oben
Geb. 11.40, CIP-Pool I (Raum S151/152); Beschränkung: 30 Personen
- 14.15 -15.00 Uhr **Geheimschriften- Wie gelangt eine Nachricht sicher von Alice zu Bob?**
Prof. Dr. Jörn Müller-Quade und Mitarbeiter
Wie verschickt man sicher eine Nachricht die kein Unbefugter mitlesen kann? Diese Frage beschäftigt die Menschheit schon seit Jahrhunderten. Früher wurden geheime Zeichen vereinbart, Nachrichten um Stöcke gewickelt oder Buchstaben vertauscht und verschoben, heute werden Bits und Bytes durch mathematische Konstrukte gejagt- das Ziel ist geblieben: Niemand soll die verschlüsselte Nachricht lesen. In diesem Workshop untersuchen wir verschiedene Verschlüsselungsmethoden, angefangen bei der antiken Cäsar-Chiffre bis hin zu modernen Verfahren.
Geb. 50.34, Raum 252; Teilnehmerbeschränkung: 12 Personen
- 14.15 – 15.00 Uhr **Workshop Netzwerkanalyse: Von Facebook zu Google**
Prof. Dr. Dorothea Wagner und Mitarbeiter
Wie kann man Neuigkeiten am besten streuen? Wie teilt man einen Jahrgang so in Kurse auf, dass möglichst wenige Freundschaften auseinander gerissen werden? Wer hält eine Clique zusammen? Soziale Netzwerke (wie Facebook oder SchülerVZ) sind überall. In der Netzwerkanalyse wird untersucht, wie solche Netze aufgebaut sind und welche Rolle der einzelne darin spielt. In diesem Workshop wollen wir Netzwerke aus Freundschaftsbeziehungen unter die Lupe nehmen und gemeinsam einen Algorithmus zur Bewertung von Wichtigkeit in einem Netzwerk simulieren.
Geb. 50.34, Raum 305; Teilnehmerbeschränkung: jeweils 16 Personen

Donnerstag, 17.11.11

9.30 – 10.15 Uhr

Informatik studieren am KIT

Fast überall in unserem Leben – in Autos, Flugzeugen, Handys, Haushaltsgeräten, aber natürlich auch in PC und Internet – steckt Informatik drin. InformatikerInnen sind daher in fast allen Fachgebieten vertreten und haben hervorragende Berufsaussichten.

Informatikstudenten erklären, warum sich das Studium am KIT besonders lohnt und geben hilfreiche Tipps zum Leben und Studieren am KIT.

Geb. 50.34, Raum -101

10.30 – 11.15 Uhr

Der Studiengang Informationswirtschaft

Mit der rasanten Entwicklung unserer Informationsgesellschaft sind neue Berufsfelder an den Schnittstellen von Informationstechnik, Telekommunikation, Unterhaltungselektronik und Medienindustrie entstanden. Informationswirtschaft ist die moderne Kombination aus Wirtschaft, Informatik und Jura. In dieser Veranstaltung geben Studenten Informationen aus erster Hand zum Bachelor- und Masterstudiengang.

Geb. 50.34, Raum -101

11.30 – 12.00 Uhr

Studierende präsentieren Softwareprojekte

Im „PSE-Praktikum“ lernen die Informatikstudentinnen und -studenten, im Team ein vollständiges Softwareprojekt durchzuführen. Ziel ist es, Verfahren des Software-Entwurfs und der Qualitätssicherung praktisch einzusetzen, Implementierungskompetenz umzusetzen, und arbeitsteilig im Team zu kooperieren. In unserer Demonstration werden die besten Teams ihre entwickelte Software präsentieren, wie z.B. einen Zauberwürfel fürs Handy oder einen Routenplaner auf Basis von OpenStreetMap-Daten.

Geb. 50.34, Raum -101

11.30 – 12.15 Uhr

Data Mining: Die Suche nach der Nadel im Heuhaufen

Prof. Dr. Klemens Böhm und Mitarbeiter

Was ist an einem eBay Kunden verdächtig und verrät möglicherweise einen Betrüger? Wie erkennen Banken, ob meine Kreditkarte illegal im Ausland genutzt wird? Kann man in einem sozialen Netzwerk automatisch verdächtiges Verhalten von Kriminellen erkennen? In all diesen Fällen kann Data Mining genutzt werden, um auffälliges Verhalten aus einer riesigen Datenmenge zu erkennen. In diesem Workshop wollen wir Algorithmen vorstellen, um „Ausreißer“ zu erkennen. Wir werden dabei gemeinsam ein Verfahren anwenden, um die Abweichung von Ausreißern zu messen, und werden die Ergebnisse anschließend überprüfen.

Geb. 50.34, Raum 348; Teilnehmerbeschränkung: 20 Personen

ab 12.15 Uhr

Tischgespräche: Studierende informieren und beraten aus erster Hand

Wie kann ich mein Studium am besten organisieren? Wie finde ich schnell eine Wohnung? Und wie komme ich an einen Hiwi-Job? Studierende erzählen euch beim gemütlichen Mittagessen Nützliches und Wissenswertes rund um die Studiengänge Informatik und Informationswirtschaft und bringen euch das Campusleben am KIT näher.

Geb. 50.34, Foyer

Donnerstag, 17.11.11

- 12.30 – 14.00 Uhr **Massachusetts Institute of Technology (MIT) Beer Distribution Game**
Forum Informationswirtschaft e.V.
Das „Bierspiel“ ist ein am MIT entwickeltes Rollenspiel, in dem jeder Spieler eine Position in einer Versorgungskette von der Fabrik bis zum Kunden einnimmt. Wie spannend es ist, nun die optimale Bestellmenge und Zusammenarbeit zu finden und welche Rolle hier die Informationswirtschaft spielt, kann in diesem Workshop interaktiv herausgefunden werden. Dem Team, das die geringsten Gesamtkosten erwirtschaftet, winkt natürlich eine Belohnung!
Geb. 11.40, CIP-Pool I (Raum S151/152)
Teilnehmerbeschränkung: 20 Personen
- 13.15 – 14.00 Uhr **Humanoide Roboter**
Dr. Tamim Asfour
Menschenähnliche Roboter sind „in“ – im Kino ebenso wie in der Forschung. Der Grund liegt auf der Hand: für einen Menschen ist der Umgang mit einem System, das zumindest so ähnlich reagiert wie er selbst, einfacher. Bei der Realisierung eines solchen Systems stellen sich jedoch einige grundlegende Fragen: Wie erfasst und modelliert das System seine Umwelt? Und wie erfolgen die Interaktion mit dem Menschen und das Lernen vom Menschen?
Geb. 50.34, Raum -101
- 14.00 – 15.30 Uhr **Massachusetts Institute of Technology (MIT) Beer Distribution Game**
Forum Informationswirtschaft e.V.
Wiederholung, Veranstaltungsbeschreibung siehe oben
Geb. 11.40, CIP-Pool I (Raum S151/152)
Teilnehmerbeschränkung: 20 Personen
- 14.15 – 15.00 Uhr **Geheimschriften- Wie gelangt eine Nachricht sicher von Alice zu Bob?**
Prof. Dr. Jörn Müller-Quade und Mitarbeiter
Wiederholung, Veranstaltungsbeschreibung siehe „Mittwoch“
Geb. 50.34, Raum 252
Teilnehmerbeschränkung: 12 Personen
- 14.15 – 15.00 Uhr **Workshop Netzwerkanalyse: Von Facebook zu Google**
Prof. Dr. Dorothea Wagner und Mitarbeiter
Wiederholung, Veranstaltungsbeschreibung siehe „Mittwoch“
Geb. 50.34, Raum 305
Teilnehmerbeschränkung: jeweils 16 Personen

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Bernhard Beckert

Studiendekan Informatik

Tel.: 07 21 / 608-44 025

beckert@kit.edu

Prof. Dr. rer. nat. Martina Zitterbart

Studiendekanin Informationswirtschaft

Tel.: 07 21 / 608-464 00

martina.zitterbart@kit.edu

Barbara Dörrscheidt, M.A.

Dekanat/Öffentlichkeitsarbeit

Fakultät für Informatik

Tel.: 07 21 / 608-486 60

doerscheidt@kit.edu

Mittwoch, 16.11.11 und Donnerstag 17.11.11 – **Rund um die Uhr**

10.30 – 16.00 Uhr **Treffpunkt Fachschaft**
Hier gibt's Informationen, Beratung, und wertvolle Insider-Tipps zum Studium von Studierenden
Geb. 20.12, Fachschaftsraum

Mittwoch, 16.11.11

9.45 – 10.30 Uhr **Volkswirtschaftslehre I – Mikroökonomie**
Vorlesung von Dr. Gernot Liedtke
Die Vorlesung führt in die grundlegenden Begriffe der Volkswirtschaftstheorie, insbesondere der mikroökonomischen Theorie, ein. In der Mikroökonomie werden die relevanten ökonomischen Variablen (Preise, Löhne etc.) aus den Entscheidungen EINZELNER Wirtschaftssubjekte (Konsumenten, Firmen) hergeleitet.
Geb. 30.95, Audimax

10.00 – 10.30 Uhr **Studiengang Informationswirtschaft**
Vortrag vom Forum Informationswirtschaft e.V.
Informationswirtschaft ist die moderne Kombination aus Wirtschaft, Informatik und Recht. In dieser Veranstaltung geben Studenten Informationen aus erster Hand zum Bachelor- und Masterstudiengang.
Geb. 20.13, Raum 001

11.30 – 12.15 Uhr **Schnupperkurs – Software-Praktikum: Operations Research**
Workshop von Prof. Dr. Stefan Nickel und Team
Das Operations Research ist ein Teilgebiet der angewandten Mathematik, das sich mit der Modellierung und Optimierung bestimmter Probleme im wirtschafts-, ingenieur- und sozialwissenschaftlichen Bereich beschäftigt. In diesem Workshop betrachten wir ein Unternehmen, das verschiedene Produkte anbietet und ein gewinnmaximales Produktionsprogramm erstellen möchte: Wir überführen das reale Problem zunächst in ein mathematisches Modell und lösen es im Anschluss interaktiv am PC mit der Optimierungssoftware Xpress.
Geb. 11.40, Raum S151/152 (CIP-Pool I)

11.30 – 12.15 Uhr **Grundzüge der Informationswirtschaft**
Vorlesung von Prof. Dr. Christof Weinhardt
In der heutigen Gesellschaft ebenso wie in der Wirtschaft spielt Information eine zentrale Rolle. In der Vorlesung werden Fragen rund um die Rolle der Information als Produktions- und Wettbewerbsfaktor in unserer digitalisierten Welt behandelt.
Geb. 10.11, Hertz-Hörsaal

11.45 – 12.15 Uhr **Die Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Technische Volkswirtschaftslehre**
Prof. Dr. Andreas Oberweis
Informationsveranstaltung zu den Bachelor- und Masterstudiengängen
Geb. 20.13, Raum 001

Mittwoch, 16.11.11

- 12.30 – 13.15 Uhr **Spielerische Einführung in das Geschäftsprozessmanagement**
Interaktive Vorträge von Prof. Dr. Andreas Oberweis und Team
Geschäftsprozesse werden in Unternehmen nach bestimmten Regeln auf ein bestimmtes Ziel hin ausgeführt. Im Rahmen der interaktiven Vorträge erfolgt eine spielerisch-simulative Einführung in das Management von Geschäftsprozessen. Dabei werden zuerst gemeinsam Geschäftsprozesse modelliert und anschließend erfolgt ihre automatische Ausführung mithilfe von Lego-Robotern.
Geb. 20.13, Raum 001
- 12.30 – 14.00 Uhr **Massachusetts Institute of Technology (MIT) Beer Distribution Game**
Workshop mit dem Forum Informationswirtschaft e.V.
Das „Bierspiel“ ist ein am MIT entwickeltes Rollenspiel, in dem jeder Spieler eine Position in einer Versorgungskette von der Fabrik bis zum Kunden einnimmt. Wie spannend es ist, nun die optimale Bestellmenge und Zusammenarbeit zu finden und welche Rolle hier die Informationswirtschaft spielt, kann in diesem Workshop interaktiv herausgefunden werden. Dem Team, das die geringsten Gesamtkosten erwirtschaftet, winkt natürlich eine Belohnung!
Geb. 11.40, Raum S151/152 (CIP-Pool I)
Teilnehmerbeschränkung: 30 Personen pro Workshop
- 13.30 – 14.00 Uhr **Ökonomische Aspekte von Innovationen**
Vortrag von Prof. Dr. Ingrid Ott
Innovationen sind die zentrale Grundlage für Wachstum und Wohlstand in industrialisierten Ländern. Dabei macht allein eine neue Idee noch keine Innovation aus, sondern wichtig ist es, die Ideen in neuen Produkten, Produktionsprozessen und Dienstleistungen, welche über Märkte gehandelt werden, münden zu lassen. Erfindungen sind in den allermeisten Fällen mit hohen Kosten verbunden, Innovationsprozesse sind darüber hinaus durch starke Unsicherheit gekennzeichnet. Welche Anreize gibt es, damit Unternehmen dennoch Ausgaben für Forschung und Entwicklung tätigen? Welche Rolle kommt hierbei dem Staat zu? In welchem Umfang ist Innovationsförderung sinnvoll? Was sind die kurz- und langfristigen Implikationen von Innovationen für die Gesellschaft? Dies sind einige Fragenstellungen, die im Rahmen des Vortrags angesprochen werden und die zugleich einen Einblick in einen Teil des Lehrangebots des Instituts für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsforschung (IWW) geben.
Geb. 20.13, Raum 001
- 14.00 – 15.30 Uhr **Massachusetts Institute of Technology (MIT) Beer Distribution Game**
Workshop mit dem Forum Informationswirtschaft e.V.
Wiederholung: Veranstaltungsbeschreibung siehe oben
Geb. 11.40, Raum S151/152 (CIP-Pool I)
Teilnehmerbeschränkung: 30 Personen pro Workshop

Donnerstag, 17.11.11

- 10.00 – 10.30 Uhr **Der Studiengang Informationswirtschaft**
Vortrag vom Forum Informationswirtschaft e.V.
Informationswirtschaft ist die moderne Kombination aus Wirtschaft, Informatik und Recht. In dieser Veranstaltung geben Studenten Informationen aus erster Hand zum Bachelor- und Masterstudiengang. *Geb. 20.13, Raum 001*
- 10.30 – 11.00 Uhr **Infos zum Auswahlverfahren der Bachelorstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Technische Volkswirtschaftslehre**
Informationsveranstaltung mit den Mitarbeiterinnen der Studienprogrammkoordination. Wie werden meine Noten gewichtet? Was ist eine Auswahlsetzung? Außerschulische Leistungen? *Geb. 20.13, Raum 001*
- 11.30 – 13.00 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 und anschließend genutzt, um am Rechner neue Produkte zu entwerfen.
Geb. 20.13, Raum 001
- 12.30 – 14.00 Uhr **Massachusetts Institute of Technology (MIT) Beer Distribution Game**
Wiederholung: Veranstaltungsbeschreibung siehe Mittwoch
Teilnehmerbeschränkung: 30 Personen pro Workshop
Geb. 11.40, Raum S151/152 (CIP-Pool I)
- 13.00 – 13.45 Uhr **Alles eine Frage des Standorts – Standortprobleme überall**
Workshop mit Prof. Dr. Stefan Nickel und Team
Standortprobleme, die sich mit der Frage auseinandersetzen, wo etwas optimal platziert werden soll, tauchen in der Praxis an vielen Stellen auf und können mit mathematischen Methoden gelöst werden. In diesem Workshop wird ein Überblick zu dieser Thematik gegeben und es besteht die Möglichkeit, in Kleingruppen selbst an solchen Problemen mit Computer sowie an praktischen Modellen zu arbeiten.
Geb. 11.40, Raum S151/152 (CIP-Pool I)
- 14.00 – 15.00 Uhr **Edelsteine, Diätpläne und das Navi – geht es noch besser?**
Vortrag und Diskussion mit Prof. Dr. Oliver Stein
Optimierungsprobleme sind in praktischen Anwendungen der Wirtschafts- und Ingenieurwissenschaften allgegenwärtig. Als Beispiele überlegen wir uns, was Routenplaner, eine ausgewogene Ernährung und das Schleifen von Edelsteinen gemeinsam haben.
Geb. 20.13, Raum 001
- 14.00 – 15.30 Uhr **Massachusetts Institute of Technology (MIT) Beer Distribution Game**
Wiederholung: Veranstaltungsbeschreibung siehe Mittwoch
Teilnehmerbeschränkung: 30 Personen pro Workshop
Geb. 11.40, Raum S151/152 (CIP-Pool I)

Ansprechpartner:

Dipl. Geogr. Barbara Müller
Tel.: 07 21 / 608-462 21
barbara.mueller@kit.edu

... steht Ihnen das **Servicezentrum Information und Beratung (zib)** mit vielen Angeboten vor und im Studium zur Seite.

Das „zib“ ist die Zentrale Studienberatung am Karlsruher Institut für Technologie.

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Das Karlsruher Institut für Technologie ist der deutschlandweit bisher einzigartige Zusammenschluss einer Universität mit einer außeruniversitären Großforschungseinrichtung. Der Weg für diese weitreichende Kooperation wurde geebnet, nachdem die Universität Karlsruhe (TH) im Oktober 2006 siegreich aus der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder hervorgegangen war. Bereits im Dezember 2007 unterzeichneten der Rektor der Universität Karlsruhe, Prof. Dr. Horst Hippler, sowie der Vorstandsvorsitzende des Forschungszentrums Karlsruhe, Prof. Dr. Eberhard Umbach, den KIT-Gründungsvertrag. Damit bekannten sich beide Partner zum Ziel der Verschmelzung beider Einrichtungen. Seit 1. Oktober 2009 existiert das KIT offiziell als eine Institution mit zwei Missionen: der Mission einer Landesuniversität mit Forschung und Lehre sowie der Mission einer Großforschungseinrichtung der Helmholtz-Gemeinschaft mit Programmforschung zur Zukunftssicherung.

Mit der Fokussierung auf zukunftsweisende Forschungseinrichtungen, etwa in der Nanotechnologie, im Energiebereich, für Klima und Umwelt sowie für Mobilitätssysteme, möchte das KIT zu den weltweit führenden Wissenschaftseinrichtungen aufschließen. Fast 9000 Mitarbeiter und ein Jahresbudget von mehr als 700 Millionen Euro bilden die personelle wie finanzielle Grundausstattung zum Erreichen dieses Ziels.

Auch Studierende erwarten am KIT Neuerungen und Verbesserungen. So stehen künftig potentiell mehr Dozenten zur Verfügung, was ein verlässliches Lehrangebot sicherstellt. Für Bachelor- und Masterarbeiten existieren zusätzliche Themen und Betreuer. Das House of Competence (HoC) bietet ein umfassendes Angebot von überfachlichen Schlüsselqualifikationen, welches für eine stärkere Betonung der Berufsqualifizierung innerhalb der Studiengänge sorgt. Studierende können aus zahlreichen Veranstaltungen zu Kultur, Politik, Wissenschaft, Technik, Fremdsprachen oder persönlicher Fitness und emotionaler Kompetenz individuell wählen sowie an Kompetenz- und Kreativitätswerkstätten teilnehmen. Darüber hinaus steigt die Zahl an möglichen Promotionsstellen. Doktoranden und Nachwuchswissenschaftler können dabei als Kommunikations- und Interaktionsplattform das Karlsruher House of Young Scientists (KHYS) nutzen, welches sie während der Promotion begleitet und bei der weiteren Karriereplanung unterstützt.

Servicezentrum Information und Beratung (zib)

Das zib ist die Zentrale Studienberatung des Karlsruher Instituts für Technologie. Wir sind die Kontakt-, Informations- und Beratungsstelle für Schülerinnen und Schüler, Studierende und alle anderen an einer Hochschulausbildung Interessierte, die Antwort auf hochschulbezogene Fragen und Hilfe bei studienbezogenen Problemen suchen. Sie sind genau richtig bei uns, wenn Sie sich beraten lassen möchten über die Wahl eines Studiengangs, über Planung und Organisation des Studiums und über Studienkosten und -finanzierung oder sich informieren wollen über Zulassungsverfahren, Numerus Clausus, Studienpläne und Prüfungsordnungen.

Unser Ziel ist es, den Ratsuchenden im Gespräch Hilfen an die Hand zu geben, die es ihnen ermöglichen, Fragen zu entwickeln, Probleme zu erkennen, eigenverantwortlich Entscheidungen zu treffen und ggf. Schwierigkeiten zu überwinden. Dazu bieten wir Workshops, Informationsveranstaltungen Einzelberatungen, Offene Beratung und schriftliches Informationsmaterial.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.zib.kit.edu. Hier finden Sie auch unseren Veranstaltungskalender. Dort können Sie sich online zu den Veranstaltungen anmelden. Eine Anmeldung ist aber auch telefonisch unter 07 21/608-44930 möglich.

Workshops/Infoveranstaltungen

Beratungen zur Studienfachwahl und zu verschiedenen Studiengängen

jeweils ab 14.00 Uhr, Dauer ca. zwei Stunden

▶ Was will ich studieren?	7. Okt.	4. Nov.	9. Dez.
▶ Studienfinanzierung	6. Okt.	10. Nov.	2. Dez.
▶ Bewerben am KIT	4. Nov.	25. Nov.	16. Dez.
▶ Geisteswissenschaften	10. Okt.	15. Nov.	6. Dez.
▶ Architektur & Bauingenieurwesen	13. Okt.	18. Nov.	8. Dez.
▶ Ingenieurwissenschaften	20. Okt.	3. Nov.	15. Dez.
▶ Lehramtsstudium	19. Okt.	24. Nov.	8. Dez.
▶ Wirtschaftsingenieurwesen	14. Okt.	11. Nov.	16. Dez.



Einzelberatungen

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

Offene Beratung

Studierende, die ohne Terminvereinbarung mit einer Beraterin oder einem Berater sprechen möchten, können unsere offene Beratung nutzen. Ein maximal 15-minütiges Gespräch ist möglich, um eine erste Orientierung zu gewinnen oder um sich zu einem ausführlichen Gespräch entschließen zu können. Hierzu muss ein Einzelberatungstermin an unserer Theke vereinbart werden. Die offene Sprechstunde findet immer dienstags von 14.00 bis 16.30 Uhr statt.

Broschüren

... zum Studium am Karlsruher Institut für Technologie sowie zu studienrelevanten Fragen (z.B. Bewerbungsverfahren, Studienpläne, Studienfinanzierung, Wohnen, Praktika ...).

Alle diese Informationsschriften finden Sie im Internet-Informationsangebot unter „<http://www.zib.kit.edu>“ 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“, „Mit Erfolg studieren“
- Psychologische Beratung bei persönlichen Problemen im Studium
- Beratung bei Schwierigkeiten im Studium, z. B. Fachwechsel, Abbruch ...

Besuch von Vorlesungen

Der Besuch einer Vorlesung ist während der Semesterzeiten ganz zwanglos und ohne Formalitäten jederzeit möglich. Ausnahme: Besuchergruppen sollten sich beim jeweiligen Dozenten anmelden. Die Telefonnummer erfahren Sie über die Telefonzentrale 0721/608-0.

Unter www.zib.kit.edu finden Sie unsere Broschüren zum Bestellen oder zum Download. Hier finden Sie in der Broschüre „Studieren probieren – Schnuppervorlesungen am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)“ auch Vorlesungen, die wir zum Schnuppern empfehlen.

Außer den in dieser Informationsschrift genannten können aber selbstverständlich auch andere Vorlesungen besucht werden. Das Vorlesungsverzeichnis finden Sie unter der Internetadresse:

<https://studium.kit.edu/meineuniversitaet/Seiten/vorlesungsverzeichnis.aspx>

Eine gute Gelegenheit zum Vorlesungsbesuch bieten beispielsweise die Herbstferien.

Servicezentrum Information und Beratung (zib)

info@zib.kit.edu
Tel.: 07 21 / 608-44930
www.zib.kit.edu



Impressum:

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Servicezentrum Information und Beratung
D-76133 Karlsruhe

Tel.: +49 (0)721 / 608-449 30

Fax: +49 (0)721 / 608-449 02

info@zib.kit.edu

<http://www.zib.kit.edu>

Satz: Gellweiler Webdesign & Redaktion, Siegburg

Druck: Druckhaus Müller, Neuenbürg

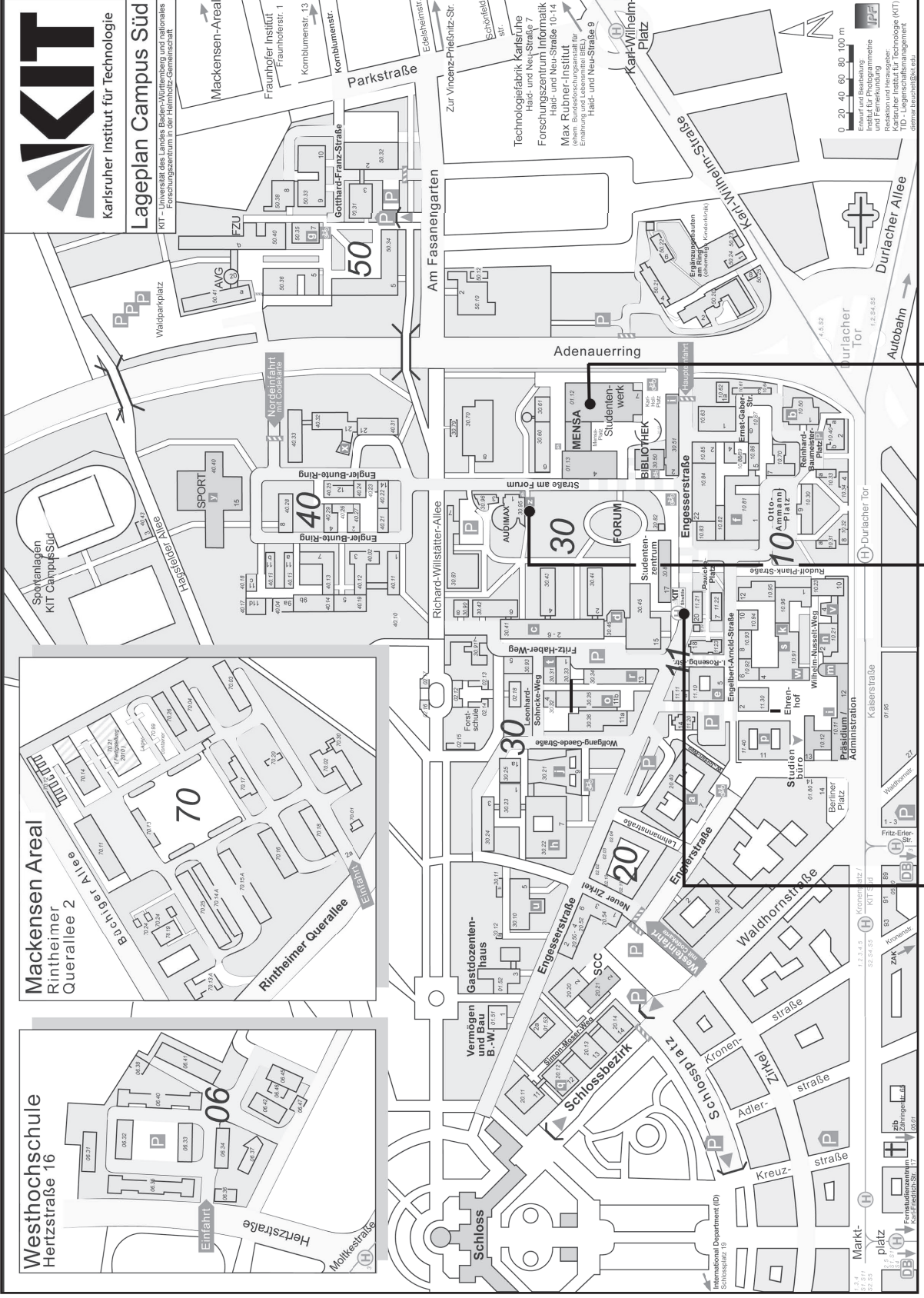
KIT, Oktober 2011



Karlsruher Institut für Technologie

Lageplan Campus Süd

KIT – Universität des Landes Baden-Württemberg und nationale Forschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft



Westhochschule
Hertzstraße 16

Mackensen Areal
Rintheimer Querallee 2

zib-Veranstaltungen rund um's Studium
Geb. 01.12, Festsaal Studentenhaus

Begrüßung (Hörsaal Forum), Messestände (Hörsaalraum Audimax)
am Forum, Foyer, zib-Veranstaltung (Seminarraum Audimax)

Haltestelle Shuttlebus

Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Servicezentrum Information und Beratung
(zib)

Zähringerstraße 65 (Marktplatz)

76133 Karlsruhe

Fon (0721) 608-44930

E-Mail: info@zib.kit.edu

www.zib.kit.edu

Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Campus Süd

Kaiserstraße 12

76131 Karlsruhe

Stand Oktober 2011

www.kit.edu