



STUDIEN- INFORMATIONEN- TAG



Einen Tag das KIT erleben!

Mittwoch, 20.11.2019

ab 08:30 Uhr

KIT Campus Süd im Audimax

Adresse KIT

Besucheradresse

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Campus Süd
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe

www.kit.edu

Impressum

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Campus Süd
Zentrum für Information und Beratung (zib)
Engelbert-Arnold-Str. 2
76131 Karlsruhe

Tel.: 0721 608-44930
Fax: 0721 608-44902

info@zib.kit.edu
www.zib.kit.edu

Stand: Oktober 2019

Inhaltsverzeichnis

Programmübersicht zentrale Veranstaltungen	1
Veranstaltungen zu den einzelnen Studiengängen	2
Studienmöglichkeiten an den einzelnen KIT-Fakultäten.....	3
Informationsstände im Audimax, Geb. 30.95	5
ZAK-Seminare	13
Führungen	15
Tag der offenen Tür	16
Vorträge.....	17
zib-Veranstaltungen rund ums Studium	20
Veranstaltungen der KIT-Fakultäten	23
KIT-Fakultät für Mathematik.....	24
KIT-Fakultät für Physik.....	27
KIT-Fakultät für Chemie und Biowissenschaften.....	29
KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften	33
KIT-Fakultät für Architektur	37
KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften	39
KIT-Fakultät für Maschinenbau	42
KIT-Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik.....	45
KIT-Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik	47
KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	56
Vor und nach dem Studieninformationstag	61

Vorwort

Liebe Schülerinnen und Schüler,

herzlich willkommen am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)! Ich freue mich sehr über Ihr Interesse, das Sie dem KIT mit dem Besuch des Studieninformationstages entgegenbringen.

Das sollten Sie über das KIT wissen: Es verbindet seine drei Kernaufgaben Forschung, Lehre und Innovation zu einer Mission. Mit rund 9.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist das KIT eine der großen natur- und ingenieurwissenschaftlichen Forschungs- und Lehreinrichtungen Europas. Das KIT bietet natur-, ingenieur-, wirtschafts-, geistes- und sozialwissenschaftliche Studiengänge an und hat derzeit 25.000 Studentinnen und Studenten. Es ist als nationales Forschungszentrum Mitglied der größten Wissenschaftsorganisation Deutschlands, der Helmholtz-Gemeinschaft.

Das Ziel der Lehre am KIT ist die Qualifikation junger Menschen auf der Basis einer intensiven wissenschaftlichen und forschungsorientierten Ausbildung. Mit einem Studienabschluss am KIT sind Sie auf die berufliche Praxis in Industrie und Wirtschaft ebenso vorbereitet wie auf Tätigkeiten in Wissenschaft und Forschung. Der Einstieg ist ein grundlagenorientiertes Bachelor-Programm. Mit den konsekutiven Master-Studiengängen bietet das KIT seinen Absolventinnen und Absolventen die Option auf einen Master-Abschluss.

Die KIT-Fakultäten und Institute haben sich auf Ihren Besuch vorbereitet. 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 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern bei Vorführungen und Demonstrationen über die Schultern und lernen Sie die KIT-Fakultäten sowie Institute bei Besichtigungen und Führungen kennen. Sprechen Sie die Studierenden an, die Ihnen an den jeweiligen Ständen der KIT-Fakultäten Einblicke in die Studienpraxis geben.

Ich wünsche Ihnen einen anregenden und informativen Tag am KIT in Karlsruhe und freue mich, wenn Sie sich für ein Studium am KIT entscheiden. Bleiben Sie mit dem Zentrum für Information und Beratung (zib) in Kontakt, informieren Sie sich über unser Studienangebot und nutzen Sie die Beratungs- und Veranstaltungsangebote: www.zib.kit.edu.

Ihr



Prof. Dr. rer. nat. Alexander Wanner
Vizepräsident für Lehre und akademische Angelegenheiten

Programmübersicht zentrale Veranstaltungen

08:30 Uhr	<p>Begrüßung</p> <p>Begrüßung durch den Vizepräsidenten für Lehre und akademische Angelegenheiten Herrn Prof. Dr. rer. nat. Alexander Wanner</p>	<p><i>Geb. 30.95 Foyer Audimax</i></p>
08:30 bis 15:00 Uhr	<p>Informationsstände</p> <p>Informationen und Beratung an den Messeständen der KIT-Fakultäten und zahlreichen anderen Einrichtungen des KIT</p>	<p><i>Seite 5</i></p>
	<p>ZAK-Seminar</p>	<p><i>Seite 13</i></p>
	<p>Führungen</p> <p>Führungen durch die KIT-Bibliothek</p> <p>Vortrag und Führungen durch das Steinbuch Centre for Computing (SCC)</p>	<p><i>Seite 15</i></p>
	<p>Tag der offenen Tür</p> <p>im Studienzentrum für Sehgeschädigte</p>	<p><i>Seite 16</i></p>
09:00 bis 15:00 Uhr	<p>Vorträge</p>	<p><i>Seite 17</i></p>
09:30 bis 15:00 Uhr	<p>zib-Veranstaltungen rund ums Studium</p>	<p><i>Seite 20</i></p>
11:00 bis 14:00 Uhr	<p>Mittagessen</p> <p>Das Studierendenwerk Karlsruhe bietet ein preiswertes Mittagessen in der Mensa an</p>	
08:30 bis 16:00 Uhr	<p>Die Cafeterien sind geöffnet</p>	

Veranstaltungen zu den einzelnen Studiengängen

ab 09:00 Uhr **Veranstaltungen der KIT-Fakultäten** *Seite 23*

Besuch von Vorlesungen, Vorträgen, Vorführungen,
Labors...

Mathematik *Seite 24*

Physik *Seite 27*

Chemie und Biowissenschaften *Seite 29*

Geistes- und Sozialwissenschaften *Seite 33*

Architektur *Seite 37*

Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften *Seite 39*

Maschinenbau *Seite 42*

Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik *Seite 45*

Elektrotechnik und Informationstechnik *Seite 47*

Informatik *Seite 50*

Wirtschaftswissenschaften *Seite 56*

Vor und nach dem Studieninformationstag *Seite 61*

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

Studienmöglichkeiten an den einzelnen KIT-Fakultäten

KIT-Fakultät für Mathematik

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

KIT-Fakultät für Physik

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

KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

- Deutsch Lehramt an Gymnasien (Bachelor / Master)
- Europäische Kultur und Ideengeschichte (Bachelor / Master)
- Germanistik (Bachelor / Master)
- Ingenieurpädagogik (Bachelor / Master)
- Pädagogik (Bachelor / Master)
- Philosophie / Ethik Lehramt an Gymnasien (Bachelor)
- Sport Lehramt an Gymnasien (Bachelor / Master)
- Sportwissenschaft (Bachelor / Master)
- Wissenschaft – Medien – Kommunikation (Bachelor / Master)

KIT-Fakultät für Architektur

- Architektur (Bachelor / Master)
- Kunstgeschichte (Bachelor / Master)

KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

- Angewandte Geowissenschaften (Bachelor / Master)
- Bauingenieurwesen (Bachelor / Master)
- Ingenieurpädagogik (siehe KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften)
- Geodäsie/Geoinformatik (Bachelor / Master)
- Geographie Lehramt an Gymnasien (Bachelor / Master)
- Geoökologie (Bachelor / Master)

KIT-Fakultät für Maschinenbau

- Maschinenbau (Bachelor / Master)
- Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (Bachelor / Master)
- Mechatronik und Informationstechnik (Bachelor / Master)
(siehe auch KIT-Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik)
- Mechanical Engineering (International Bachelor)
- Ingenieurpädagogik (siehe KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften)

KIT-Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik

- Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik (Bachelor / Master)
- Bioingenieurwesen (Bachelor / Master)
- Naturwissenschaft und Technik Lehramt an Gymnasien (Bachelor / Master)

KIT-Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

- Elektro- und Informationstechnik (Bachelor / Master)
- Ingenieurpädagogik (siehe KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften)
- Mechatronik und Informationstechnik (Bachelor / Master)
(siehe auch *KIT-Fakultät für Maschinenbau*)“

KIT-Fakultät für Informatik

- Informatik (Bachelor / Master)
- Informatik Lehramt an Gymnasien (Bachelor / Master)
- Wirtschaftsinformatik (Bachelor / Master)

KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

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

KIT-Fakultät für Chemie und Biowissenschaften

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

Informationsstände im Audimax, Geb. 30.95

KIT-Fakultäten

An den Ständen der KIT-Fakultäten beraten und informieren Professorinnen/Professoren Assistentinnen/Assistenten und Studierende über die jeweils angebotenen Studiengänge.

Zentrum für Information und Beratung (zib)

Am zib-Stand erhalten Sie alle wichtigen Informationen rund um den Studieninformationstag und das Studium am KIT. Auch Ihre Teilnahmebescheinigung bekommen Sie ab 10 Uhr hier.

Lust den Campus zu erkunden? Nehmen Sie doch an unserer Campusralley teil und gewinnen Sie tolle Preise! Schauen Sie unterwegs gerne beim zib im Gebäude 11.30 vorbei, dort stehen unsere Studienberaterinnen für Beratungsgespräche zur Verfügung.

Wir freuen uns, wenn Sie uns Ihre Wünsche, Anregungen und Eindrücke des Tages rückmelden.

Zentrum für Lehrerbildung (ZLB)

Das Zentrum für Lehrerbildung ist die zentrale Anlaufstelle für alle Lehramtsstudierenden am KIT. An unserem Stand werden Sie von unseren Vertretern des Zentrums für Lehrerbildung (ZLB) und des Instituts für Berufspädagogik und Allgemeine Pädagogik (IBAP) informiert, und erfahren somit alles Wissenswerte zum Lehramtsstudium am KIT: sowohl das Lehramt am Gymnasium als auch der Studiengang Ingenieurpädagogik für das Lehramt an beruflichen Schulen stehen hierbei im Vordergrund. Auch die Koordination des wissenschaftlichen Faches mit dem Lehramtsstudium künstlerischer Fächer an der Hochschule für Musik und der Staatlichen Akademie der bildenden Künste, sowie Zulassungsfragen, sollen hier nicht zu kurz kommen.

Das ZLB ist eine Einrichtung des House of Competence (HoC), siehe Seite 7.

KIT Deutsch-Französische Initiative (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 sowie über deutsch-französische Doppelabschlussprogramme und Auslandsaufenthalte im Rahmen des EUCOR-Programmes. Flyer über die bestehenden Partnerschaften sind verfügbar. Beachten Sie hierzu auch den Workshop „Mit einem Doppelabschluss in Frankreich und Deutschland studieren“.

International Students Office (ISTO)

Das International Students Office ist die zentrale Stelle des KIT, die sich um die Belange international mobiler Studierender kümmert. Wir informieren über Auslandsaufenthalte

allgemein, Austausch im Rahmen des ERASMUS-Programmes innerhalb Europas sowie verschiedene Förder- und Stipendienmöglichkeiten bei einem Auslandsaufenthalt in Übersee. Informationsmaterial zu diesen Themen ist ausgelegt. Weitere Informationen: www.intl.kit.edu

Beachten Sie hierzu auch den Workshop „Wege ins Ausland – Studium oder Praktikum außerhalb Deutschlands“.

MINT-Kolleg Baden-Württemberg

Das MINT-Kolleg Baden-Württemberg am KIT befindet sich an der Schnittstelle zwischen Schule und Hochschule. Wir unterstützen Studieninteressierte und Studierende dabei, ihr Grundlagenwissen in Mathematik, Informatik, Physik und Chemie zu vertiefen und auszubauen. Gute Grundlagen sind wichtig - für einen erfolgreichen Start ins Studium.

Studienorientierung

- Online-Test
- Fachberatung
- Brückenkurs Mathematik

Studienvorbereitung

- Kurse für Studieninteressierte
- Vorkurse für Studienbewerber
- Online-Brückenkurs Mathematik

Studienbegleitung

- Semesterkurse
- MINT-Helpdesks
- Aufbaukurse in der vorlesungsfreien Zeit
- Online-Kurse

An unserem Infostand können Sie Ihr MINT-Wissen spielerisch testen und sich beraten lassen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.mint-kolleg.kit.edu

Berufliche Ausbildung / Duales Studium am KIT

Das KIT bietet neben den zahlreichen Studienangeboten auch umfassende Ausbildungsmöglichkeiten im dualen Ausbildungssystem sowie in zahlreichen Dualen Studiengängen. Derzeit werden ca. 400 Auszubildende und Duale Hochschulstudierende in über 30 Ausbildungsberufen und Studiengängen ausgebildet.

Gerne informieren und beraten wir Sie als eines der größten Ausbildungsunternehmen in der Technologieregion über diese Ausbildungsberufe und Duale Studiengänge in Zusammenarbeit mit der Dualen Hochschule Baden-Württemberg und freuen uns auf Ihren Besuch.

KIT-Career-Service

- Wo finde ich einen Praktikumsplatz während meines Studiums?
- Wie gelingt mir später der Berufseinstieg?
- Wer unterstützt mich am KIT bei diesen Fragestellungen?

Der KIT-Career-Service begleitet Sie schon während Ihres Studiums, wenn es um Themen rund um Praktikum, Berufseinstieg und Karriere geht. Karriere wird bei uns individuell betrachtet – ganz gleich was Sie studieren, wir unterstützen Sie dabei, Ihr persönliches Profil zu entwickeln und bieten Ihnen Hilfestellungen und Kontakte für Ihren Weg ins Berufsleben. Wir erleichtern Ihnen den erfolgreichen Berufseinstieg mit einem vielfältigen Angebot: Interviewtrainings und persönliche Beratungsgespräche, Jobbörse mit Einstiegs- und Praktikumsstellen, Networking mit Unternehmen direkt auf dem Campus bei unseren Company Events, KIT-Karrieremesse, Bewerbungsfotoshootings und vieles andere mehr.

Informieren Sie sich unter careerservice.kit.edu oder in der Career Service-App (kostenlos unter dem Stichwort „KIT-Career-Service“ in den Stores).

Wir freuen uns auf Ihren Besuch an unserem Stand oder in unserem Vortrag „Vom Studium zum Job“, siehe Seite 19.

Wissenschaftsbüro

Das Wissenschaftsbüro der Stadt Karlsruhe fördert den Hochschul- und Wissenschaftsstandort Karlsruhe, initiiert und koordiniert neue Angebote und Formate für den studierenden Nachwuchs, Wissenschaftler und Bürger. Es ist Veranstalter des FameLab Baden-Württemberg, Koordinator des Karlsruher Wissenschaftsfestivals EFFEKTE, Initiator der deutschlandweit einzigartigen Erstwohnsitzkampagne für Studierende, die auch auf Auszubildende und Berufsfachschüler*innen ausgeweitet wurde und ist auch an zahlreichen weiteren Aktionen rund um die Stadt Karlsruhe beteiligt. Am Stand des Wissenschaftsbüros gibt es neben allgemeinen Informationen über die Wissenschaftsstadt Karlsruhe auch nähere Informationen zu den verschiedenen Projekten des Wissenschaftsbüros.

House of Competence (HoC)

Ist Fachwissen alles, was ich durch ein Studium erlerne? Wir beantworten diese Frage mit einem klaren: nein! Ein Studium am KIT vermittelt mehr als fachliche Inhalte. Denn zum wissenschaftlichen Arbeiten gehören fachübergreifende Kompetenzen, die Sie übrigens auch später für den Beruf gut brauchen können. Das House of Competence (HoC) ist der Ort am KIT, an dem Sie z.B. lernen, wie Sie sich im Studium organisieren oder wie Sie Ihre Lerntechniken verbessern können. Wir zeigen Ihnen, wie Sie im universitären Kontext schreiben, präsentieren, methodisch arbeiten oder Medien verantwortungsvoll gebrauchen. Wir bieten Hilfestellungen, wie Sie mit Stress im Studium umgehen können. Und nicht zuletzt vermitteln wir Orientierungen für redliches Handeln in Wissenschaft und Gesellschaft. Um unsere Aufgaben zielgerichtet zu erfüllen, ist das HoC als zentrale wissenschaftliche Einrichtung des KIT in folgende Bereiche gegliedert:

- HoC-Schlüsselqualifikationen (HoC-SQ),
- Zentrum für Lehrerbildung (ZLB)
- Zentrum für Mediales Lernen (ZML)

HoC-Schlüsselqualifikationen (HoC-SQ)

Bei HoC-SQ dreht sich alles um den Erwerb von Schlüsselqualifikationen. Unser Angebot für Studierende aller Fächer umfasst rund 100 Seminare und Workshops pro Semester und berücksichtigt sämtliche Phasen des Studiums von der Studieneingangsphase bis zur Abschlussarbeit. Bei uns können Sie ECTS-Punkte für den Bereich Schlüsselqualifikationen (SQ) sowie für das Modul Personale Kompetenz (MPK) erwerben.

Wir verfügen über ein breites Beratungsangebot z.B. zum Lernen, Präsentieren und zum Wissenschaftlichen Schreiben. Als wissenschaftliche Einrichtung forschen wir zu Themen des studentischen Kompetenzerwerbs. Das bedeutet, dass der überwiegende Teil unserer Lehre und Beratung von unseren Wissenschaftler*innen auf der Grundlage von Forschungswissen durchgeführt wird. Um unser Angebot auf die Bedarfe des KIT anzupassen, tauschen wir uns intensiv mit den verschiedenen Fakultäten, Instituten und mit zentralen Einrichtungen wie der KIT-Bibliothek über die jeweiligen fachlichen Anforderungen für Studierende aus. Mit Partner*innen aus Unternehmen und gemeinwohlorientierten Einrichtungen arbeiten wir ebenfalls eng zusammen und blicken damit über den Tellerrand der Universität hinaus. Besonders wichtig sind uns aber die Belange und Erwartungen unserer Studierenden. Deshalb werden nicht nur alle Angebote evaluiert, sondern wir diskutieren gemeinsam mit unserem studentischen Beirat und der Studienkommission neue Ideen, Themen und Veranstaltungen.

In unseren Schwerpunkten bieten wir Ihnen unter anderem Kurse zu folgenden Themen an:

Schwerpunkt 1: Lernen organisieren

- Zeit- und Selbstmanagement
- Lern- und Arbeitstechniken
- Bewegung und Lernen
- Stressmanagement
- Strategien gegen das Aufschieben

Schwerpunkt 2: Präsentieren und kommunizieren

- Wissenschaftliches Präsentieren (u.a. mit fachspezifischer Ausrichtung)
- Rhetorik, Argumentation und Gesprächsführung
- Sprech- und Stimmtraining
- Interkulturelle Kommunikation

Schwerpunkt 3: Forschen – organisiert, reflektiert, kreativ

- Data Literacy (z.B. Potenziale und Fallstricke im Umgang mit Big Data)
- Forschungsdokumentation und –reflexion
- Forschungsethik
- Projektmanagement
- Kreativitätsmethoden

Schwerpunkt 4: Wissenschaftliches Schreiben

- Wissenschaftliches Schreiben (u.a. mit fachspezifischer Ausrichtung)
- Schreibstrategien und Schreibblockaden
- Informationskompetenz
- Ausdruck und Stil im wissenschaftlichen Text

Schwerpunkt 5: Zukunft gestalten

- Selbsterkenntnis & Selbstorientierung
- Leadership & Fehlerkultur
- Werteorientierung & Wirtschaftsethik
- Veränderungsmanagement

Unsere Wissenschaftler*innen, die z.B. aus der Psychologie, Pädagogik, Soziologie oder Germanistik kommen, sind für diese Schwerpunkte und unsere Beratungsangebote verantwortlich. Die jeweiligen Ansprechpersonen finden Sie in unseren drei Kompetenz-Laboren:

Das LernLABOR bietet vielfache Möglichkeiten zur Weiterentwicklung im Bereich des wissenschaftlichen Lernens. Ob Zeit- und Selbstmanagement, die richtige Lerntechnik, eine gute Prüfungsvorbereitung oder der Umgang mit Motivationsproblemen oder Stress – das LernLABOR unterstützt mit einem umfangreichen Lehrangebot sowie individueller Beratung.

Das MethodenLABOR hat Forschungs- und Arbeitsprozesse von der Ideengenerierung bis zur Ergebnisdarstellung im Blick. Neben Lehrveranstaltungen bietet es die Präsentationsberatung an: Studentische Tutor*innen beraten zu formalen Standards wissenschaftlicher Präsentationen und unterstützen Sie dabei, Ihren individuellen Auftritt zu verbessern. Außerdem können Studierende über das Methodenlabor Equipment wie Audio- und Videogeräte, Transkriptionssoftware, Fußschalter etc. für Lehrzwecke und Projektarbeiten ausleihen.

Das SchreibLABOR setzt in der Lehre einen besonderen Schwerpunkt auf Bachelor- und Masterarbeiten, hält aber auch Angebote für Studierende im Grundstudium vor. Die fachspezifischen Veranstaltungen zum Wissenschaftlichen Schreiben basieren auf den Standards zur guten wissenschaftlichen Praxis. Ein Team aus Tutor*innen führt außerdem eine Schreibberatung z.B. zum Ausdruck und Stil oder zum korrekten Zitieren in wissenschaftlichen Texten durch. Studierende, die Hilfe bei der Abfassung ihrer wissenschaftlichen Arbeiten brauchen, können über die Homepage von HoC-SQ einen individuellen Beratungstermin buchen.

Für Studierende mit internationalem Hintergrund bieten die Labore von HoC-SQ in Kooperation mit der KIT-Bibliothek ein erweitertes zielgruppenspezifisches Beratungsangebot an. Internationale Studierende erhalten hier zu allen SQ-Themen Hilfestellungen mit einem besonderen Schwerpunkt auf E-Learning.

Das Zentrum für Lehrerbildung (ZLB)

Das Zentrum für Lehrerbildung ist die zentrale Anlaufstelle am KIT für alle Studierenden des Lehramts an Gymnasien, und übernimmt hiermit eine Schlüsselfunktion. In diesem Zuge finden am ZLB verschiedene Beratungsangebote sowie Informationsveranstaltungen statt. Das ZLB verantwortet außerdem die curriculare Ausrichtung der hochschulseitigen Vor- und Nachbereitung des Orientierungsschulpraktikums (OSP).

Weiterhin fungiert das Zentrum für Lehrerbildung als zentrale Schnittstelle zu den verschiedenen Institutionen im Bereich der Lehrerbildung, wie beispielsweise den Schulen, dem *Ministerium für Kultus, Jugend und Sport*, dem *Regierungspräsidium Karlsruhe*, dem *Landeslehrerprüfungsamt* und dem *Staatlichen Seminar für Didaktik und Lehrerbildung am Standort Karlsruhe*.

Die kontinuierliche Optimierung und Weiterentwicklung der Lehramtsstudiengänge am KIT, die Verbesserung der Studienbedingungen für Lehramtsstudierende, die Durchführung von Informationsveranstaltungen sowie die Koordination des Lehramtsstudiengangs Naturwissenschaft und Technik (NwT) sind nur einige der vorangestellten Aufgaben, die das ZLB als zentrale Einrichtung für das Lehramt am KIT erfüllt.

Wir bieten:

- Individuelle Beratung (nicht-fachliche Fragen)
- Alle Infos rund ums Lehramtsstudium
- Schnittstellenfunktion intern und extern
- Koordination des Bildungswissenschaftlichen Begleitstudiums
- Organisation und Begleitung des Orientierungspraktikums im B.Ed.
- Koordination des Schulpraxissemesters im M.Ed.
- Fachstudienberatung Naturwissenschaft und Technik (NwT)
- Koordination des Verbundprojekts MINT²KA

Das Zentrum für Mediales Lernen (ZML)

Das ZML ist für alle Dozierende und Studierende zentraler Ansprechpartner für den Bereich E-Learning am KIT und bietet dabei eine Reihe von Services an. Wir beraten bei der Umsetzung medienbasierter Lehrkonzepte und machen Workshops zum Einsatz digitaler Medien in der Lehre. Außerdem unterstützen wir bei Projekten zum Wissenstransfer.

Unser MedienLabor wendet sich direkt an Studieninteressierte und Studierende und befasst sich mit der digitalen Mediennutzung im Lernprozess. Der Fokus liegt darauf, wie Lernen im digitalen Zeitalter erfolgreich gestaltet werden kann. Dazu bietet das MedienLabor verschiedene Angebote.

- Lehrveranstaltungen zu digitalen Schlüsselqualifikationen
- Beratung zum Einsatz digitaler Tools beim Lernen

- Selbstlern- und Unterstützungsangebote zu digitalen Systemen und Techniken

Weitere Informationen unter: www.zml.kit.edu oder am Stand des „House of Competence“ (HoC) im Gebäude 30.95, Hörsaalgebäude am Forum, Foyer.

ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale

Das ZAK ist eine zentrale wissenschaftliche Einrichtung des KIT mit folgenden Angeboten:

Studium Generale

Mit dem überfachlichen Angebot können Studierende neben ihrem Fachstudium ihren persönlichen Interessen folgen und sich die Teilnahme am Studium Generale mit einem Zertifikat bescheinigen lassen. Studierende können zur Ergänzung ihres Studiums gezielt eines von fünf Themenfeldern auswählen, das ihre Neugierde weckt:

- Mensch und Gesellschaft
- Natur und Technik
- Wirtschaft und Recht
- Kultur und Medien
- Politik und Globalisierung

Begleitstudium am ZAK

Als Zusatzqualifikation für alle Studierende des KIT bietet das ZAK das Begleitstudium Angewandte Kulturwissenschaft (BAK) und das Begleitstudium Nachhaltige Entwicklung (BeNE) an. Beide können mit benotetem Zertifikat und KIT-Zeugnis abgeschlossen werden. Im BAK erhalten Studierende einen fundierten Einblick in verschiedene Themenbereiche im Spannungsfeld von Kultur, Technik und Gesellschaft. Das BeNE vermittelt einen Überblick über aktuelle Nachhaltigkeitsforschung, ihre Grundlagen und Methoden.

Interdisziplinäre Qualifikationsmodule

Die thematisch ausgerichteten Studienangebote vermitteln verschiedene praxis- und berufsorientierte Schwerpunkte wie Internationalisierung, Data Literacy, Diversity Management, Medien, Führungskompetenz, Nachhaltigkeit und Musik-Theater-Film.

Schlüsselqualifikationen

Das ZAK bietet pro Semester ca. 90 Lehrveranstaltungen zum Erwerb von Schlüsselqualifikationen für Bachelor- und Masterstudiengänge in den oben genannten Themenfeldern an.

Öffentliche Wissenschaft

Mit der Öffentlichen Wissenschaft vermittelt das ZAK einem interessierten Publikum aktuelle Ergebnisse und Entwicklungen aus der Forschung in Form von Vortragsreihen, Symposien, Podiumsdiskussionen, Filmabenden, Lesungen und anderen Formaten.

Die Angebote des ZAK stellen eine wichtige und nützliche Ergänzung zum Fachstudium dar. Die Veranstaltungen stehen Studierenden aller Fakultäten des KIT offen.

Weitere Informationen unter www.zak.kit.edu und am Stand des ZAK.

ZAK-Seminare

08:30 bis
10:00 Uhr

Systematische Nachhaltigkeitsbewertung der Stromproduktion – Ist erneuerbar gleich nachhaltig?

Dr. Volker Stelzer

Im Seminar werden die unterschiedlichen aktuellen Möglichkeiten der Produktion von Strom: Erdöl, Erdgas, Kohle, Nuklear, Biomasse, Wind, Solar, Geothermie, Wasserkraft, Meeresenergie einer systematischen Nachhaltigkeitsbewertung unter Anwendung des „Integrativen Konzeptes Nachhaltiger Entwicklung“ (IKoNE) unterzogen. Die Kriterien dienen dazu herauszuarbeiten, in welchen Bereichen die Stromerzeugungsmethoden Vor- oder Nachteile haben. Das Seminar ist in Form eines Planspiels aufgebaut.

*Gebäude 30.28
Seminarraum 4*

09:00 bis
10:30 Uhr

Verwenden statt verschwenden – wie viel Konsum braucht der Mensch?

Dr. Kaidi Tamm

Unsere Gesellschaft ist geprägt vom Überfluss: Es scheint beinahe, dass unüberlegter Konsum notwendig ist, um sich als Mitglied der Gesellschaft behaupten zu können. Doch was machen der ständige Konsum und das rücksichtslose Wegwerfen mit uns selbst? Das Seminar konzentriert sich auf die persönlichen wie gesellschaftlichen Dimensionen verschwenderischen Verhaltens. Gemeinsam mit unserem Praxispartner, dem Amt für Abfallwirtschaft, suchen wir nach Möglichkeiten, dem „körperlichen und geistigen Müll“ aus Abfall und Verschwendung entgegenzuwirken.

*Zukunftsraum
Rintheimer Str. 46*

09:45 bis 13:00 Uhr **More Human than Human? Vom Automation zur Künstlichen Intelligenz** *Dr. Consuelo Galvani* Gebäude 30.96 Seminarraum 104

Leben wir schon in einem posthumanen Zeitalter? Dank dem rasanten wissenschaftlichen Fortschritt scheinen die Grenzen zwischen Körper und Maschinen immer mehr zu verwischen. Wie verändert sich dadurch unsere Vorstellung von Körper und Leben? Im Seminar erörtern wir diese Thematik interdisziplinär und diskutieren bevorstehende Herausforderungen der Künstlichen Intelligenz für das Selbstverständnis des Menschen.

14:00 bis 17:15 Uhr **Die Kulturredaktion** *Matthias Kastning* Gebäude 01.87 Raum B5.26

In dieser Übung bereiten wir kulturelle Themen wissenschaftlich fundiert und spannend auf und erschließen die erforderlichen Kenntnisse für Recherche, Produktion und Publikation über die Medienplattform Campusradio Karlsruhe. Entscheidend hierbei ist der redaktionelle Zugang zum Thema. Welche Möglichkeiten habe ich, das Thema angemessen umzusetzen – ohne das zu tun, was alle machen? Neue Wege, neue Ideen und die kreative Umsetzung sind Kernthemen des Seminars in Zusammenarbeit mit dem Campusradio Karlsruhe.

15:45 bis 17:15 Uhr **Islam und Moderne – Anpassung wider Willen?** *Dr. phil. Suzan Stutz* Gebäude 30.96 Raum 6

In diesem Seminar werden die politischen Geschehnisse in der muslimischen Welt im 19./20. Jahrhundert unter der Berücksichtigung der gesamtgesellschaftlichen Entwicklungen analysiert, wobei im Fokus die innermuslimischen Diskussionen stehen, so dass ein besseres Verständnis für die grundlegenden Problematiken entwickelt werden kann, die teilweise bis in die hiesigen Zeiten andauern.

15:45 bis 18:00 Uhr **Gründe, warum man zeichnen sollte – Freihandzeichnen** – Gebäude 20.40 SKY-HS
Marie-Hélène H-Desrue

In diesem Seminar werden Grundlagen vermittelt: Der Umgang mit Stift, Kohle, Kreide und weiteren Zeichengeräten, die Möglichkeiten der Linie, die Wahrnehmung und Umsetzung von Perspektive und Proportionen.

Führungen

jeweils um 10:00 Uhr
 11:00 Uhr
 14:00 Uhr
 15:00 Uhr

KIT-Bibliothek: Führungen in Gruppen

Die KIT-Bibliothek sichert die Informationsversorgung des KIT, der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft (HsKA) und der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe (DHBW-KA). Die Zentralbibliotheken auf dem Campus Süd und Nord, die Fachbibliotheken des KIT sowie der HsKA und der DHBW-KA bieten zusammen einen breit gefächerten, interdisziplinären Bestand von über zwei Millionen Büchern und mehr als 100 000 Zeitschriften. Damit sichern sie die Literaturversorgung von insgesamt über 36 000 Studierenden und fast 12 000 Forschenden an den verschiedenen Standorten. Die fachlichen Schwerpunkte liegen auf den Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften. Insgesamt bietet die Bibliothek über 2 000 Lern- und Arbeitsplätze. Die 24-Stunden-Bibliothek am Campus Süd ist die zentrale Ausleih- und Servicebibliothek des KIT.

*Campus Süd
 Gebäude 30.50
 und 30.51*

*Treffpunkt im
 Erdgeschoss der
 KIT-Bibliothek Süd,
 Eingang West
 (Campusseite)*

Im Rahmen der Führung lernen Sie die öffentlichen Bereiche/Gebäude der KIT-Bibliothek Süd kennen und erhalten Informationen zur Nutzung der Bibliothek.

www.bibliothek.kit.edu
m.bibliothek.kit.edu

11:00 Uhr	Computersimulationen: Wofür und womit? Vortrag und Führung durch das Steinbuch Centre for Computing (SCC)	<i>Campus Süd Gebäude 20.21 Foyer des SCC max. 25 Personen</i>
	<p>Im Rahmen des Studieninformationstags am KIT bietet das SCC interessierten Schülerinnen und Schülern einen Übersichtsvortrag über Computersimulationen in der Wissenschaft und Forschung an. Danach findet eine Führung durch die Rechnerräume statt. Das Steinbuch Centre for Computing (SCC) ist das Information Technology Centre des KIT und offeriert Studierenden und Beschäftigten ein breit gefächertes Dienstleistungsangebot in allen Bereichen der Informationsverarbeitung. Daneben betreibt das SCC sehr leistungsfähige Forschungsinfrastrukturen für rechen- und datenintensive Forschung und Entwicklung. Diese Infrastrukturen stehen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des KIT, der Universitäten des Landes und nationalen und internationalen Forschungs- und Industriepartnern für Projekte zur Verfügung.</p> <p>www.scc.kit.edu</p>	

Tag der offenen Tür

11:00 bis 15:00 Uhr	Studienzentrum für Sehgeschädigte	<i>Gebäude 20.51 Engesserstraße 4 EG sowie 1. OG (links)</i>
	<p>Mit dem Studienzentrum für Sehgeschädigte (SZS) bietet das KIT eine einzigartige Einrichtung zur Unterstützung von Studierenden mit Blindheit oder Sehbehinderung in allen am KIT angebotenen Studiengängen.</p> <p>Wir beraten und unterstützen Studierende in Fragen rund um den barrierefreien Zugang zu allen Studienmaterialien und -inhalten, barrierefreie Prüfungen, Studienpraktika und Auslandsstudienaufenthalte sowie die persönliche Mobilität und individuelle Arbeitsplatzausstattung. Mit unserer Arbeit wollen wir Barrieren abbauen und zu einer gleichberechtigten Inklusion in Studium und Beruf beitragen. Während des Studieninformationstags können Sie einen Einblick in die aktuelle Arbeit des SZS sowie in interessante Forschungsthemen erhalten. Erfahren Sie selbst vor Ort, wie das SZS Studierende mit Sehbehinderung oder Blindheit unterstützt.</p>	

Vorträge

09:00 bis
10:00 Uhr

Wege ins Ausland – Studium oder Praktikum außerhalb Deutschlands

Cornelia Stoll, International Students Office

*Gebäude 30.95
Seminarraum
Audimax*

Von der Möglichkeit, eine Zeit lang im Ausland zu leben und zu studieren, träumen viele junge Menschen. Der Traum kann rasch Wirklichkeit werden: Wir informieren Sie schon vor Studienbeginn über die Wege, die Ihnen am KIT offen stehen. Von Chile bis Japan, von Griechenland bis Island – im Ausland verbessern Sie Ihre Sprachkenntnisse und lernen neue Leute kennen, Sie erweitern Ihren fachlichen und persönlichen Horizont und werten Ihren Lebenslauf auf. Und vor allem: Die Aufenthalte bescheren Ihnen unvergessliche Erlebnisse. Wichtig ist, dass Sie rechtzeitig mit der Planung beginnen und sich früh klare Vorstellungen davon machen, was möglich ist. Das International Students Office des KIT kann Ihnen bei der Organisation Ihres Auslandsaufenthaltes helfen.

10:00 bis
11:00 Uhr

Infos und Tipps zum Studieneinstieg mit Beeinträchtigung

Angelika Scherwitz-Gallegos, KIT-Beauftragte für Studierende mit Behinderung und chronischer Krankheit

*Gebäude 30.95
Seminarraum
Audimax*

Studieninteressierte mit Behinderung, chronischer Krankheit oder Teilleistungsstörungen haben vor Studienstart zusätzlichen und spezifischen Informationsbedarf. Was ist vor und zu Studienbeginn besonders zu beachten? Worauf habe ich als Betroffene/r Anspruch? An wen kann ich mich wenden? Wo bekomme ich welche Unterstützung? Wie beantrage ich einen Nachteilsausgleich und was ist das genau? Wie ist es um die Barrierefreiheit auf dem Campus und im öffentlichen Verkehrsnetz bestellt? Und wie kann ich im Studienalltag gut für mich sorgen? Es ist Raum für Austausch und Ihre Fragen.

Weitere Infos: www.studiumundbehinderung.kit.edu

11:00 bis 11:45 Uhr **Mit einem Doppelabschluss in Frankreich und Deutschland studieren** *Susanne Kaliwe, Deutsch-Französische Initiative KIT- DeFI* *Gebäude 30.95 Seminarraum Audimax*

Sie lernen Französisch, haben sich vielleicht sogar das ABI-BAC zum Ziel gesetzt und träumen davon, eine Zeit lang in Frankreich zu leben? Mathe und Physik machen Ihnen keine Angst und Sie streben ein Studium im Bereich Ingenieurs- oder Naturwissenschaften an? Am KIT können Sie im Rahmen eines deutsch-französischen Studiums beide Vorhaben kombinieren. Die Studiengänge sind so gestaltet, dass Sie zwischen 2 und 4 Semestern in Frankreich studieren und neben Ihrem KIT-Abschluss einen Abschluss von einer renommierten Partneruniversität bzw. „Grande Ecole“ erwerben. Mit diesem Doppelabschluss stehen Ihnen hervorragende internationale Berufschancen offen, denn viele angesehenen Unternehmen suchen gerade Absolventen/innen mit internationalem Profil. Neben den Doppelabschlussprogrammen haben Sie darüber hinaus auch die Möglichkeit im Rahmen der EUCOR Kooperation einzelne Kurse oder ein ganzes Semester an einer der Hochschulen des EUCOR Verbunds (Straßburg, Mulhouse/Colmar, Basel, Freiburg) zu studieren. Diese Veranstaltung informiert über dt.-frz. Doppelabschlussprogramme und Auslandsaufenthalte im Rahmen von EUCOR und bietet Ihnen die Gelegenheit Ihre Fragen zu stellen.

12:00 bis 12:30 Uhr **Das Lehramtsstudienfach Naturwissenschaft und Technik (NwT)** *Dr. Iris Hansjosten, House of Competence - Zentrum für Lehrerbildung* *Gebäude 30.95 Seminarraum Audimax*

NwT ist ein ideales Studienfach, wenn Sie es lieben Naturwissenschaft und Technik zu kombinieren, sowie an Wissensvermittlung interessiert sind! Neben den Grundlagen der Naturwissenschaften werden die Grundlagen von Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Bauingenieurwesen und Elektroingenieurwesen studiert. So erhält man Einblick in unterschiedliche Ingenieursdisziplinen und lernt wie man diese für den NwT-Unterricht didaktisch aufbereitet! Mehr Informationen und Gelegenheit für Fragen bietet diese Veranstaltung.

13:00 bis **KIT-Career-Service: Vom Studium zum Job** *Gebäude 30.95*
13:30 Uhr *Katrin GÜthlein* *Seminarraum*
Audimax

Der KIT-Career-Service unterstützt Sie sowohl während als auch nach dem Studium auf dem Weg zu einem erfolgreichen Praktikum, einer studentischen Tätigkeit oder dem ersten Job. In diesem Vortrag lernen Sie die Angebote des KIT-Career-Service rund um die Themen Bewerbung und Berufseinstieg kennen. Außerdem erhalten Sie erste Tipps, auf was Sie bei der Erstellung Ihres Anschreibens und Ihres Lebenslaufs achten sollten.

14:30 bis **Wohnheim oder WG – wie finde ich ein Zimmer in** *Gebäude 01.12*
15:00 Uhr **Karlsruhe?** *Festsaal*
Victoria Darnstädt, René Stephan, Studierendenwerk *Studentenhaus*
Karlsruhe

Wie komme ich an ein Zimmer im Wohnheim und wann muss ich einen Antrag stellen? Worauf muss ich bei der Zimmersuche auf dem privaten Wohnungsmarkt achten? Diese und viele andere Fragen versucht der kurze Vortrag zu beantworten, der insbesondere die Wohnheime und kostenlose Privatzimmervermittlung des Studierendenwerks Karlsruhe vorstellt. Weitere Möglichkeiten, für das Studium in Karlsruhe eine bezahlbare Bleibe zu finden, werden ebenso vorgestellt wie die sonstigen Beratungsangebote des Studierendenwerks: Vom Wohnungsscout, der bei Problemen hinsichtlich der Zimmersuche hilft über die kostenlose Rechtsberatung (zum Beispiel bei Problemen mit dem Vermieter) bis hin zum beratungsWERK – der Vortrag nennt Anlaufstellen und gibt Tipps.

zib-Veranstaltungen rund ums Studium

09:30 bis 10:15 Uhr	Was will ich studieren? <i>Karin Schmurr</i>	<i>Gebäude 01.12 Festsaal Studentenhaus</i>
	<p>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.</p>	
10:30 bis 11:30 Uhr	Lehramtsstudium <i>Dr. Regine Endsuleit (zib), Dr. Tobias Wunsch (ZLB) und Prof. Dr. Gerd Gidion (IBAP)</i>	<i>Gebäude 01.12 Festsaal Studentenhaus</i>
	<p>In dieser Veranstaltung werden die Studiengänge <i>Lehramt an Gymnasien</i> (Bachelor/Master of Education) und <i>Ingenieurpädagogik</i> (Bachelor/Master of Science) in ihrer Grundstruktur vorgestellt. Außerdem sollen Fragen der persönlichen Eignung für den Lehrerberuf angesprochen und die Prognose für die Einstellungsaussichten erörtert werden. Es besteht die Gelegenheit, Fragen zu stellen.</p>	
11:45 bis 12:30 Uhr	Studienbewerbung und -zulassung - wie geht das? <i>Dr. Julia Misiewicz</i>	<i>Gebäude 01.12 Festsaal Studentenhaus</i>
	<p>Wie Zulassungsbeschränkung, NC, Wartezeit, Hochschulstart.de und Co. funktionieren, darüber gibt es viele Gerüchte und Missverständnisse. Es gibt auch klare Fakten und Zusammenhänge, die nützlich zu wissen sind. Hier werden sie erläutert.</p>	

12:45 bis
13:15 Uhr

Erfolgreicher Studieneinstieg

Beate Kühn

Wie unterscheidet sich ein Studium von der Schule und was muss ich beachten? Wie sollte ich mich organisieren, um gut in mein Studium zu starten? Wie bestehe ich erfolgreich die ersten Prüfungen? Bei wem finde ich Antworten auf meine Fragen? Was mache ich bei Zweifeln? Kann ich mein Studium entschleunigen? Dies und weitere Inputs zum Thema guter Studieneinstieg und erfolgreiches Studieren werden in diesem Vortrag beleuchtet.

*Gebäude 01.12
Festsaal
Studentenhaus*

13:30 bis
14:15 Uhr

Was will ich studieren?

Dr. Julia Misiewicz

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.

*Gebäude 01.12
Festsaal
Studentenhaus*

14:00 bis
15:00 Uhr

**Informationen zur Studienfinanzierung
(BAföG, Stipendien)**

Karin Schmurr, Stephanie Herd (BAföG-Amt)

*Gebäude 30.95
Seminarraum
Audimax*

Viele Schüleriinne und Schüler sind der Meinung, ihre Leistungen seien für ein Stipendium nicht gut genug. Dass nicht nur überdurchschnittliche Noten über die Vergabe eines Stipendiums entscheiden, soll bei dieser Informationsveranstaltung gezeigt werden.

Einen BAföG-Antrag zu stellen lohnt sich öfter als man denkt! In unserem heutigen Vortrag möchten wir Euch einen kurzen Überblick darüber geben, wer BAföG bekommen kann und welche Förderungsbeiträge ausgezahlt werden können. Wir informieren auch über die zukünftigen Änderungen des BAföG.

Außerdem geben wir nützliche Tipps zu Antragstellung und zeigen Wege durch den Formblatt-Dschungel.

www.sw-ka.de/de/finanzen/bafoeg

Veranstaltungen der KIT-Fakultäten

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie zahlreiche Veranstaltungen, die von KIT-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.

KIT-Fakultät für Mathematik

09:00 bis 15:00 Uhr	Informationsstand Informationen und Beratung am Stand der KIT-Fakultät für Mathematik	<i>Gebäude 30.95 Foyer Audimax</i>
09:45 bis 13:00 Uhr	Schülerlabor Mathematik <i>Dr. Ingrid Lenhardt</i> Hier kann man sich nicht verrechnen, man braucht keine Taschenrechner, keine Formeln und keine Gleichungen. Man muss nur neugierig sein, beobachten, knobeln und bereit sein, etwas auszuprobieren. Mitglieder der Abteilung für Didaktik betreuen Sie an den 80 Experimentierstationen und beantworten Ihnen Fragen rund um das Lehramtsstudium.	<i>Gebäude 20.30 Raum 0.020</i>
09:45 bis 10:30 Uhr	Irrfahrten auf den ganzen Zahlen - ist ja irre! <i>Prof. Dr. Norbert Henze</i> Wirft man eine faire Münze mehrfach nach jeweils gutem Schütteln und deutet die beiden jeweils möglichen Ergebnisse Kopf und Zahl als 'Treffer' bzw. 'Niete', so spricht man bei diesem Versuchsschema von einer Bernoulli-Kette mit Trefferwahrscheinlichkeit $1/2$. Im Vortrag fragen wir unter anderem, wie lange es im Mittel dauert, bis man mehr Treffer als Nieten oder genauso viele Treffer wie Nieten beobachtet hat. Die Antworten auf diese und weitere Fragen sind äußerst überraschend.	<i>Gebäude 20.30 Seminarraum 1.067</i>

10:35 bis 11:20 Uhr	Schlecht gestellte Probleme: Herausforderung und Lösungsansätze am Beispiel der Computer-Tomographie <i>Dr. Tilo Arens</i>	<i>Gebäude 20.30 Seminarraum 1.067</i>
	<p>Bei vielen mathematischen Problemen in den Anwendungen kann man wie bei den zwei Seiten einer Münze ein direktes und ein inverses Problem betrachten. Die inversen Probleme sind oft besonders interessant und wichtig. Ein Beispiel für ein solches Problem ist die Computer-Tomographie (CT) in der Medizintechnik. Solche inversen Probleme sind oft aber auch schlecht gestellt: Kleinste Änderungen in den Daten können zu komplett anderen Ergebnissen führen. Das macht die gute Lösung solcher Probleme schwierig und interessant. Im Vortrag werden wir ein einfaches Modell für die CT betrachten und Schwierigkeiten und Lösungsansätze diskutieren.</p>	
11:30 bis 12:15 Uhr	Universelle quadratische Formen <i>Dr. Stefan Kühnlein</i>	<i>Gebäude 20.30 Seminarraum 1.067</i>
	<p>Der französische Mathematiker Lagrange bewies 1770, dass jede natürliche Zahl eine Summe von vier Quadratzahlen ist. In dem Vortrag wird dieser Sachverhalt erläutert und eine relativ neue Weiterentwicklung von Lagranges Beobachtung beleuchtet, das 15-Theorem von Conway und Schneeberger: eine positiv definite und gerade quadratische Form - diese Vokabel wird im Vortrag erklärt - nimmt genau dann jede natürliche Zahl als Wert an, wenn sie die Zahlen 1 bis 15 als Werte annimmt.</p>	
12:20 bis 13:05 Uhr	Welche Halfpipe ist die schnellste? <i>Prof. Dr. Michael Plum</i>	<i>Gebäude 20.30 Seminarraum 1.067</i>
	<p>Wie muss eine Halfpipe geformt sein, damit man mit dem Skateboard am schnellsten zu einem gegenüber (und etwas tiefer) liegenden Punkt gelangt? Dazu wird im Vortrag eine mathematische Lösung geliefert. Das Ergebnis ist die sogenannte Zykloide.</p>	

14:00 bis **Schlüsselwissenschaft Mathematik** *Gebäude 20.30*
14:45 Uhr *Vortrag des Studiendekans der KIT-Fakultät für* *Seminarraum*
Mathematik *1.067*

Was ist Mathematik? In welchen Lebensbereichen ist Mathematik wichtig? Welche Qualitäten besitzen Mathematiker(innen) und welche Eigenschaften sollten für ein Mathematikstudium mitgebracht werden? Welche beruflichen Perspektiven und Chancen bietet ein Mathematikstudium? Warum ist ein Mathematikstudium am KIT besonders attraktiv? Auf diese Fragen gibt der Vortrag erste Antworten. Der anschließende Programmpunkt „Mathematikabschlüsse im Praxistest“ konkretisiert und vertieft diese Einführung.

15:00 bis **Mathematikabschlüsse im Praxistest** *Gebäude 20.30*
16:00 Uhr *PD. Dr. Gudrun Thäter* *Seminarraum*
1.067

Um zu zeigen, wie es nach dem Studium weitergehen kann, werden Absolventinnen und Absolventen aus ihrem Arbeitsalltag berichten und sehr gern alle Fragen beantworten, die sich um Studium, Bewerbung und mögliche konkrete Berufsbilder drehen.

Wie Mathematik heute unser Leben und damit auch Aufgaben in der Arbeitswelt durchdringt, wird auch Stück für Stück erfahrbar in den Gesprächen im Mathe-Podcast Modellansatz. Schon über 100 Folgen zeigen konkret, welche Arbeitsfelder sich erschließen und welche Vielfalt an Problemen durch Mathematik lösbar wird.

Ansprechpartner: Prof. Dr. Tobias Jahnke
Tel: 0721 – 608 47982
Email: tobias.jahnke@kit.edu

KIT-Fakultät für Physik

09:00 bis 15:00 Uhr	Informationsstand Informationen und Beratung zu den Studiengängen Physik (Bachelor / Master und Lehramt), Geophysik (Bachelor / Master) und Meteorologie (Bachelor / Master)	Gebäude 30.95 Foyer Audimax Gebäude 30.25 Foyer (ausführliche Beratung und Demonstrationen)
08:00 bis 09:30 Uhr	Klassische Experimentalphysik III (Optik und Thermodynamik) Prof. Dr. Martin Wegener Öffentliche Vorlesung	Gebäude 30.22 Gaede-Hörsaal
09:00 bis 13:00 Uhr	Geophysikalischer Versuch „Hau den Lukas“ und meteorologischer Fesselballon vor dem Audimax	Gebäude 30.95
09:45 bis 11:15 Uhr	Moderne Theoretische Physik für Lehramtskandidaten Prof. Dr. Frans Klinkhamer Öffentliche Vorlesung	Gebäude 30.23 Lehmann-Hörsaal
09:45 bis 11:15 Uhr	Teilchenphysik mit der komplexesten Maschine der Welt PD Dr. Frank Hartmann Öffentlicher Vortrag	Gebäude 30.22 Physikhochhaus Seminarraum 6-1
09:45 bis 11:15 Uhr	Einführung in die Geophysik I Prof. Dr. Andreas Rietbrock, Dr. Ellen Gottschämmer Öffentliche Vorlesung	Gebäude 30.22 Kleiner Hörsaal B
10:00 bis 11:00 Uhr	Meteorologie – Studium und Forschung in Karlsruhe Prof. Dr. Corinna Hoose (Studiendekanin) Informationsveranstaltung mit der Studiendekanin der Meteorologie.	Gebäude 30.23 Physikhochhaus Seminarraum 13-2

-
- 11:00 bis
12:00 Uhr
- Wettervorhersage I**
Prof. Dr. Andreas Fink
- Öffentliches Seminar*
- Gebäude 30.23
Physikhochhaus
Raum 13-20*
-
- 11:30 bis
12:30 Uhr
- Geophysik – Studium und Forschung in Karlsruhe**
*Prof. Dr. Andreas Rietbrock (Studiendekan), Dr. Ellen
Gottschämmer*
-  Informationsveranstaltung mit dem Studiendekan der Geophysik.
- Gebäude 30.22
Kleiner Hörsaal B*
-
- 11:30 bis
13:00 Uhr
- Experimentalphysik A**
Prof. Dr. Thomas Schimmel
- Öffentliche Vorlesung*
- Gebäude 30.21
Gerthsen-Hörsaal*
-
- 13:15 bis
14:00 Uhr
- Physik – Studium und Forschung in Karlsruhe**
*Prof. Dr. Müller (Dekan), Prof. Dr. Shnirman
(Studiendekan)*
-  Informationsveranstaltung mit dem Dekan der KIT-Fakultät für Physik und dem Studiendekan der Physik.
- Gebäude 30.22
Lehmann-Hörsaal*

Ansprechpartner: Prof. Dr. Alexander Shnirman (Studiendekan Physik)
Tel: 0721 – 608 47005
Email: alexander.shnirman@kit.edu

KIT-Fakultät für Chemie und Biowissenschaften

09:00 bis 13:00 Uhr **Informationsstand** *Gebäude 30.45 Foyer*
 Infostand der Fachschaft Chemie und Biowissenschaften

Bereich Biologie

11:30 bis 12:15 Uhr **Gentechnik: „Können wir neues Leben erschaffen?“** *Gebäude 30.41 Hörsaal IV Criegee-Hörsaal*
Prof. Dr. Jörg Kämper

12:15 bis 12:45 Uhr **Biologie studieren in Karlsruhe?!** *Gebäude 30.41 Hörsaal IV Criegee-Hörsaal*
Prof. Dr. Jörg Kämper



12:45 bis 13:00 Uhr **Organisation der Nachmittagsführungen** *Gebäude 30.41 vor Hörsaal IV Criegee-Hörsaal*

13:00 bis 13:45 Uhr **Führung durch den Lehrstuhl für Angewandte Biologie** *Treffpunkt vor dem Chemieturm 2 Erdgeschoss*
Prof. Dr. Johannes Gescher

Max. 30 Teilnehmer

13:15 bis 14:00 Uhr **Mörderische Pilze - Wie Pilze Würmer fangen** *Treffpunkt 30.43 (Biologen Turm) 3. Obergeschoss*
Prof. Dr. Reinhard Fischer

Die häufigsten Tiere auf der Erde sind Rundwürmer (Nematoden), worunter sich viele Pflanzenschädlinge befinden. Nematoden-fangende Pilze sind ihre natürlichen Feinde. Wir analysieren die Molekularbiologie, die der Fallenbildung und dem Fangen der Würmer zugrunde liegt und versuchen die Pilze zur Schädlingskontrolle einzusetzen.

Max. 20 Teilnehmer

13:15 bis 14:30 Uhr	Locken, Täuschen, Quälen – Die Abgründe von Pflanzensex <i>Prof. Dr. Peter Nick</i>	<i>Treffpunkt Eingang Botanischer Garten Am Fasanengarten 2</i>
------------------------	---	---

Pflanzen sind nur scheinbar still und stumm. In Wahrheit haben sie es faustdick hinter den Ohren! Auf unserem Themenpfad Pflanzliche Sexualität erfahren Sie, mit welchen Tricks Pflanzen manipulieren, um ihre Fortpflanzung zu sichern.

Max. 20 Teilnehmer

13:15 bis 14:30 Uhr	Grüne Gentechnik – mit der Gene Gun auf der Pirsch <i>Ruben Gärtner</i>	<i>Treffpunkt Eingang Botanischer Garten Am Fasanengarten 2</i>
------------------------	---	---

In der Öffentlichkeit kontrovers diskutiert, in der Forschung ein wichtiges Werkzeug, in der industriellen Landwirtschaft großflächig eingesetzt: Grüne Gentechnik. Was ist das? Wozu wird es genutzt? Wie geht das? Sehen Sie selbst!

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.

Vorlesungen

08:00 bis 09:30 Uhr	Allgemeine und Anorganische Chemie (für Studierende des Chemieingenieurwesens) <i>Prof. Dr. Mario Ruben</i>	<i>Gebäude 30.46 Neuer Chemie Hörsaal</i>
------------------------	---	---

08:00 bis 09:30 Uhr	Aktuelle Konzepte in heterogen-katalytischen industriellen Prozessen <i>Prof. Dr. J.-D. Grunwaldt</i>	<i>Gebäude 11.21 HS 006</i>
------------------------	---	---------------------------------

Begrenzte Anzahl an Plätzen!

08:00 bis 09:30 Uhr	Radiochemie I <i>Prof. Dr. H. Geckeis</i>	<i>Gebäude 30.41 Hörsaal I</i>
------------------------	---	------------------------------------

08:45 bis 09:30 Uhr	Organische Chemie II <i>Prof. Dr Michael Meier</i>	<i>Gebäude 30.41 Criegee Hörsaal</i>
------------------------	--	--

09:45 bis 11:15 Uhr	Einführung in die Chemie und Physik der Makromoleküle I <i>Prof. Dr. M. Wilhelm</i>	<i>Gebäude 11.21 Hörsaal 006</i>
	<i>Begrenzte Anzahl an Plätzen!</i>	
09:45 bis 11:15 Uhr	Physikalische Chemie I <i>Prof. Dr. M. Kappes, Prof. Dr. M. Elstner</i>	<i>Gebäude 30.41 Criegee-Hörsaal</i>
11:30 bis 13:00 Uhr	Molekülspektroskopie <i>Prof. Dr. R. Schuster</i>	<i>Gebäude 30.41 Hörsaal</i>
11:30 bis 13:00 Uhr	Biochemie der Ernährung I <i>Prof. Dr. A. Hartwig</i>	<i>Gebäude 50.41 Raum 109</i>
	<i>Begrenzte Anzahl an Plätzen!</i>	

Institutsführungen

Alle Führungen starten am Infostand der Fachschaft Chemie, Gebäude 30.45. Die Teilnehmerzahl ist auf jeweils ca. 20 Teilnehmer begrenzt.

09:00 Uhr	Institutsführung Anorganische Chemie
09:15 Uhr	Institutsführung Organische Chemie
09:30 Uhr	Institutsführung Physikalische Chemie
09:30 Uhr	Institutsführung und Informationen zum Studiengang Lebensmittelchemie
09:45 Uhr	Institutsführung Technische Chemie und Polymerchemie
10:00 Uhr	Institutsführung Anorganische Chemie
10:15 Uhr	Institutsführung Organische Chemie
10:15 Uhr	Institutsführung und Informationen zum Studiengang Lebensmittelchemie
10:30 Uhr	Institutsführung Physikalische Chemie

10:45 Uhr **Institutsführung Technische Chemie und
Polymerchemie**

Spezielle Vorträge

13:10 bis **Einführung in die Studiengänge Chemie,**
13:55 Uhr **Chemische Biologie und Lebensmittelchemie**
(Bachelor / Master)
Prof. Dr. F. Breher (Studiendekan)

*Gebäude 30.46
Neuer Chemie
Hörsaal*

Ansprechpartner Biologie: Dr. Manfred Focke
Tel: 0721 – 608 44167
Email: manfred.focke@kit.edu

Ansprechpartner Chemie: Dr. Axel Gbureck
Tel: 0721 – 608 48368
Email: axel.gbureck@kit.edu

KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

10:00 bis 16:00 Uhr	Treffpunkt Fachschaft Hier gibt es Insider-Tipps zum Studium und dem „Drumherum“ von den Studierenden.	<i>Gebäude 30.91 Fachschaftsräume Raum 021</i>
08:00 bis 09:30 Uhr	Sozialstrukturanalyse <i>Prof. Dr. Gerd Nollmann</i> Einblick in eine Vorlesung für Studierende des Ergänzungsfaches Soziologie.	<i>Gebäude 50.41 Raum -133</i>
09:45 bis 11:15 Uhr	Die Apokalypse <i>Prof. Dr. Maximilian Bergengruen</i> Einblick in ein Oberseminar für Studierende der Germanistik.	<i>Gebäude 20.30 Raum 4.47</i>
09:45 bis 11:15 Uhr	Einführung in wissenschaftliches Arbeiten und Forschungsmethodik <i>Prof. Dr. Ines Langemeyer</i> Einblick in eine Vorlesung für Studierende des Faches Pädagogik.	<i>Gebäude 10.50 Raum 602</i>
11:15 bis 11:30 Uhr	Im Anschluss an die Vorlesung sind im Foyer noch weitere Informationen zum Studiengang Pädagogik zu bekommen.	<i>Foyer</i>
09:45 bis 11:15 Uhr	Einführung in die Literatur des Mittelalters (ELMA) <i>Prof. Dr. Mathias Herweg</i> Einblick in eine Vorlesung für Studierende des Faches Germanistik (Mediävistik).	<i>Gebäude 40.40 Hörsaal Sport Raum 007</i>

10:15 bis 11:00 Uhr	Geschichte und Philosophie: Europäische Kultur und Ideengeschichte für Einsteiger <i>Prof. Dr. Marcus Popplow, Silke Zimmer-Merkle MA</i>	<i>jeweils Gebäude 30.91, Raum 012</i>
und		
13:15 bis 14:00 Uhr	 Europäische Kultur und ihre Ideengeschichte (Euklid) ist eine Kombination aus den Fächern Geschichte und Philosophie. Im Studiengang Euklid haben Sie die Möglichkeit, nach Ihren Interessen gewichtet, Veranstaltungen aus den Bereichen Theoretische Philosophie, Praktische Philosophie, Ideen-Begriffe-Konzepte, Politische Geschichte sowie Kulturgeschichte der Technik zu besuchen. Was genau das bedeutet, wie so ein Studium konkret aussieht und welche Perspektiven das für nach dem Studium eröffnet, erfahren Sie in dieser Infoveranstaltung. Neugierig geworden? Schauen Sie doch schon einmal auf www.euklid.kit.edu !	
11:30 bis 13:00 Uhr	Medienanalyse: Blick, Körper, Macht im Science-Fiction-Film <i>Marie-Hélène Adam</i>	<i>Gebäude 20.30 Raum 4.45</i>
	Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Wissenschaft – Medien – Kommunikation (WMK).	
11:30 bis 13:00 Uhr	Systemische Techniken im Beratungsprozess <i>Dr. Uta Fahrenholz</i>	<i>Gebäude 50.41 Raum -108 (UG)</i>
	Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Pädagogik.	
11:30 bis 13:00 Uhr	Orientierung Geschichte <i>Prof. Dr. Marcus Popplow</i>	<i>Gebäude 30.91 Raum 012</i>
	Einblick in ein Seminar für Studierende des Faches Europäische Kultur- und Ideengeschichte.	
11:30 bis 13:00 Uhr	Einführung in die Philosophie II - Gruppe 2 <i>Dr. Christoph Schmidt-Petri</i>	<i>Gebäude 30.91 Raum 016</i>
	Einblick in ein Seminar für Studierende von Philosophie/Ethik auf Lehramt.	

13:00 bis
14:00 Uhr



**Das Sportstudium am Karlsruher Institut für
Technologie – Aufbau, Inhalte und
Berufschancen**

Dr. Gunther Kurz

Informationen über den Studiengang Sportwissenschaft (Bachelor, Master, Lehramt) und den Ergänzungsbereich Fitness und Gesundheitsmanagement.

*Gebäude 40.40
Hörsaal Sport
Raum 007*

14:00 bis
15:00 Uhr



**Informationsveranstaltung des Institutsteils
Wissenschaftskommunikation für den Studien-
gang Wissenschaft – Medien – Kommunikation
Wissenschaftskommunikation für Einsteiger**

*Prof. Dr. Annette Leßmöllmann / Marie-Hélène Adam
M.A.*

Im öffentlichen Diskurs über Wissenschaft und Forschung nimmt die Wissenschaftskommunikation eine zentrale Rolle ein. Dies führte zur Entstehung neuer Formate – von Forscherblogs über wissenschaftliche Podcasts und Webvideos bis hin zu Bürgerwissenschaften – sowie zu einer wachsenden Vielzahl an Rollen der professionellen und institutionalisierten Wissenschaftskommunikation, in enger Verbindung zu Journalismus, Medien- und Öffentlichkeitsarbeit.

Du hast Interesse am Recherchieren, Schreiben und Vermitteln? Dann lerne die Wissenschaftskommunikation und ihre Forschungsfelder in Kooperation mit zahlreichen Partnern aus Wissenschaft und Praxis kennen. In dieser Informationsveranstaltung möchten wir Dir das Studiengangprofil, Berufsfelder und Perspektiven vorstellen.

*Gebäude 20.30
Raum 4.46*

Ansprechpartner*innen:

Prof. Dr. Gerd Gidion (Studiendekan)
Pädagogik, Ingenieurpädagogik
Email: gerd.gidion@kit.edu

Prof. Dr. Annette Leßmöllmann (Studiendekanin)
Wissenschaft-Medien-Kommunikation
Email: annette.lessmoellmann@kit.edu

Prof. Dr. Marcus Popplow (Studiendekan)
Euklid, Germanistik, LA Deutsch, LA Philosophie/Ethik,
Ergänzungsbereiche
Email: marcus.popplow@kit.edu

Prof. Dr. Alexander Woll (Studiendekan)
Sportwissenschaft und Bildungswissenschaftliches
Begleitstudium gymnasiales Lehramt
Email: alexander.woll@kit.edu

KIT-Fakultät für Architektur

09:00 bis 15:00 Uhr	Treffpunkt Architektur und Kunstgeschichte Hier gibt es Informationen und Insider-Tipps zum Studium von Studierenden und Mitarbeiter*innen der Fachgebiete.	<i>Gebäude 30.95 Foyer Audimax</i>
09:00 bis 15:00 Uhr	Ausstellung Architektur und Kunstgeschichte Studien- und Forschungsprojekte, die an der Fakultät entstanden sind, geben einen Eindruck in die Besonderheiten und Anforderungen des Studiums der Architektur oder Kunstgeschichte am KIT. Studierende des zweiten und dritten Studienjahrs stehen zur Verfügung, die Ausstellung zu erklären und Fragen zu beantworten.	<i>Gebäude 20.40 Foyer</i>
13:15 bis 14:00 Uhr	Architektur und Kunstgeschichte studieren am KIT <i>Prof. Dr. Barbara Engel und Prof. Dr. Oliver Jehle</i> Einführungsveranstaltung für Studieninteressierte.	<i>Gebäude 20.40 Eiermann-Hörsaal 1. OG</i>

Bereich Architektur

09:45 bis 11:15 Uhr	Nachhaltiges Bauen <i>Prof. Dirk Hebel</i> Studieninteressierte sind eingeladen, die Vorlesung gemeinsam mit dem 5. Semester Bachelorstudium zu besuchen. Vorlesungsreihe im 5. Semester Bachelorstudium.	<i>Gebäude 20.40 Fritz-Haller-Hörsaal EG</i>
11:30 bis 13:00 Uhr	Grundlagen der Entwurfslehre <i>Prof. Marc Frohn</i> Studieninteressierte sind eingeladen, die Vorlesung gemeinsam mit dem 1. Semester Bachelorstudium zu besuchen Vorlesungsreihe im 1. Semester Bachelorstudium.	<i>Gebäude 20.40 Fritz-Haller-Hörsaal EG</i>

14:15 bis 14:45 Uhr	Führung durch die Fakultät Studierende führen Studieninteressierte durch die Fakultät.	<i>Treffpunkt: Ausstellung im Foyer EG</i>
18:00 bis 20:00 Uhr	Verleihung des Schelling Studienpreises 2019 Die Schelling Architekturstiftung prämiert alle zwei Jahre die besten Masterabschlussarbeiten der Fakultät. Studieninteressierte sind herzlich eingeladen, an der Veranstaltung teilzunehmen.	<i>Gebäude 20.40 Grüne Grotte 1. OG</i>

Bereich Kunstgeschichte

14:00 bis 15:30 Uhr	Kunstgeschichte „Kunst und Arbeit“ <i>Apl. Prof. Dr. Martin Papenbrock</i>	<i>Gebäude 20.40 Eiermann-Hörsaal 1. OG</i>
------------------------	--	---

Ansprechpartnerin Architektur:

Dr.-Ing. Judith Reeh
Tel: 0721 – 608 43866
Email: judith.reeh@kit.edu

Ansprechpartner Kunstgeschichte:

Prof. Dr. Oliver Jehle
Tel: 0721 – 608 42190
Email: oliver.jehle@kit.edu

KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

Bereich Bauingenieurwesen

09:00 bis 14:00 Uhr	Informationsstand	<i>Gebäude 30.95 Foyer Audimax</i>
09:00 bis 11:30 Uhr	Führungen durch Labore verschiedener Institute im Bereich Bauingenieurwesen	<i>Treffpunkt: Gebäude 30.95 Foyer Audimax</i>
Dauer jeweils ca. 30 min	Genauere Informationen zu Beginn der Führungen und Teilnehmerzahl sind auf der Webseite, http://www.bgu.kit.edu/studieninformationstag.php , und am Informationsstand der Fakultät hinterlegt.	<i>Informationsstand der Fakultät</i>
	<p>... durch die Versuchshalle des Instituts für Technologie und Management im Baubetrieb (TMB)"</p> <p>Der Lebenszyklus von Bauwerken ist vorrangiges Thema des modernen Bauwesens. In der Versuchshalle des TMB sind aktuell vorwiegend Versuchsstände zur Entwicklung von neuen Verfahren für den Rückbau und zum Einsatz von Robotik zu sehen.</p>	
	<p>... durch die Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe (MPA)</p> <p>Für energieeffizientes und nachhaltiges Bauen braucht es neuartige, hochleistungsfähige Werkstoffe. Ein Rundgang durch die Versuchshalle der MPA gibt Einblicke in die Konzeption, Herstellung und Materialprüfung dieser Werkstoffe.</p>	
	<p>... durch das Straßenbau-Laboratorium</p> <p>Millionen Autos fahren täglich über unsere Straßen und kaum einer weiß, wie sie aufgebaut sind. Eine Entdeckungsreise in unserem Straßenbau-Laboratorium bringt Aufschluss für künftige Forscher und Manager von Infrastruktur.</p>	
	<p>... durch das Theodor-Rehbock Wasserbaulaboratorium</p> <p>Modellversuche zur Wasserkraft sowie zahlreiche Miniaturmodelle zu aktuellen Flussbauprojekten gibt es in der 2500 m² großen Versuchshalle zu entdecken.</p>	

11:30 bis **Bauingenieure – Beruf und Studium** Gebäude 10.81
12:15 Uhr Prof. Dr.-Ing. Peter Vortisch Hörsaal 93



Tätigkeitsfelder, Studienmöglichkeiten,
Voraussetzungen.

12:15 bis **Highlights aus der Bauingenieurpraxis** Gebäude 10.81
13:15 Uhr Verschiedene Referenten Hörsaal 93

Bereich Geodäsie und Geoinformatik

09:00 bis **Informationsstand** Gebäude 30.95
13:00 Uhr Beratung zum Studiengang und Beruf Foyer Audimax

09:15 bis **Wissen und Handeln für unsere Erde – Das Berufsfeld der Geodäsie und Geoinformatik** Gebäude 20.40
10:15 Uhr Prof. Dr. Hansjörg Kutterer Jordan-Hörsaal

Vortrag und Studieninformation

10:30 bis **Beobachtungen der dynamischen Erde** Gebäude 20.40
11:30 Uhr Dr. Malte Westerhaus Jordan-Hörsaal

Schnuppervorlesung: Der Beitrag der Geodäsie zur
Erdbeben- und Vulkanforschung.

11:45 bis **Eintauchen in die virtuelle 3D-Welt** Gebäude 20.40
12:45 Uhr Dr. Thomas Vögtle Foyer

Demonstration einer Range Imaging Kamera und 3D-
Visualisierung mit Hilfe von Stereobildern

Max. 10 Teilnehmer

Bereich Geowissenschaften

09:00 bis **Informationsstand** Gebäude 30.95
15:00 Uhr Informationen und Beratung zum Studiengang und Beruf. Foyer Audimax

08:00 bis **Einführung in die Geochemie** Gebäude 20.40
09:30 Uhr Prof. Dr. Jochen Kolb Eiermann Hörsaal

Öffentliche Vorlesung

09:45 bis
11:00 Uhr



Einführung in die Studiengänge Geographie (Lehramt), Geoökologie (Bachelor / Master) und Angewandte Geowissenschaften (Bachelor / Master)

*Gebäude 10.91
Redtenbacher
Hörsaal*

*Prof. Dr. Armin Zeh, Dr. Florian Hogewind,
Dr. Angelika Hoppe, Prof. Dr. Stefan Norra*

Informationen über Inhalte, Ablauf und Berufsbilder der Studiengänge.

11:30 bis
13:00 Uhr

Grundlagen der Hydrogeologie
Prof. Dr. Nico Goldscheider

*Gebäude 50.41
Raum 045 / 046*

Vorlesung

15:45 bis
17:15 Uhr

Biogeographie
Sebastian Schmidlein

*Gebäude 10.50
Großen Hörsaal*

Ansprechpartner Bauingenieurwesen:

Prof. Dr.-Ing. Peter Vortisch
Tel: 0721 – 608 42255
Email: peter.vortisch@kit.edu

Ansprechpartner Geodäsie und Geoinformatik:

Prof. Dr. Hansjörg Kutterer
Tel: 0721 – 608 43674
Email: hansjoerg.kutterer@kit.edu

Ansprechpartner Geowissenschaften:

Prof. Dr. Stefan Norra
Tel: 0721 – 608 47850
Email: stefan.norra@kit.edu

KIT-Fakultät für Maschinenbau

Für alle Studiengänge der KIT-Fakultät

09:00 bis 15:00 Uhr **Fakultätsstand im Forum** *Gebäude 30.95
Foyer Audimax*

09:10 bis 09:30 Uhr **Willkommen an der KIT-Fakultät für Maschinenbau*** *Gebäude 50.35
Hörsaal am Fasanengarten*
Prof. Dr.-Ing. Kai Furmans und Studierende



10:30 bis 16:00 Uhr **Institutsbesichtigungen, Rechner-, Laborvorführungen, Workshops** *Gebäude 30.95
Foyer Audimax*



siehe Übersicht auf Seite 44

Studiengang Maschinenbau (MACH)

10:30 bis 11:15 Uhr **Strömungslehre*** *Gebäude 50.35
Hörsaal am Fasanengarten*
Prof. Dr.-Ing. Bettina Frohnappel
Schnuppervorlesung

11:30 bis 12:15 Uhr **Maschinenkonstruktionslehre I** *Gebäude 50.35
Hörsaal am Fasanengarten*
Prof. Dr.-Ing. Albert Albers
Schnuppervorlesung

14:00 bis 14:45 Uhr **Faszination Maschinenbau - Informationen zum Maschinenbaustudium am KIT** *Gebäude 10.21
Benz Hörsaal*
Prof. Dr.-Ing. Kai Furmans



Zu mit Sternchen * gekennzeichneten Programmpunkten begleitet Sie unsere Fachschaft, startend jeweils 10 Minuten vor Veranstaltungsbeginn vom Fakultätsstand im Audimax. Campuskundige können natürlich direkt zur Veranstaltung.

Studiengang Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (MatWerk)

09:45 bis 11:00 Uhr	Materialphysik <i>Dr. rer. nat. Patric Gruber</i> <i>Vorlesung</i>	MZE Gebäude 30.48 Raum 017 (EG)
11:00 bis 11:15 Uhr	Informationsveranstaltung zum Studium MatWerk <i>Dr. rer. nat. Patric Gruber und Studierende MatWerk im 3. Semester</i>	MZE Gebäude 30.48 Raum 017 (EG)
13:00 bis 13:45 Uhr	Höher, schneller, weiter... – Die Schlüsselrolle der Werkstoffe für die Technologien von heute und morgen <i>Prof. Dr. rer. nat. Hans Jürgen Seifert</i> <i>Schnuppervorlesung</i>	MZE Gebäude 30.48 Raum 017 (EG)

Studiengang Mechatronik und Informationstechnik (MIT)

in Zusammenarbeit mit der KIT-Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

09:45 bis 10:30 Uhr	Informationsveranstaltung zum Studium MIT <i>Studiendekan Prof. Dr.-Ing. Sven Matthiesen und Studierende</i>	Gebäude 11.10 Engelbert-Arnold- Hörsaal (EAS) Raum 107
10:30 bis 11:15 Uhr	Hybride und elektrische Fahrzeuge <i>Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer</i> <i>Schnuppervorlesung</i>	Gebäude 11.10 Engelbert-Arnold- Hörsaal (EAS) Raum 107
11:30 bis 17:00 Uhr	<i>siehe auch Veranstaltungen der KIT-Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik</i>	

Mit den Institutsbesichtigungen, Rechner-, Laborvorführungen und Workshops werden Studieninteressierte aller Studiengänge unserer Fakultät angesprochen. Eine Übersicht mit Startzeiten finden Sie auf der nächsten Seite.

Institutsbesichtigungen, Rechner-, Laborvorführungen, Workshops der KIT-Fakultät für Maschinenbau

Anmeldelisten für alle Führungen am Fakultätsstand im Audimax-Foyer. Dort ist auch der Start- und Endpunkt für alle Führungen, Workshops und Praktika.

	10:30	11:15	12:00	13:45	14:30	15:15
Institut für Technische Mechanik Modellbildung: Hat das noch etwas mit Realität zu tun?						
Institut für Fahrzeugsystemtechnik Versuchsfahrzeuge und Reifenprüfstände für die Fahrzeugentwicklung						
Institut für Produktentwicklung Modellbibliothek – Maschinenbau zum Anfassen						
Institut für Angewandte Materialien – Computational Materials Science Werkstoffoberflächen optimieren mit Laser						
Institut für Angewandte Materialien – Werkstoffkunde Werkstoffe für den Maschinenbau						
Institut für Thermische Strömungsmaschinen (Flug-) Gasturbinenforschung						
Institut für Strömungsmechanik Experimente der Strömungsmechanik						
Institut für Technische Thermodynamik Energie und Umwelt erleben						
Institut für Produktionstechnik Prozessentwicklung Zerspanung und additive Fertigung						

Ansprechpartnerin: Dipl.-Kffr. Yvonne Bliestle
Tel: 0721 – 608 47720
Email: yvonne.bliestle@kit.edu

Aktuelle Informationen zum Studieninformationstags der KIT-Fakultät für Maschinenbau:
www.mach.kit.edu/UFE.php

KIT-Fakultät für Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik

08:30 bis 15:30 Uhr	<p>Informationsstand</p> <p>Informationen und Beratung zu Studium und Beruf.</p> <p>Was ist Verfahrenstechnik? Welche Aufgaben lösen Bioingenieure? Was sind die Studieninhalte? Was ist der Unterschied zum Chemiestudium?</p> <p>Gespräche mit Fachschaft, Studienberatung, Studierenden, Doktoranden und Professoren.</p>	<i>Gebäude 30.95 Foyer Audimax</i>
08:30 bis 15:30 Uhr	<p>Exponate zum Anschauen, anfassen, probieren!</p> <p>zum Thema Frühstücks-Cerealien, Biokraftstoffe und additive Fertigung von Prozesskomponenten am Infostand der Fakultät.</p>	<i>Gebäude 30.95 Foyer Audimax</i>
09:45 bis 10:30 Uhr 	<p>Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik, Bioingenieurwesen - Ein spannendes zukunftssträchtiges Studium!</p> <p><i>Prof. Dr. Heike Karbstein (Studiendekanin)</i></p> <p>Vorstellung der Studiengänge der KIT-Fakultät durch die Studiendekanin Prof. Heike Karbstein zusammen mit der Fachschaft, der Vertretung der Studierenden.</p>	<i>Gebäude 40.32 Rudolf-Plank-Hörsaal</i>
10:45 bis 11:30 Uhr	<p>Verfahrenstechnik am Beispiel einer Zuckerfabrik</p> <p><i>Prof. Dr.-Ing. Matthias Kind</i></p> <p>Am Beispiel einer Zuckerfabrik lässt sich sehr schön zeigen, welche Aufgaben und Herausforderungen auf Verfahrensingénieurinnen und Verfahrensingenieure in der Praxis zukommen. Immer dreht es sich darum, Verfahren so effizient, umweltschonend und sicher wie möglich zu gestalten.</p>	<i>Gebäude 40.32 Rudolf-Plank-Hörsaal</i>

11:45 bis
12:30 Uhr

Wie chemische Prozesse entstehen - Vom Labor bis zur Produktionsanlage
Prof. Dr. Nicolaus Dahmen

*Gebäude 40.32
Rudolf-Plank-
Hörsaal*

Wie und mit welchen Mitteln wird aus einer guten Idee ein technischer Prozess in der Chemischen Industrie? Welche Rolle spielt dabei der Chemie- und Bioingenieur? Dies wird an aktuellen Beispielen aus der Forschung an der Fakultät erläutert.

14:00 bis
15:00 Uhr

Technikums-Führung – Chemische Energiespeicher
Prof. Dr.-Ing. Thomas Kolb und Mitarbeiter

*Start am Infostand
Gebäude 30.95
Foyer Audimax*

Energie kann nicht nur als Strom in Batterien, sondern auch in chemischen Stoffen wie Wasserstoff, Methan und Kraftstoffen gespeichert werden. Die Technologien dazu müssen in größeren Versuchsanlagen im Technikum erprobt werden, um dann in weiteren Schritten von der Industrie umgesetzt werden zu können.

Zur Teilnahme bitte am CIW-Infostand anmelden!

14:00 bis
15:00 Uhr

Laborführung – Lithium-Ionen-Batterien für die Elektromobilität
Dr.-Ing. Benjamin Dietrich, Sebastian Schwarz

*Start am Infostand
Gebäude 30.95
Foyer Audimax*

Bei der Führung werden die wichtige Fragen der Lithium-Ionen-Technologie im Institut für Thermische Verfahrenstechnik erläutert und aktuelle Herausforderungen für die Elektromobilität aufgezeigt. Hierbei steht das Optimierungspotenzial hinsichtlich Reichweite und Lebensdauer zukünftiger Batterien im Fokus. Außerdem werden Einblicke in das Innenleben einer Batterie gewährt.

Zur Teilnahme bitte am Infostand anmelden!

Ansprechpartner: Prof. Dr. Nicolaus Dahmen
Tel: 0721 – 608 22596
Email: nicolaus.dahmen@kit.edu
www.ciw.kit.edu

Jannis Mielcarek
Fachschaft Maschinenbau und Chemieingenieurwesen
Tel: 0721 – 608 43782
Email: fachschaft@fmc.uni-karlsruhe.de
www.fmc.kit.edu/UniFuerEinsteiger

KIT-Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

09:00 bis 15:00 Uhr	Informationsstand Informationen und Beratung am Stand der KIT-Fakultät für Elektrotechnik und Informations- technik	Gebäude 30.95 Foyer Audimax
09:00 bis 16:00 Uhr	Treffpunkt Fachschaft (ETEC) Den ganzen Tag gibt es hier Insider-Tipps von Studierenden zum ETIT-Studium am KIT und dem studentischen Leben in Karlsruhe.	Gebäude 11.10 Raum 002 - 003
09:30 bis 10:30 Uhr	Vorsicht Hochspannung <i>Dr.-Ing. Bernd Hoferer (IEH)</i> Derzeit findet ein Umbruch in der elektrischen Energieversorgung statt. Die Energiewende betrifft neben der Energieerzeugung das elektrische Energienetz. Die Führung gibt Einblicke in die Aufgabenfelder von der Grundlagenforschung neuer Technologien bis hin zur Entwicklung neuer technischer Lösungen. <i>Führung</i>	Gebäude 30.36 Foyer Institut für Elektroenergie- systeme und Hochspannungs- technik (IEH)
10:30 bis 11:15 Uhr	Hybride und elektrische Fahrzeuge <i>Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer (ETI)</i> Die Antriebstechnik von Elektroautos und eBikes ist ein spannendes und wichtiges Zukunftsthema für Elektroingenieure. Entscheidend ist die Reduzierung der Treibhausgase und damit die Verlangsamung der Klimaerwärmung, die nur durch Verzicht auf Verbrennung von fossilen Kraftstoffen gelingen kann. Außerdem macht die neue Technik einfach mehr Spaß, weil sich die Fahreigenschaften verbessern (hohe Beschleunigung, gleichmäßige Kraftentfaltung, weniger Vibrationen und Lärm usw.). Zusätzlich sind elektrische Fahrzeuge besser für autonomes Fahren geeignet. <i>Schnuppervorlesung</i>	Gebäude 11.10 EAS, Raum 107 Elektrotechnisches Institut (ETI)

11:30 bis 12:30 Uhr	ETIT-Ingenieure gestalten Zukunft <i>Prof. Dr.-Ing. Marc Hiller (Studiendekan) und Fachschaft ETEC</i>	<i>Gebäude 11.10 EAS, Raum 107</i>
	<p>Wie kann eine nachhaltige und sichere Energieversorgung aussehen? Wie kann Mobilität lückenlos und umweltfreundlich gestaltet werden? Wie kann Technik im Bereich Medizin helfen, die Gesundheit von Menschen zu unterstützen?</p> <p>Antworten auf diese und andere Fragen erhalten Studieninteressierte in diesem Informationsvortrag rund um das ETIT-Studium am KIT.</p>	
12:00 bis 13:00 Uhr	Student Innovation Lab (SIL) <i>Prof. Dr.-Ing. Sören Hohmann, Simon Rothfuß (IRS)</i>	<i>Fritz-Erler-Str. 1-3 Treffpunkt an der Wendeltreppe Institut für Regelungs- und Steuerungssysteme (IRS)</i>
	<p>Im Student Innovation Lab entwickeln Studierende innovative Lösungen für elektrotechnische Herausforderungen und können damit ihr eigenes Startup gründen. Bei der Führung durch die Lab-Räumlichkeiten gibt es Infos rund um das innovative Lehrkonzept.</p> <p><i>Führung</i></p>	
12:30 bis 13:15 Uhr	Von der Haushaltsmikrowelle zur Zündung des Sonnenfeuers bei der Kernfusion <i>Prof. Dr.-Ing. John Jelonnek (IHE)</i>	<i>Gebäude 11.10 EAS, Raum 107</i>
	<p>Wie heizt und kontrolliert man ein Fusionsplasma für ein zukünftiges Fusionskraftwerk? Die Schnuppervorlesung spannt den Bogen von der prinzipiellen Funktionsweise einer Haushaltsmikrowelle hin zur Mikrowellenheizung bei der Kernfusion.</p> <p><i>Schnuppervorlesung</i></p>	

13:30 bis 14:30 Uhr	Technologien für die Energiewende <i>Dr.-Ing. Klaus-Peter Becker (ETI)</i>	<i>Gebäude 11.10 Foyer Elektrotechnisches Institut (ETI)</i>
	Die Arbeitsgebiete des Elektrotechnischen Instituts sind Leistungselektronik und elektrische Antriebe. Beide Themenkomplexe sind Schlüsselkomponenten für die dringend benötigte Energiewende. Bei der Führung werden an ca. 4 Stationen aktuelle Forschungsbeispiele des Instituts gezeigt.	
	<i>Führung</i>	
14:00 bis 15:15 Uhr	Künstliche Intelligenz und Informationstechnik in Fahrzeugen <i>Prof. Dr.-Ing. Eric Sax, Nathalie Brenner, Lukas Erlinghagen und Andreas Lauber und Timo Sandmann (ITIV)</i>	<i>Gebäude 30.10 Foyer Institut für Technik der Informations- verarbeitung (ITIV)</i>
	Führung durch das Institut für Technik der Informationsverarbeitung (ITIV) mit Demonstrationen und Stationen zu: Autonomen Fahren, Virtual Reality im Truck, Einführung in die Magie der Künstlichen Intelligenz.	
	<i>Führung</i>	
15:00 bis 16:00 Uhr	Mobilfunk, Glasfaser, Radar – Technologien der Hochfrequenztechnik und Photonik <i>Axel Diewald (IHE), Christoph Füllner (IPQ)</i>	<i>Gebäude 30.10 Foyer Institut für Photonik und Quanten- elektronik (IPQ) Institut für Hochfrequenztechnik und Elektronik (IHE)</i>
	Die Institute für Photonik und Quantenelektronik (IPQ) und Hochfrequenztechnik und Elektronik (IHE) öffnen die heiligen Pforten zu ihren state-of-the-art Forschungslaboren. Die Anwendungsfelder, mit denen sich das IPQ beschäftigt, reichen von der optischen Datenübertragung mittels Glasfaserkabel, über die Sensorik bis hin zur Biologie. Das IHE arbeitet an der Entwicklung neuester Mobilfunktechnologien wie etwa 5G, als auch an bildgebenden Automobilradaren zur Realisierung von autonomem Fahren.	
	<i>Führung mit max. 20 Teilnehmern</i>	

Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Marc Hiller (Studiendekan ETIT)
Tel: 0721 – 608 42474
Email: marc.hiller@kit.edu

KIT-Fakultät für Informatik

ab 10:15 Uhr **Studi-Lounge: Nach der Studieninformation noch Fragen?** *Gebäude 50.34 Foyer*
Fachschaft Mathematik und Informatik

Hier beantworten Studierende eure Fragen zu Studium und Campusleben in der gemütlichen Kaffeerrunde.

09:30 bis
10:15 Uhr



Informatik studieren am KIT

*Gebäude 50.34
Raum -101*

Fast überall in unserem Leben - in Autos, Flugzeugen, Handys, Haushaltsgeräten, aber natürlich auch in PC und Internet - steckt Informatik drin. Informatikerinnen und Informatiker sind daher in fast allen Fachgebieten vertreten und haben hervorragende Berufsaussichten. Der Studiendekan der Fakultät und Informatikstudierende erklären, warum sich das Studium am KIT besonders lohnt und geben hilfreiche Tipps zum Leben und Studieren am KIT.

10:30 bis
11:15 Uhr

Wirtschaftsinformatik: Nicht entweder oder, sondern sowohl als auch

*Gebäude 50.34
Raum -101*

Die durch Digitalisierung geprägte Arbeits- und Lebenswelt erfordert Kompetenzen aus den Bereichen Informatik, Wirtschaft und Recht. Studierende der Wirtschaftsinformatik verknüpfen Wissenschaft und Praxis in der Gestaltung der digitalen Wirtschaft und Gesellschaft. Sie profitieren von einem vielfältigen Angebot der KIT-Fakultäten für Informatik und Wirtschaftswissenschaften mit vielen Wahl- und Vertiefungsmöglichkeiten.

Die interdisziplinäre Ausrichtung bietet den qualifizierten Absolventeninnen und Absolventen exzellente Berufschancen in allen Branchen. In der Veranstaltung gibt der Studiendekan gemeinsam mit Studierenden Informationen aus erster Hand zum Bachelor- und Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik.

11:30 bis 12:15 Uhr	Studierende präsentieren Softwareprojekte Im „PSE-Praktikum“ lernen die Informatikstudierenden 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 zeigen unterschiedliche Teams ihre entwickelte Software.	<i>Gebäude 50.34 Raum -101</i>
ab 12:15 Uhr	Tischgespräche: Studierende informieren und beraten aus erster Hand <i>Fachschaft Mathematik und Informatik</i> Studierende erzählen euch beim gemütlichen Mittagessen Nützliches und Wissenswertes rund um die Studiengänge Informatik und Informationswirtschaft.	<i>Gebäude 50.34 Foyer</i>
13:00 bis 13:45 Uhr	The Incredible Proof Machine <i>Simon Bischof</i> In der Mathematik gibt es viele Sätze. Für jeden dieser Sätze muss man beweisen, dass er stimmt. Manuelle Beweise sind jedoch kompliziert und fehleranfällig. Wir betrachten in unserem Workshop Aussagen der Logik wie "wenn A und B gilt, dann gilt A oder B". Wir stellen die "Incredible Proof Machine" vor. Mit dieser kann man Beweise spielerisch aus Logikbausteinen wie "wenn A und B gilt, dann gilt auch A" zusammensetzen. Diese werden fortlaufend automatisch überprüft. <i>Teilnehmerbeschränkung: 15 Personen</i>	<i>Gebäude 50.34 Raum -142</i>

13:15 bis
13:45 Uhr

**Berufsziel Software-Ingenieurin /-Ingenieur:
Warum sich ein Studium der Informatik immer lohnt!**

Gebäude 50.34
Raum -101

Prof. Dr. Ralf H. Reussner sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

In diesem Vortrag werden die gängigen Vorurteile über Informatikerinnen und Informatiker humorvoll widerlegt und durch Fakten ersetzt. Dabei erfährt man, was Softwareingenieurinnen und -ingenieure im Berufsalltag machen, wie die Berufsaussichten sind und woran gerade geforscht wird. Und warum man für den späteren Berufseinstieg zuerst einmal Informatik am KIT studieren sollte.

14:00 bis
15:00 Uhr

Von Facebook zu Google

Gebäude 50.34
Raum 305

Matthias Wolf und Franziska Wegner

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 sind überall: Jeder ist Teil eines Freundeskreises und fast jeder Mitglied bei Facebook oder einer anderen Web-Community. In der Netzwerkanalyse wird untersucht, wie solche Netze aufgebaut sind und welche Rolle der einzelne darin spielt. In diesem Workshop wollen wir mit interessierten Schülerinnen und Schülern Netzwerke aus Freundschaftsbeziehungen unter die Lupe nehmen: Wir werden die Netzwerke darstellen, mithilfe von Algorithmen viele interessante Fragestellungen beantworten und dabei einiges über die Hintergründe erfahren. Dieser Workshop richtet sich an Schülerinnen und Schüler ab der 10. Klasse. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Teilnehmerbeschränkung: 16 Personen

14:00 bis
14:45 Uhr

Kryptographie für Einsteiger
Astrid Ottenhues, Alexander Koch

*Gebäude 50.34
Raum 252*

Alice möchte Bob eine Nachricht schicken. Wie kann Alice diese senden ohne dass jemand Drittes unbefugt mitlesen kann? Wie kann Bob sicher sein, dass die Nachricht auch wirklich von Alice stammt und nicht verändert wurde? Zusätzlich werden wir uns angucken, wie man auf privaten Daten (verschlüsselt) rechnen kann, ohne etwas über diese zu lernen/preiszugeben. So lässt sich zum Beispiel interaktiv mit kryptographischen Methoden feststellen, wer die oder der Klassenbeste ist, ohne, dass dabei öffentlich wird, wie viele Klausurpunkte die einzelnen Schülerinnen und Schüler haben.

Teilnehmerbeschränkung: 20 Personen

14:00 bis
15:00Uhr

**Künstliche Intelligenz und humanoide Robotik:
Proaktive Assistenten des Menschen**
Prof. Dr. Tamim Asfour sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

*Gebäude 50.20
Institut für
Anthropomatik und
Robotik,
Hochperformante
humanoide
Technologien (H²T)
(Adenauerring 2)
EG, Rechter Flügel*

Die Robotik spielt bei der Erforschung der künstlichen Intelligenz eine zentrale Rolle, denn ein Verständnis von Intelligenz ohne die Betrachtung der Interaktion des Körpers mit der physischen Welt ist langfristig nicht möglich. Aus Beobachtung des Menschen und aus eigener Erfahrung lernen die humanoiden ARMAR-Roboter, um ihre Aufgaben als Assistenten in Privathaushalten oder in industriellen Umgebungen durchzuführen. Wir zeigen Euch, wie die Roboter ihre Umgebung wahrnehmen, Situationen interpretieren, menschliche Absichten erkennen, natürliche Sprache verstehen und proaktiv Hilfe anbieten. Zusätzlich zeigen wir Euch personalisierte tragbare Roboter (Handprothesen und Exoskelette), die Fähigkeiten des Menschen augmentieren bzw. Einschränkungen kompensieren.

Teilnehmerbeschränkung: 40 Personen

14:00 bis 15:00 Uhr	Menschen und Roboter – Eine (R)evolutionsgeschichte der Zusammenarbeit <i>Dr. Christoph Ledermann sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter</i>	<i>Gebäude 40.28 EG</i>
	<p>Roboter und Menschen werden zukünftig immer enger zusammenarbeiten - in der Industrie, aber auch im Service-Bereich. In unserer Laborführung zeigen wir unsere aktuellen Forschungsdemonstratoren für die Mensch-Roboter-Kollaboration. Z.B. könnt ihr gegen unseren Franka Emica Roboter im Hütchenspiel antreten oder euch von einem Roboter "einhändig" eine Flasche öffnen lassen - eine gar nicht so leichte Aufgabe. Weiterhin zeigen wir, wie durch Anwendung von Augmented Reality die Lagerhalle der Zukunft aussehen könnte und neue Konzepte aus unserem Medizinrobotik-Labor. Zuletzt stellen wir das KUKA Robot Learning Lab vor; dieses ermöglicht es Studierenden weltweit, selbst geschriebene Roboterprogramme auf unseren realen Robotern der Firma KUKA ausführen zu lassen und über Webcam zu beobachten.</p> <p><i>Teilnehmerbeschränkung: 30 Personen</i></p>	
15:00 bis 16:00 Uhr	Telepräsenz und virtuelle Realität <i>Achim Langendörfer</i>	<i>Gebäude 50.20 Adenauerring 2 1. OG Raum 142</i>
	<p>In dieser Demonstration können Sie einen Roboter von unserem Labor aus mit Techniken der Telepräsenz und der virtuellen Realität bei der Dekontamination von radioaktiv verseuchten Anlagenteilen in entfernten menschenfeindlichen Umgebungen unterstützen. Des Weiteren werden Sie ein Diffusionsexperiment betrachten, welches die Ausbreitung der Schadstoffe auf einem menschenfeindlichen Gelände nachbildet und ebenfalls in der virtuellen sowie erweiterten Realität dargestellt wird. Abschließend wird der am Lehrstuhl entwickelte und zu großen Teilen 3D-gedruckte, omnidirektionale Roboter vorgestellt und über die Telepräsenz gesteuert.</p> <p><i>Teilnehmerbeschränkung: 20 Personen</i></p>	

Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Gregor Snelting (Studiendekan Informatik)
Tel: 0721 – 608 48350
Email: gregor.snelting@kit.edu

Prof. Dr. Martina Zitterbart (Studiendekanin Wirtschaftsinformatik)
Tel: 0721 – 608 46400
Email: zitterbart@kit.edu

Sebastian Schäfer (KIT-Fakultät für Informatik, Kommunikation,
Marketing und Events)
Tel: 0721 – 608 44344
Email: sebastian.schaefer@kit.edu

KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

09:00 bis
09:30 Uhr



**Wirtschaftsingenieurwesen:
Brücken schlagen zwischen Technologie und
Wirtschaft**

Prof. Dr. M. Klarmann (Prodekan)

In der digitalen Gesellschaft schwimmt die Trennung zwischen technischen und wirtschaftlichen Fragestellungen. Wer in einem solchen Umfeld in Unternehmen Verantwortung übernehmen möchte, profitiert von unserem interdisziplinären Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Diese Veranstaltung bietet Einblicke aus erster Hand zu diesem Studium. Ein Schwerpunkt der Vorstellung liegt dabei darauf, Ihnen ein Gefühl für die Flexibilität des Studiengangs zu vermitteln. Insbesondere zeigen wir Ihnen, wie Sie das Studium im Wirtschaftsingenieurwesen am KIT genau an Ihre individuellen Interessen und Wünsche anpassen können (und sollten).

*Gebäude 11.30
Foyer*

09:30 bis
10:00 Uhr



**Wirtschaftsinformatik: Nicht entweder oder,
sondern sowohl als auch**

*Prof. Dr. A. Mädche (Studiendekan) und Merlin
Knäble (Student)*

Die durch Digitalisierung geprägte Arbeits- und Lebenswelt erfordert Kompetenzen aus den Bereichen Informatik, Wirtschaft und Recht. Studierende der Wirtschaftsinformatik verknüpfen Wissenschaft und Praxis in der Gestaltung der digitalen Wirtschaft und Gesellschaft. Sie profitieren von einem vielfältigen Angebot der KIT-Fakultäten für Informatik und Wirtschaftswissenschaften mit vielen Wahl- und Vertiefungsmöglichkeiten. Die interdisziplinäre Ausrichtung bietet den qualifizierten Absolventinnen und Absolventen exzellente Berufschancen in allen Bereichen. In der Veranstaltung gibt der Studiendekan gemeinsam mit einem Studenten Informationen zu dem ab dem Wintersemester 2019/20 am KIT neu angebotenen Bachelor- und Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik.

*Gebäude 11.30
Foyer*

10:00 bis
10:30 Uhr

Technische Volkswirtschaftslehre
Prof. Dr. K. Mitusch (Studiendekan)

Gebäude 11.30
Foyer

Was passiert auf Märkten? Die Volkswirtschaftslehre am KIT analysiert strategische Interaktionen zwischen verschiedenen Akteuren sowohl theoretisch als auch empirisch, in Labor-Experimenten und in computergestützten Simulationsstudien. Wie verhalten sich Unternehmen im Wettbewerb? Sollte der Staat eingreifen, und wie? Wie werden öffentlichen Entscheidungen getroffen? Wie entwickelt sich die Gesamtwirtschaft? Eine Besonderheit am KIT ist der Technikbezug: Welches sind die volkswirtschaftlichen Effekte und Rahmenbedingungen von Innovationen und aktuellen Technologietrends? Zum Berufsfeld gehören Positionen in Forschungsabteilungen und in volkswirtschaftlichen Abteilungen von Unternehmen, Verbänden, Behörden und in der Politikberatung.

10:15 bis
11:15 Uhr

Was haben farbige Landkarten und schlechter Handyempfang gemeinsam?
Dr. Viktor Bindewald

Gebäude 11.40
S 116

Neugierig? Dann meldet euch an, um im Team mit anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmern dieser Frage auf den Grund zu gehen. Weiterhin befassen wir uns damit, wie wir ökonomische Probleme mithilfe mathematischer und wirtschaftswissenschaftlicher Methoden lösen. Gemeinsam finden wir heraus, wie man ein Modell aufstellt und wie man einen Algorithmus schreibt, um dieses zu lösen.

Es werden keine mathematischen Vorkenntnisse vorausgesetzt.

Anmeldung unter: viktor.bindewald@kit.edu

10:30 bis
11:00 Uhr



**Wirtschaftsingenieurwesen:
Brücken schlagen zwischen Technologie und
Wirtschaft**

Prof. Dr. M. Klarmann (Prodekan)

In der digitalen Gesellschaft schwimmt die Trennung zwischen technischen und wirtschaftlichen Fragestellungen. Wer in einem solchen Umfeld in Unternehmen Verantwortung übernehmen möchte, profitiert von unserem interdisziplinären Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Diese Veranstaltung bietet Einblicke aus erster Hand zu diesem Studium. Ein Schwerpunkt der Vorstellung liegt dabei darauf, Ihnen ein Gefühl für die Flexibilität des Studiengangs zu vermitteln. Insbesondere zeigen wir Ihnen, wie Sie das Studium im Wirtschaftsingenieurwesen am KIT genau an Ihre individuellen Interessen und Wünsche anpassen können (und sollten).

*Gebäude 11.30
Foyer*

10:30 bis
11:30 Uhr

**Design Thinking – Wie Bastelmaterial echte
Innovationen entstehen lässt**

KSRI Design Thinking Team

Ihr müsst einen Vortrag halten? Einen Text formulieren? Ein Produkt erfinden? Ihr habt überhaupt keine Idee, wie ihr anfangen sollt? Dann hilft euch die Design-Thinking-Methode! Erfahrt, wie heute innovative Produkte entstehen und wie Menschen auf coole Ideen kommen.

*KD²Lab
Gebäude 01.85,
Fritz-Erler Str. 1-3
(1. OG)*

oder

*Treffpunkt Ehrenhof
10:15 Uhr*

11:30 bis
12:00 Uhr

**Studieren im Ausland: Austauschprogramme an
der KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften**

*Lorene Dobrinoff (International Relations Office der
KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften)*

Fernweh im Studium? Als Student/Studentin der KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften stehen Ihnen zahlreiche Optionen zur Verfügung, einen Studienaufenthalt im Ausland zu absolvieren. Hier erhalten Sie einen ersten Überblick und einige Tipps für eine erfolgreiche Planung.

*Gebäude 11.30
Foyer*

11:30 bis
13:00 Uhr

**Volkswirtschaftslehre I – Mikroökonomie:
Vom Fluch des Gewinnens**
Prof. Dr. C. Puppe

*Gebäude 30.95
Audimax*

Wie bilden sich Preise? Wie verändert sich das Arbeitsangebot eines Arbeitnehmers bei steigendem Lohnsatz? Wie reagiert das Sparverhalten privater Haushalte bei sinkenden Zinsen? Unter welchen Bedingungen bilden sich Monopole? Welchen Preis sollte ein Monopolist setzen? Welche Strategien sollte eine Firma gegenüber Marktkonkurrenten benutzen? Diese und andere wichtige ökonomische Fragen werden in der mikroökonomischen Theorie geklärt und beantwortet. Zum Studieninformationstag wollen wir fragen: Kann es passieren, dass der Gewinner einer Auktion es bedauert, diese gewonnen zu haben? Und falls ja, warum?

12:00 bis
13:00 Uhr

**Verhaltensökonomie: Wie Menschen wirklich
entscheiden**
David Ehrlich und Anke Greif-Winzrieth

*KD²Lab
Gebäude 01.85,
Fritz-Erler Str. 1-3
(1. OG)*

Die klassische Ökonomie geht von der Modellannahme des Homo oeconomicus, also des rationalen Nutzenmaximierers aus. Die Verhaltensökonomie hingegen untersucht experimentell, inwiefern tatsächliches Verhalten mit theoretischen Erwartungen übereinstimmt. Wie das funktioniert, könnt ihr im KD²Lab live erleben.

oder
*Treffpunkt Ehrenhof
11.45 Uhr*

12:00 bis
13:00 Uhr

Die Wege zur Verwirklichung Deiner Ideen
*Vertreter/-innen der PionierGarage, EnActus und
EnTechnon*

*Gebäude 11.30
Foyer*

In der Informationsveranstaltung werden Weiterbildungs- und Unterstützungsangebote im Bereich Gründertum (Entrepreneurship) präsentiert.

Interdisziplinäre Hochschulgruppen, reale Startups sowie Dozenten des KIT berichten hautnah über innovative Projekte, vielfältige Möglichkeiten der Verwirklichung seiner eigenen Geschäftsideen sowie die curricularen Angebote in den Bachelor- und Masterstudiengängen.

Ansprechpartnerin: Barbara Müller (KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften -
Studienprogrammkoordination)
Tel: 0721 – 608 46221
Email: barbara.mueller@kit.edu

Vor und nach dem Studieninformationstag

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

Zentrum für 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 0721 – 608 44930 möglich.

Workshops/Infoveranstaltungen

Beratungen zur Studienfachwahl und zu verschiedenen Studiengängen

jeweils ab 14:00 Uhr (sofern nicht anders angegeben), Dauer ca. zwei Stunden

▶ Was will ich studieren?	11.10.	29.11.	13.12.
▶ Abitur – und was dann?	28.10. und 31.10., 2-tägig, 09:00 bis 17:00 Uhr (in den Herbstferien)		
▶ Bewerben und Zulassung am KIT	23.10.	05.12.	
▶ Geisteswissenschaften	14.11.		
▶ Architektur & Kunstgeschichte	31.10.	12.12.	
▶ Bauingenieurwesen	29.10. (10:00 Uhr)		21.11.
▶ Biowissenschaften und Chemie	22.11.	06.12.	
▶ Lehramtsstudium	10.10.	21.11.	
▶ Ingenieurwissenschaften	30.10.	14.11.	16.12.
▶ Wirtschaftsingenieurwesen und TVWL	14.10.	04.11.	12.12.
▶ Informatik und Wirtschaftsinformatik	14.11.		

Einzelberatung

zu allgemeinen und fachbezogenen Fragen des Studiums, Gesprächsdauer ca. eine Stunde, Termine nach Vereinbarung. Auch telefonische Beratungsgespräche sind möglich.

Offene Beratung

Studierende, die ohne Terminvereinbarung mit einer Beraterin oder einem Berater sprechen möchten, können unsere offene Beratung nutzen. Ein maximal 20-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 und donnerstags von 09:00 bis 12:00 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 unter www.sle.kit.edu/vorstudium/informationsbroschueren.php zum Download.

... und im Studium

steht das zib mit speziellen Angeboten weiter an Ihrer Seite:

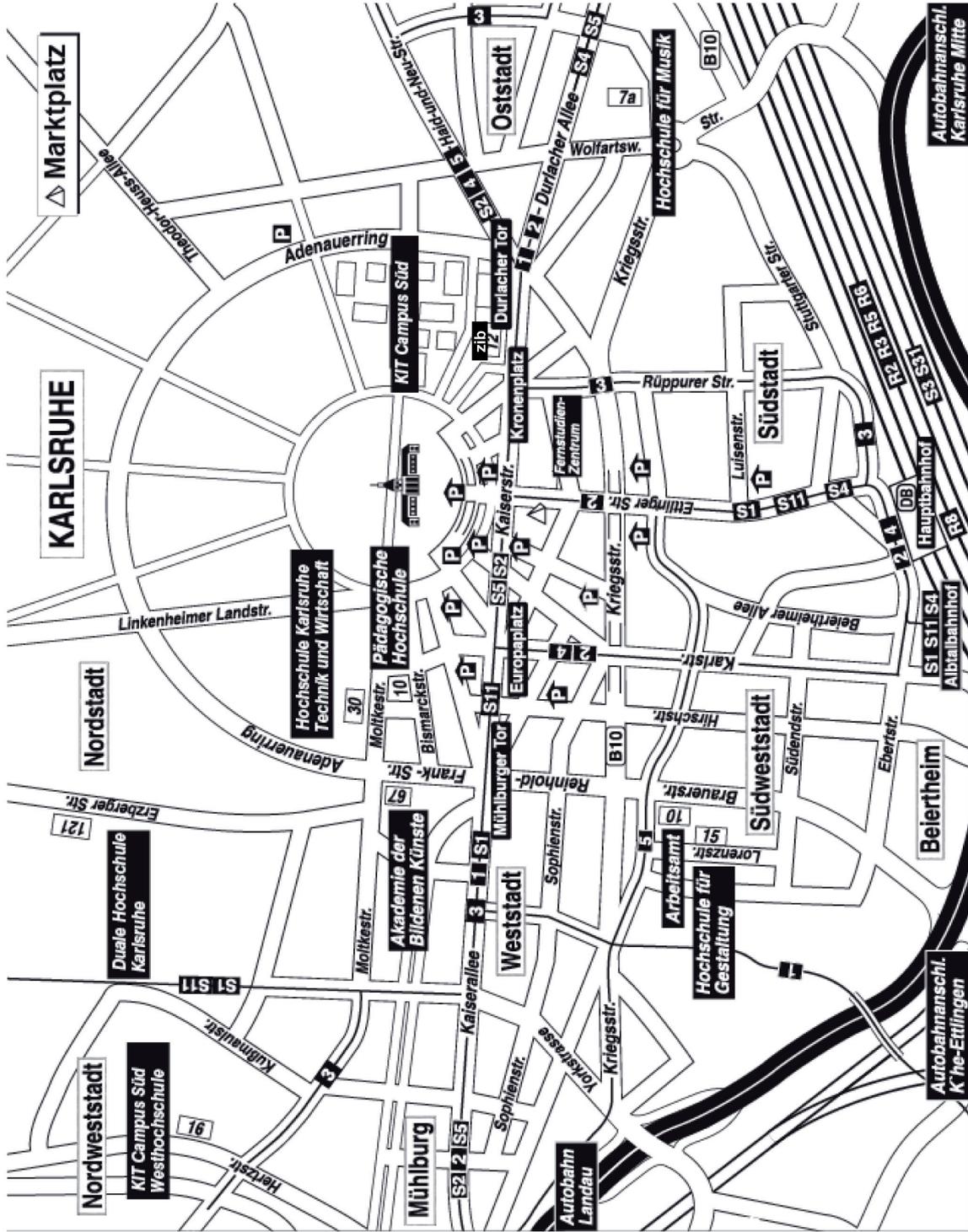
- Beratung bei Schwierigkeiten im Studium
- Studiengangswechsel, Hochschulortwechsel
- Übergang vom Bachelor- zum Masterstudium

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 des KIT: 0721 – 608 0.

Unter www.zib.kit.edu finden Sie unsere Broschüren 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: campus.studium.kit.edu/events/catalog.php. Eine gute Gelegenheit zum Vorlesungsbesuch bieten beispielsweise die Herbstferien.

Kontakt: Zentrum für Information und Beratung (zib)
Tel: 0721 – 608 44930
Email: info@zib.kit.edu
www.zib.kit.edu



PKW

- Von Norden: A5 Richtung Karlsruhe/Basel
- Von Nordwesten: A61, weiter auf A5
- Von Osten: A8, weiter auf A5 Richtung Frankfurt
- Von Süden: A5 Richtung Frankfurt

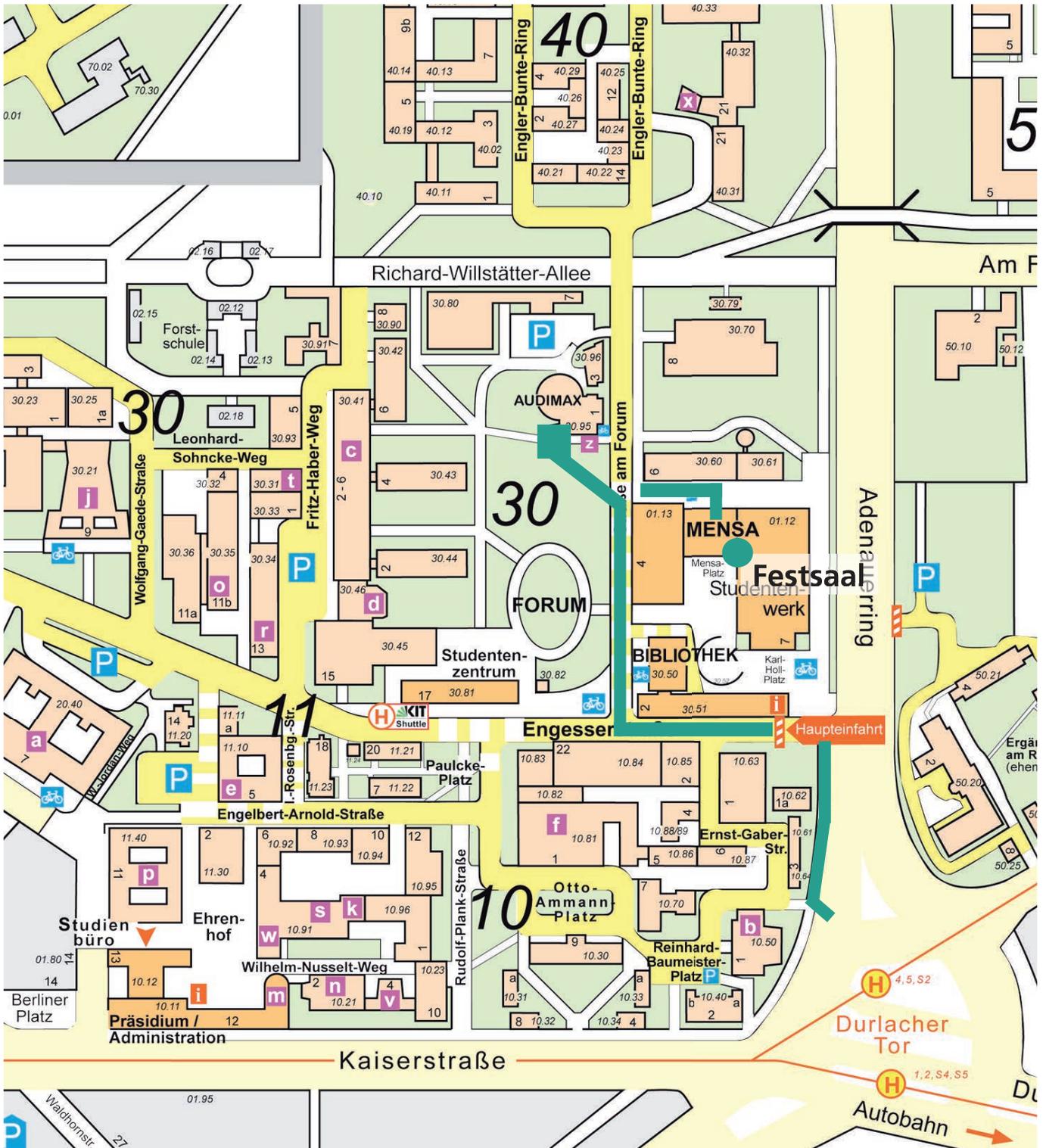
Die Autobahn an der Ausfahrt Karlsruhe-Durlach verlassen, dann weiter Richtung Karlsruhe (erste Ausfahrt) fahren.

Der vierspurigen Einfahrtsstraße (Durlacher Allee) bis zum Hinweisschild „KIT-Campus Allee“ folgen, dann rechts abfahren (Adenauer Ring). Die Haupteinfahrt befindet sich nach wenigen Metern auf der linken Seite.

Achtung: Die Zufahrt zum Campus ist für Privatpersonen nicht gestattet! Bitte benutzen Sie eines der umliegenden Parkhäuser.

Anreise per Bahn

Hauptbahnhof Karlsruhe, ab Bahnhofsvorplatz weiter mit den Linien S4/41 und 2 des Karlsruher Verkehrsverbundes bis zur Haltestelle Durlacher Tor/KIT Campus Süd.



Begrüßung: Audimax ■

Messestände: Audimax, Foyer ■

**zib-Veranstaltungen: Seminarraum Audimax
und Festsaal Studierendenwerk** ●

Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Zentrum für Information und Beratung (zib)
Engelbert-Arnold-Straße 2
76131 Karlsruhe

Telefon: 0721 - 608 44930

Fax: 0721 - 608 44902

E-Mail: info@zib.kit.edu

www.zib.kit.edu

Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
www.kit.edu

Karlsruhe © KIT 2019

