

Angebote für Schülerinnen, Schüler, Studieninteressierte, Lehrkräfte und Eltern am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Newsletter Schülerangebote KIT Sommersemester 2017

Liebe Leserinnen und Leser,

In diesem Newsletter informieren wir Sie über unsere Veranstaltungen im Sommersemester 2017. Aktuelle Informationen zu unseren Angeboten und Veranstaltungen finden Sie auch unter www.schueler.kit.edu.

Bewerbung fürs Studium – Wie komme ich an die Uni?

Informationsveranstaltung: Bewerbung und Zulassung am KIT

Webinar zur Bewerbung und Zulassung am KIT

Informationsveranstaltungen und Workshops der Studienberatung

Fit für MINT: Online-Brückenkurs Mathematik

Ingenieurwissenschaftliches Ferienpraktikum

Informationsveranstaltung Elektrotechnik

Schnupperkurs Mathematik

Girls' Day

Die Lange Nacht der Studienberatung

Fit für MINT: Kurse für Studieninteressierte

Schnupperwochen in den Pfingstferien

Explore Science

Tag der offenen Tür

Science Camp Energie

Science Camp Informatik

Schnupperstudium Informatik

Fit für MINT: Vorkurse für neue Studierende

Science Camp Geothermie

Bewerbung fürs Studium - Wie komme ich an die Uni?

Abi (fast) geschafft, auf an die Uni! Doch dabei gibt es einige Dinge zu beachten. Vorab wichtig: Die **Bewerbungsfrist** für zulassungsbeschränkte Studiengänge ist in der Regel der **15. Juli**. Da fast alle Studiengänge mittlerweile zum Wintersemester starten, sollten Sie die Fristen nicht versäumen. Sonst heißt es: Ein Jahr warten!

Wie hoch ist der NC?

Das wird oft gefragt. Als Antwort wird eine Durchschnittsnote erwartet, die man haben muss, um einen Studienplatz im entsprechenden Fach zu bekommen. Doch so einfach ist das nicht. Ein Studienfach mit NC (Zulassungsbeschränkung) verfügt nur über eine begrenzte Anzahl von Studienplätzen. Erst nach Ende der Bewerbungsfrist zeigt sich, ob die vorhandenen Plätze für alle eingegangenen Bewerbungen ausreichen. Falls ja, bekommen alle Bewerberinnen und Bewerber einen Studienplatz.

Falls nicht, kommt es zu einem **Auswahlverfahren**. Dabei werden Ranglisten unter den Bewerberinnen und Bewerbern erstellt. Nach welchen Kriterien die Listen gebildet werden, unterscheidet sich von Hochschule zu Hochschule und von Studiengang zu Studiengang. Am KIT werden in der Regel der Abiturdurchschnitt, die Noten bestimmter, für den Studiengang relevanter, Fächer (meist Mathematik, Deutsch, Fremdsprache und Naturwissenschaft) und sonstige, außerschulische Leistungen berücksichtigt. Die Broschüre „[Zulassungsergebnisse](#)“ fasst die Auswahlverfahren am KIT zusammen. Außerdem sind dort die Grenzwerte der letzten Jahre aufgeführt. Das heißt die Punktzahl, die mindestens nötig war, um einen Studienplatz zu erhalten.

www.sle.kit.edu/downloads/allgemein/KIT_ALLGEMEIN_Zulassungsergebnisse.pdf

Lässt sich vorhersagen, ob ich einen Studienplatz bekomme?

Leider ist es bei NC-Studiengängen nicht möglich das vorherzusagen. Die in der Broschüre „[Zulassungsergebnisse](#)“ aufgeführten Zahlen geben lediglich einen Anhaltspunkt, ob Sie in den vergangenen Auswahlverfahren ein Platz bekommen hätten. Sowohl die Anzahl der Bewerber, als auch deren Noten ändern sich. Hinzu kommt, dass sich auch Auswahlverfahren, die Anzahl der vorhandenen Studienplätze und weitere Faktoren ändern können. Um Ihre Chancen zu erhöhen, können Sie sich an mehreren Hochschulen bewerben. Außerdem können Sie sich am KIT für bis zu drei zulassungsbeschränkte Studiengänge bewerben.

In zulassungsfreien Studiengängen bekommt jeder, der sich form- und fristgerecht bewirbt, einen Studienplatz, Abitur vorausgesetzt. In diesem Fall kann man sich direkt einschreiben und am besten auch gleich eine Wohnung am Studienort suchen. Am KIT ist die Einschreibefrist für zulassungsfreie Studiengänge der 15. September. Allerdings empfiehlt es sich nicht, diese Frist auszuschöpfen, da sonst Unterlagen wie der Studierendenausweis eventuell nicht bis zum Semesterbeginn vorliegen.

Wie bewerbe ich mich am KIT?

Sie bewerben sich online direkt am KIT: www.sle.kit.edu/vorstudium/bewerbung.php
Sie registrieren sich in diesem Bewerbungsprozess zusätzlich bei www.hochschulstart.de
Die online-Bewerbung wird in der Regel Ende Mai/Anfang Juni freigeschaltet. Zusätzlich zum Onlinesenden des ausgefüllten Online-Formulars muss ein Ausdruck der Onlinebewerbung mit allen geforderten Unterlagen an den Studierendenservice des KIT gesendet werden.
Wichtig: Für jeden angegebenen Studiengang sind die Unterlagen in einer eigenen

Ausfertigung (Kopie) einzureichen. Beispiel: Wenn man sich beim KIT für drei Bachelor-Studiengänge bewirbt, dann ist z.B. auch die Kopie des Abitur-Zeugnisses drei Mal einzureichen.

Hilfe rund um das Thema Bewerbung und Zulassung finden Sie auf den Seiten des [Zentrums für Information und Beratung \(zib\)](#), beim Workshop oder Webinar „Bewerbung und Zulassung am KIT“ oder bei einem persönlichen Gespräch beim zib.

www.sle.kit.edu/vorstudium/zib.php

Informationsveranstaltung: Bewerbung und Zulassung am KIT

Veranstaltungsinformation

Regelmäßig

Adolf-Würth-Gebäude (Geb. 11.30), KIT Campus Süd

Für **Studienbewerber zum Wintersemester 2017/18**

info@zib.kit.edu

Anmeldung erforderlich

www.sle.kit.edu/vorstudium/veranstaltungskalender.php

Ab Mitte Mai 2017 startet die Bewerbungsphase für das Wintersemester 2017/18 am KIT. Alle, die sich informieren möchten wie der **Bewerbungsprozess** abläuft, wie der Zeitplan ist und welche Chancen es bei den Studiengängen mit **Zulassungsbeschränkungen** gibt, können das Angebot des zib im Rahmen eines Workshops nutzen.

Webinar zur Bewerbung und Zulassung am KIT

Veranstaltungsinformation

Regelmäßig zwischen **April** und **Juli**

Für **Studienbewerber zum Wintersemester 2017/18**

info@zib.kit.edu

Anmeldung erforderlich

www.sle.kit.edu/vorstudium/beratungsangebot.php

Sie möchten sich am KIT bewerben und haben dazu einige Fragen? Das Webinar begleitet Sie beispielhaft durch eine **Onlinebewerbung** am KIT. Dabei haben Sie die Möglichkeit Fragen zu stellen. Eine Teilnahme ist vom PC, Smartphone oder Tablet aus möglich.

Informationsveranstaltungen und Workshops der Studienberatung

Veranstaltungsinformation

Regelmäßig

Adolf-Würth-Gebäude (Geb. 11.30), KIT Campus Süd

Für **Studieninteressierte**

info@zib.kit.edu

Anmeldung erforderlich

www.sle.kit.edu/vorstudium/veranstaltungskalender.php

Das Zentrum für Information und Beratung (zib), die zentrale Studienberatungsstelle des KIT, bietet regelmäßig **Workshops** und **Informationsveranstaltungen** zu **Entscheidungsfindung**, **Studienfachwahl**, **Bewerbung und Zulassung** sowie zu Inhalten und Aufbau unterschiedlicher Studiengänge an.

Fit für MINT: Online-Brückenkurs Mathematik

Veranstaltungsinformation

Zeitlich unabhängig

Für **Studieninteressierte**

info@mint-kolleg.kit.edu

Keine Anmeldung erforderlich

www.brueckenkurs-mathematik.de

Ableitungen und Integrale ausrechnen – wie ging das noch gleich? Mit dem **Online-Brückenkurs Mathematik** können Studieninteressierte ihre Kenntnisse auffrischen. Der ganzjährig verfügbare, kostenlose Kurs ist in zehn Module gegliedert und besteht aus Test- und Lerneinheiten zu Themen der Schulmathematik der Mittelstufe und Oberstufe. Interessierte können den Kurs selbstständig kapitelweise oder vollständig absolvieren. Außerdem können Lehrkräfte Autorenwerkzeuge und Inhalte des Kurses unter einer Open-Source-Lizenz herunterladen.

Ingenieurwissenschaftliches Ferienpraktikum

Veranstaltungsinformation

18. April bis 21. April 2017

Für **Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 8 bis 10**

Heike.Puzicha-Martz@kit.edu

Anmeldung erforderlich

www.fortbildung.kit.edu

Die Woche steht unter dem Leitthema „**Konstruieren und Bauen**“ und beleuchtet den technischen und ingenieurwissenschaftlichen Hintergrund zahlreicher Bauwerke, die Du im Alltag wiederfindest. Welchen Kräften und Einflüssen ist ein Hochhaus ausgesetzt und wie wird diesen entgegnet? Wie entwickle ich ein Flugzeug, das fliegen kann? Wie kann ich sicherstellen, dass Brücken und Kräne stabil genug konstruiert wurden? Diesen und vielen weiteren Fragen wird in der Praktikumswoche in der Arbeit mit Natur- und Verbundstoffen nachgegangen. Ihr setzt in Kleingruppen eigene Ideen in Modelle um, die verschiedenen Belastungstests standhalten müssen.

Informationsveranstaltung Elektrotechnik

Veranstaltungsinformation

20. April 2017

15:00 bis 17:00 Uhr

KIT-Institut für Hochfrequenztechnik und Elektronik, Geb. 30.28, KIT Campus Süd

Für **Studieninteressierte, Lehrkräfte und Eltern**

Saskia.Kutscheidt@mint-kolleg.de

Anmeldung erforderlich

www.mint-kolleg.kit.edu/Infoveranstaltung_Elektrotechnik.php

Was macht ein Ingenieur der Elektro- und Informationstechnik? Was erwartet mich im Elektrotechnik-Studium? Antworten auf diese und weitere Fragen gibt eine **Informationsveranstaltung für Studieninteressierte** am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Eine abschließende Laborführung gewährt außerdem Einblick in Forschungsbereiche und wissenschaftlichen Arbeitsalltag im Bereich der Elektrotechnik.

Schnupperkurs Mathematik

Veranstaltungsinformation

26. April / 03. Mai / 10. Mai / 17. Mai / 24. Mai / 31. Mai 2017

jeweils 15:45 bis 17:15 Uhr

Kollegiengebäude Mathematik Raum 0.014

Für **Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10**

Anmeldung erforderlich

www.math.kit.edu/didaktik/seite/schnupperkurs

Für interessierte Schülerinnen und Schüler ab Klassen 10 gibt es jeweils im Sommer einen Schnupperkurs zur Mathematik. In diesem Jahr lautet das Thema „**Metrische Geometrie** oder was anders wäre, hätte eine Taxifahrerin aus Manhattan Karthago gegründet“. Hier lernen Interessierte in sechs Vorlesungen nicht nur ein spannendes Thema aus der Mathematik kennen, sondern schnuppern auch die erste Hochschulluft.

Girls' Day

Veranstaltungsinformation

27. April 2017

Für **Schülerinnen**

Sarah.Wenz@kit.edu

Anmeldung erforderlich

www.girls-day.de

Am bundesweit jährlich stattfindenden Girls' Day bieten wir vielfältige **Workshops** an, in denen in denen **Studium, Ausbildung und Arbeit** am KIT vorgestellt werden. Außerdem stellen sich weibliche Vorbilder aus **technischen Berufen** und **MINT-Studiengängen** vor und erzählen kurz von ihrem Werdegang und ihrer Arbeit in einem Bereich, in dem Frauen bisher unterrepräsentiert sind. Nach den Workshops gibt es die Gelegenheit, sich an Infoständen über die Institute, das Studium und Berufsausbildungen am KIT zu informieren. Mädchen aller Schularten von Klasse 5 bis zum Abitur können sich anmelden.

Die Lange Nacht der Studienberatung

Veranstaltungsinformation

02. Juni 2017

18:00 bis 22:00 Uhr

Adolf-Würth-Gebäude (Geb. 11.30), KIT Campus Süd

Für **Studieninteressierte**

info@zib.kit.edu

Keine Anmeldung erforderlich

www.sle.kit.edu/vorstudium/langenachtberatung.php

Bei der langen Nacht der Studienberatung können sich Studieninteressierte sowie Eltern und Lehrkräfte für ein Erststudium am KIT zu allen **studienrelevanten Themen** informieren.

Wir wollen vor allem Un- und Kurzentschlossene bei der Suche nach dem für sie passenden Studium unterstützen, bevor die Bewerbungsfrist für viele Studiengänge am 15. Juli endet. Tipps zur Studienwahl und Bewerbung werden bei der Langen Nacht der Beratung ebenso angeboten wie nützliche Tipps zur Studienvorbereitung.

Fit für MINT: Kurse für Studieninteressierte

Veranstaltungsinformation

02. Juni bis 28. Juli 2017

MINT-Kolleg, KIT Campus Süd

Für **Studieninteressierte**

info@mint-kolleg.kit.edu

Anmeldung erforderlich

www.mint-kolleg.kit.edu

Nach dem Abi „fit für MINT“ werden? Die Kurse des MINT-Kollegs von Dienstag, 2. Mai bis Freitag, 28. Juli, bereiten Abiturientinnen und Abiturienten auf ein naturwissenschaftliches oder technisches Studium vor. Als Gasthörer frischen sie in den Kursen **Grundlagenwissen** in Mathematik, Informatik, Physik und Chemie auf. Die Gasthörergebühr beträgt derzeit 75 Euro.

Schnupperwochen in den Pfingstferien

Veranstaltungsinformation

06. Juni bis 16. Juni 2017

KIT Campus Süd

Für **Studieninteressierte**

info@zib.kit.edu

Anmeldung für bestimmte Veranstaltungen erforderlich

www.sle.kit.edu/vorstudium/schnupperwoche.php

Die Schnupperwoche ist eine Art **Studieren auf Probe**, bei dem die Möglichkeit besteht, an regulären Veranstaltungen am KIT teilzunehmen. Zusätzlich bietet das Zentrum für Information und Beratung täglich Informationsveranstaltungen zur **Studienfachwahl** und rund ums Studium an. Neben der Orientierung über das Studienangebot, kann die Teilnahme an der Schnupperwoche so auch dazu beitragen, die richtige Studienfachwahl zu treffen.

Explore Science

Veranstaltungsinformation

21. Juni bis 25. Juni 2017

Mannheim Luisenpark

Für **alle Interessierten**

Keine Anmeldung erforderlich

www.explore-science.info/#info.php

Unter dem Motto **Abenteuer Energie** präsentiert das KIT auf der Explore Science verschiedene spannende Experimente. Bei den Mitmachaktionen der Schülerlabore des KIT steht die menschliche Energie im Vordergrund - von der Biomechanik über Sportphysiologie bis hin zur geistigen Leistungsfähigkeit beim Lösen kniffliger Aufgaben. Die verschiedenen Mitmachstationen werden am Campus an der Seebühne zu finden sein.

Tag der offenen Tür

Veranstaltungsinformation

24. Juni 2017

KIT Campus Nord

Für **alle Interessierten**

Keine Anmeldung erforderlich

www.kit.edu/effekte2017

Unter dem Motto **EFFEKTIVOLL AM KIT** lädt das KIT zum Tag der offenen Tür auf den Campus Nord ein. Populär-wissenschaftliche Vorträge für Kinder und Erwachsene, Mitmachaktionen und Experimente, Führungen, Ausstellungen und Demonstrationen in Forschungslaboren, Versuchshallen und Instituten erlauben ungewohnte Einblicke in Forschung, Lehre und Innovation am KIT.

Science Camp Energie

Veranstaltungsinformation

30. Juli bis 04. August 2017

Für **Schülerinnen und Schüler von 14 bis 16 Jahren**

Michael.Gauss3@kit.edu

Anmeldung erforderlich

www.zml.kit.edu/science-camp-energie.php

Welche zukünftigen Möglichkeiten gibt es, unsere **Energieversorgung** sicherzustellen?

Dies wird eine der zentralen Fragen des Science Camps Energie sein. Jugendliche haben hierbei die Möglichkeit, in Gruppen **eigene kleine Projekte** mit Experimenten und Recherchen durchzuführen, Wissenschaftlern über die Schulter zu schauen und selbst in die Rolle einer Forscherin/eines Forschers zu schlüpfen.

Science Camp Informatik

Veranstaltungsinformation

07. bis 11. August 2017

Für **Schülerinnen von 14 bis 16 Jahren**

Michael.Gauss3@kit.edu

Anmeldung erforderlich

www.zml.kit.edu/science-camp-informatik.php

Informatik findet heute in fast allen Lebensbereichen Anwendung. Ob in der Medizin, in der Automobilindustrie, im Film oder in der Kommunikation: Informatik heißt nicht, sich ausschließlich mit Computern zu befassen. Nicht die Maschine, sondern die Gestaltung und Optimierung von Arbeitsabläufen steht als wesentliche Aufgabe im Mittelpunkt.

In den fünf Tagen des Workshops programmieren wir eine einfache Web-Anwendung, die zeigen soll, dass Informatik sehr praxisorientiert ist und darüber hinaus noch Spaß macht. Daneben besuchen wir in Exkursionen verschiedene Firmen und stellen spannende Aufgabenfelder von Informatikerinnen vor.

Schnupperstudium Informatik

Veranstaltungsinformation

28. August bis 03. September 2017

Für **Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10**

schnupperstudium@fsmi.uni-karlsruhe.de

Anmeldung erforderlich

www.informatik.kit.edu/schnupperstudium

Wir geben interessierten Schülerinnen und Schülern einen Einblick in unser Informatik-Studium, der über einen normalen Hochschulinformationstag hinaus geht. Dabei lernst du nicht nur das Informatikstudium kennen, sondern auch den Campus und das Studentenleben in Karlsruhe. In verschiedenen Gruppen kannst du in dieser Woche dein eigenes Informatikprojekt realisieren.

Fit für MINT: Vorkurse für neue Studierende

Veranstaltungsinformation

September und Oktober

MINT-Kolleg, KIT Campus Süd

Für **neue Studierende**

info@mint-kolleg.kit.edu

Anmeldung erforderlich

www.mint-kolleg.kit.edu

Die Vorkurse des MINT-Kollegs im September und Oktober bieten Studienbewerberinnen und -bewerbern einen **kompakten Einstieg** in Mathematik, Informatik, Physik und Chemie. In zwei bis vier Wochen frischen die angehenden Studierenden ihre Kenntnisse auf und bereiten sich so auf den Einstieg in ihr Hochschulstudium im Oktober vor. Für die Kurse werden Unkostenbeiträge in Höhe von 25 bis 30 Euro erhoben.

Science Camp Geothermie

Veranstaltungsinformation

03. bis 08. September 2017

Für **Schülerinnen und Schüler von 14 bis 16 Jahren**

Michael.Gauss3@kit.edu

Anmeldung erforderlich

www.zml.kit.edu/science-camp-geothermie.php

Wie kann man Erdwärme aus der Tiefe holen und sie in Strom verwandeln? Warum ist es überhaupt warm in der Tiefe?

Um diese Fragen dreht sich das Science Camp Geothermie. Mit eigenen Experimenten können Schülerinnen und Schüler den **Geheimnissen der Erdwärme** auf die Spur kommen.

Außerdem erfahren die Schülerinnen und Schüler im Gelände, wie Geologen arbeiten und erhalten die Möglichkeit, selbst verschiedene Messungen und Versuche durchzuführen. Zusätzlich zu den eigenen Experimenten bieten wir einen Besuch des Geothermiekraftwerks in Insheim an. Dort erleben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer live, wie mit Erdwärme Strom erzeugt wird.