

GEMEINSAME ANGEBOTE

Schnupperstudium für alle - Zentrale Studienberatung

Die Universität Paderborn informiert regelmäßig über das gesamte Studienangebot. Mit Hilfe des Schnupperstudiums kannst du den Studienbetrieb aus der Nähe kennen lernen und den Studienalltag erleben. Besonders reizvoll ist die Möglichkeit mit Studierenden, Dozenten und Mitarbeitern ins Gespräch zu kommen. Die zentrale Studienberatung der Universität gibt dir auch gerne Tipps und Hinweise zur Studien- und Berufswahl: <http://zsb.upb.de>

Schülerlabor coolMINT.paderborn

coolMINT, das Schülerlabor der Universität Paderborn und des Heinz Nixdorf MuseumsForums, bietet dir ebenfalls ein interessantes und spannendes Workshopprogramm aus dem Bereich der MINT-Fächer*. Egal in welcher Jahrgangsstufe du bist - es ist für jeden etwas dabei: <http://www.coolmint-paderborn.de/>

ANGEBOTE FÜR MÄDCHEN

Mädchenkram? Ja genau! Die Elektrotechnik und die Informatik sind schon lange keine Männerdomäne mehr. Die Universität Paderborn möchte dich für ein Studium im natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Bereich begeistern und bietet dir dazu mehrere Möglichkeiten:

Frühlings- und Herbst-Uni

In den Oster- und Herbstferien bekommst du die Möglichkeit während vielfältiger Workshops, Probevorlesungen und Gesprächen zu Studium und Berufsleben der MINT-Fächer erste Einblicke in die Universität und die verschiedenen Fachgebiete zu erhalten.

Girls' Day

Der bundesweite Mädchen-Zukunftstag hat an der Universität Paderborn einen festen Platz im Kanon der Studien- und Berufswahlangebote. Als Schülerin der Mittel- oder Oberstufe erhältst du während spannender Führungen oder in Projektworkshops Informationen zu MINT-Ausbildung und Studium.

Die Veranstaltungen werden von der Initiative „Frauen gestalten die Informationsgesellschaft / Mädchen machen MINT“ organisiert. Mehr zur Initiative und zu den Veranstaltungen findest du im Internet: groups.upb.de/women

* MINT = Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik

STUDIENGÄNGE IM PROFIL

Bachelorstudiengang

Elektrotechnik, Informatik, Computer Engineering
Regelstudienzeit: 6 Semester bzw. 12 Semester (Teilzeit)
Abschluss: Bachelor of Science, Studienbeginn: WS
Unterrichtssprachen: Deutsch, Englisch

Masterstudiengang

Elektrotechnik, Informatik, Computer Engineering
Regelstudienzeit: 4 Semester bzw. 8 Semester (Teilzeit)
Abschluss: Master of Science, Studienbeginn: SS und WS
Unterrichtssprachen: Deutsch, Englisch

WS = Wintersemester, SS = Sommersemester

ANSPRECHPARTNER

Studienberatung Elektrotechnik

Raum P1.3.12
Tel.: 0 52 51/60 32 02
E-Mail: studienberatung@ei.upb.de
<http://ei.uni-paderborn.de/studierende/studienberatung.html>

Studienberatung Informatik

Prof. Dr. Gerd Szwillus
Raum F2.119
Tel.: 0 52 51/60 66 24 bzw. 0 52 51/60 66 20
E-Mail: szwillus@upb.de

Studienberatung Computer Engineering

Prof. Dr. Sybille Hellebrand und Prof. Dr. Marco Platzner
Te.: 0 52 51/60 30 02 oder 0 52 51/60 52 50
E-Mail: sybille.hellbrand@upb.de oder platzner@upb.de

Weitere Informationen findest du ebenso auf den Seiten der Zentralen Studienberatung (ZSB). Und um die eigenen Vorstellungen und Erwartungen an Studieninhalte, Anforderungen und Berufsmöglichkeiten zu prüfen, stehen dort Erwartungsschecks für dich zur Verfügung: <http://zsb.upb.de>

Impressum:

Inhalt/Texte: Institut für Elektrotechnik, Institut für Informatik
Gesamtkonzept: Hochschulmarketing, wiesner@zv.upb.de
Design und Herstellung: RLS Jakobsmeier GmbH
Universität Paderborn 2014

FÜR SCHÜLER!

ELEKTROTECHNIK
UND INFORMATIK
KENNENLERNEN



UNIVERSITÄT PADERBORN
Die Universität der Informationsgesellschaft



LERNE UNS KENNEN!

Wir laden dich ein, die Elektrotechnik und die Informatik kennen zu lernen! Die Entscheidung für ein Studium oder einen Beruf ist nicht leicht zu treffen. Um dir dabei zu helfen, bieten wir verschiedene Möglichkeiten. Du kannst bei uns im direkten Kontakt folgende Fragen klären:

- Welche Studiengänge stehen mir im Bereich Elektrotechnik und Informatik zur Auswahl?
- Wie läuft ein Studium an der Universität Paderborn ab?
- Welche Themen werden im Studium angesprochen?
- Was bietet mir ein Studium an der Universität Paderborn?
- Welche Voraussetzungen muss ich mitbringen?

Durch die aktive Teilnahme am Unileben wirst du einige Antworten selbst finden. Ob du Seite an Seite mit den Studierenden in der Vorlesung sitzt oder ob du in einem unserer Themenworkshops zusammen mit den Wissenschaftlern arbeitest: Wir machen die Uni für dich zu einem Erlebnis! **Wir freuen uns auf dich!**

STUDIERN IN PADERBORN

Unsere Universität hat ca. 18.400 eingeschriebene Studenten und bietet dir ein abwechslungsreiches Campusleben! Unsere Mensa ist nach einer bundesweiten Umfrage eine der besten in Deutschland und zahlreiche Sport- und Kulturangebote der Uni ermöglichen dir eine vielfältige Freizeitgestaltung. Darüber hinaus findet jeden Sommer das größte Campus-Musikfestival Deutschlands auf dem Unigelände statt. Regelmäßige Uni-Partys geben dir zudem die Möglichkeit, die Universität mal von einer anderen Seite zu sehen.

Auch Internationalität wird an unserer Uni groß geschrieben. Während eines Studiums bieten wir dir die Möglichkeit ein Semester im Ausland an einer unserer Partnerhochschulen zu studieren. Ebenso kannst du Veranstaltungen in englischer Sprache belegen und in beiden Fächern sogar einen rein englischen Masterabschluss absolvieren. Zur finanziellen Unterstützung bieten wir vielfältige Möglichkeiten als studentische Hilfskraft zu arbeiten.

Die technische Infrastruktur befindet sich auf dem neusten Stand und wird laufend verbessert. Auch die vielen Kooperationen und Kontakte zur Industrie pflegen wir sorgfältig. Unsere Fakultät fördert außerdem besonders begabte Studierende in einem Eliteförderprogramm. Leistungsstarke Studierende werden bereits zu Beginn ihres Studiums auf eine wissenschaftliche Laufbahn vorbereitet.



EINE ZUKUNFT MIT ELEKTROTECHNIK

Mit dem Mobiltelefon überall erreichbar sein, Daten und Bilder aus weltweiten Netzen holen, unvorstellbare Ströme von Bits und Bytes über drahtlose Netzwerke und Glasfasern austauschen - das ist ebenso moderne Elektro- und Informationstechnik wie Satellitennavigation, autonome Roboter, Spracherkennung und elektrische Energieversorgung. 111.000 Ingenieure werden laut Institut der deutschen Wirtschaft in Deutschland gesucht, die Qual der Wahl für unsere Absolventen.

ALLES INFORMATIK ODER WAS!?

Informatik ist überall! Kaum eine andere Wissenschaft durchdringt nahezu alle Bereiche unseres Lebens. Wir bezahlen im Supermarkt mit der EC-Karte; wir fotografieren mit unserem Handy; wir telefonieren über das Internet; wir lernen und arbeiten mit dem Computer; unsere Autos sind heute sicherer, komfortabler und umweltfreundlicher; Einblicke in den menschlichen Körper verbessern die Diagnose in der Medizin. All das zeigt: Die Informatik ist das Herz der modernen Informationsgesellschaft.

SCHNITTSTELLEN SIND GEFRAGT!

Computer Engineering setzt an der Schnittstelle zwischen Hardware und Software an. Produkte aus dem Bereich Computer Engineering sind überall anzutreffen, beispielsweise im Bereich der Mobilität: der Autopilot im Flugzeug, der Bremsassistent im Auto oder der Bordcomputer im E-Bike. Außerdem findest du Produkte des Computer Engineering in Multimedia-Entertainmentssystemen oder in medizintechnischen Produkten, wozu zum Beispiel hochauflösende 3D-Fernseher, Spielekonsolen oder moderne Hightech-Prothesen zählen.

WELCHE ANGEBOTE GIBT ES FÜR MICH?

DIE E-TECHNIK KENNEN LERNEN

Studienberatung der Elektrotechnik

Unser Beratungsteam besteht aus Studierenden und Mitarbeitern aus allen Bereichen der Elektrotechnik. Wir stehen jederzeit zur Verfügung, wenn Fragen zu unseren Studiengängen bestehen und versuchen Interessierten bei der Studienwahl zu helfen.

Weitere Informationen über die Studiengänge, sowie unsere Sprechzeiten, Kontaktdaten und unser Angebot findest du unter „Studienberatung Elektrotechnik“ auf der Webseite:

<http://www.ei.upb.de>

Angebote für Schüler/-innen

Aktuelle Termine für Informationsveranstaltungen findest du auf unserer Homepage unter der Rubrik "Aktuelles" oder auf der Homepage der Universität Paderborn: <http://www.uni-paderborn.de>

Damit du dir ein eigenes Bild vom Studium und von der Elektrotechnik machen kannst bieten wir dir

- **individuelle Beratungsgespräche**
- **Schnupper-Tag an der Uni**
- **Teilnahme an regulären Vorlesungen**

DIE INFORMATIK KENNEN LERNEN

Wir laden dich herzlich ein, uns und die Informatik näher kennen zu lernen - hier an der Universität Paderborn oder bei dir an der Schule: **wir freuen uns auf dich!**

Schülerprogramm Follow IT

Wir bieten jährlich eine eigene Reihe von Workshops und Informationsveranstaltungen mit unterschiedlichen Themengebieten für Schulklassen an: wie wäre es James Bond beim Verschlüsseln und Entschlüsseln von Codes zu spielen, an einem Multitouch-Tisch interaktiv zu werden, Miniroboter zu bauen und zu programmieren oder einfach erklärt zu bekommen wie ein Computer funktioniert? Melde dich an und komm vorbei!

Lehrveranstaltungen für Schüler ab Jahrgangsstufe 12

Möchtest du selbst erfahren, wie eine Vorlesung abläuft? Wir bieten dir die Möglichkeit, zusammen mit unseren Studierenden an einer Vorlesung teilzunehmen. Welche Vorlesungen du besuchen kannst, erfährst du auf unserer Schülerseite im Internet.

Wir an deiner Schule

Gerne kommen wir auch in deine Schule und stellen die Informatik in einem Vortrag vor oder führen einen Workshop zu speziellen Themen durch. Die Termine sprechen wir gerne individuell ab. Schlag es deinem Lehrer doch mal vor!

Unsere Schülerseite, die auch alles Wissenswerte zu den Workshops und Informationsnachmittagen sowie die Termine und eine Anmeldeöglichkeit beinhaltet, findest du unter:

<http://www.cs.upb.de/studieninteressierte.html>

Melde dich am besten gleich mit deiner Klasse zu einem der Termine auf unserer Homepage an!

Ob alleine oder als Gruppe, wir freuen uns über deinen Besuch!

UNSERE STUDIENGÄNGE

Die Paderborner **Informatik** ist eines der besten Institute Deutschlands und hat bei internationalen Hochschulvergleichen exzellent abgeschnitten. Das Fach Informatik kann mit vielen anderen Fächern kombiniert werden. Darüber hinaus bieten wir in Kooperation mit anderen Fächern interessante Studiengänge an. Der besondere Vorteil für die Studierenden der **Elektrotechnik** sind die kleinen Kurse und die gute Betreuung durch die Dozenten. Aber auch in der Forschung beweisen wir durch zahlreiche Auszeichnungen und Preise unsere Kompetenzen. Partneruniversitäten weltweit und zahlreiche Kontakte zur Wirtschaft ermöglichen den Studierenden frühzeitig Erfahrungen zu sammeln, die für den Berufseinstieg essenziell sind.

Elektrotechnik und Informationstechnik

- Elektrotechnik (Bachelor und Master)
- Elektrotechnik in Teilzeit (Bachelor und Master)
- Electrical Systems Engineering (Master)
- Elektrotechnik mit erziehungswissenschaftlichen Anteilen (Bachelor)
- Elektrotechnik am Berufskolleg (Bachelor und Master)
- Seiteneinstieg an Berufskollegs
- Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor und Master)

Informatik

- Informatik (Bachelor und Master)
- Informatik in Teilzeit (Bachelor und Master)
- Lehramt Informatik jeweils für Haupt- und Realschulen, Gymnasien und Gesamtschulen, Berufskollegs (Bachelor und Master)
- Wirtschaftsinformatik (Bachelor und Master)
- Kooperativer Informatik Studiengang Atos (Bachelor)
- Duales Studium Informatik Benteler (Bachelor und Master)

Computer Engineering

- Computer Engineering (Bachelor und Master)

