

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 es den Studierenden frühzeitig Erfahrungen zu sammeln, die für den Berufseinstieg essenziell sind.

- Elektrotechnik (BA und MA)
- Electrical Systems Engineering (MA)
- Computer Engineering (BA und MA)
- Informatik (BA und MA)

Lehramtsstudiengänge

- Elektrotechnik mit erziehungswissenschaftlichen Anteilen (BA)
- Lehramt Elektrotechnik für die Schulform Berufskollegs (B.Ed. und M.Ed.)
- Lehramt Informatik für die Schulformen Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen sowie Berufskollegs (B.Ed. und M.Ed.)

Kooperative Studiengänge:

- Wirtschaftsingenieurwesen (BA und MA)
- Wirtschaftsinformatik (BA und MA)

* BA – Bachelor; MA – Master



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. Du kannst Seite an Seite mit Studierenden in der Vorlesung sitzen oder in einem unserer Themenworkshops zusammen mit den Wissenschaftler*innen arbeiten. Wir machen die Uni für dich zu einem Erlebnis!

Wir freuen uns auf dich!

Kontakt:

ZENTRALE STUDIENBERATUNG
Raum: I4.322, Telefon: 05251/60-2007
E-Mail: zsb@upb.de
www.zsb.uni-paderborn.de

STUDIENBERATUNG ELEKTROTECHNIK
Raum: P1.3.38, Telefon: 05251/60-3202
E-Mail: studienberatung@ei.upb.de
www.studi.et.upb.de

**MARKETING UND ÖFFENTLICKEITSARBEIT
DER FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK,
INFORMATIK UND MATHEMATIK**
Patrizia Höfer
Raum: O4.107, Telefon: 05251/60-3341
E-Mail: hoef@upb.de

UNIVERSITÄT PADERBORN ERLEBEN!

ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIK KENNENLERNEN

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.

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. Außerdem findest du Produkte des Computer Engineering in Multimedia-Entertainmentsystemen oder in medizintechnischen Produkten, wozu zum Beispiel hochauflösende 3D-Fernseher, Spielekonsolen oder moderne Hightech-Prothesen zählen.

ALLES INFORMATIK ODER WAS!?

Kaum eine andere Wissenschaft durchdringt nahezu alle Bereiche unseres Lebens als Informatik. Wir bezahlen im Supermarkt mit der EC-Karte; wir fotografieren mit unserem Handy; wir telefonieren über das Internet; 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.

WELCHE ANGEBOTE GIBT ES FÜR MICH?

1. STUDIUM LIVE – VORLESUNGEN BESUCHEN**

In jedem Semester öffnet die Uni ausgewählte Seminare und Vorlesungen, die du ohne Voranmeldung besuchen kannst. So kannst du dich z. B. an einem Tag mit den Inhalten deines Wunsch-Studiengangs vertraut machen und den Uni-Campus kennenlernen. Die zentrale Studienberatung der Universität gibt dir auch gerne Tipps und Hinweise zur Studien- und Berufswahl: www.zsb.uni-paderborn.de/studienwahl/

2. MINT@UNIPB*

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, in einem Reinraum die Forschung an einem Microchip zu erleben, Miniroboter zu bauen und zu programmieren oder einfach erklärt zu bekommen wie ein Computer funktioniert? Melde dich an und komm vorbei! www.upb.de/mintunipb

3. SCHÜLERLABOR

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 Jahrgangstufe du bist - es ist für jeden etwas dabei: www.zsb.upb.de/entscheidungshilfen

4. KOMM MIT! – STUDIERENDE BEGLEITEN**

Um einen direkten Einblick in deinen Wunsch-Studiengang zu bekommen, kannst du einen Tag lang einen Studierenden begleiten: beim Besuch von Lehrveranstaltungen, bei der Recherche in der Bibliothek, oder auch zum Mittagessen in der Mensa. www.zsb.uni-paderborn.de/studienwahl/

5. HOCHSCHULPRAKTIKUM**

Das Hochschulpraktikum bietet dir eine Alternative zu einem Praktikum in einem Betrieb. Du verbringst ein oder zwei Wochen an der Uni und besuchst Seminare und Vorlesungen aus deinen Wunsch-Studiengängen. www.zsb.uni-paderborn.de/studienwahl/

6. STUDIEREN VOR DEM ABI**

Besonders begabte Schülerinnen und Schüler können parallel zur Schule am regulären Lehrbetrieb der Uni teilnehmen und z. B. ein Semester lang eine Vorlesung besuchen, die ggf. für ein späteres Studium anerkannt werden kann. www.zsb.uni-paderborn.de/studienwahl/

7. WIR KOMMEN ZU DIR!

Gerne kommen wir auch in deine Schule und stellen die Elektrotechnik und 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!

8. BERATUNG

Für alle Fragen rund um die Elektrotechnik steht die Studienberatung mit Mitarbeiter*innen und Studierenden für dich bereit. Auch ein individueller Besuch ist möglich: www.studi.ei.upb.de
In der Informatik wird dir in der Studienberatung geholfen, melde dich gern dort: study-cs@mail.uni-paderborn.de

* MINT = Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik

** nur in der Vorlesungszeit verfügbar

ANGEBOTE FÜR SCHÜLERINNEN

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.

LOOK UPB

Das Schülerinnen-MINT-Mentoring bietet dir die Möglichkeit, eine Studentin eines naturwissenschaftlichen oder technischen Studiengangs über fünf Monate an regelmäßigen Terminen zu begleiten, um so einen Einblick in den Studienalltag zu bekommen.