



UNIVERSITÄT
PADERBORN



SCHÜLERPRAKTIKUM

RESSOURCENSCHONENDE

MOBILITÄT

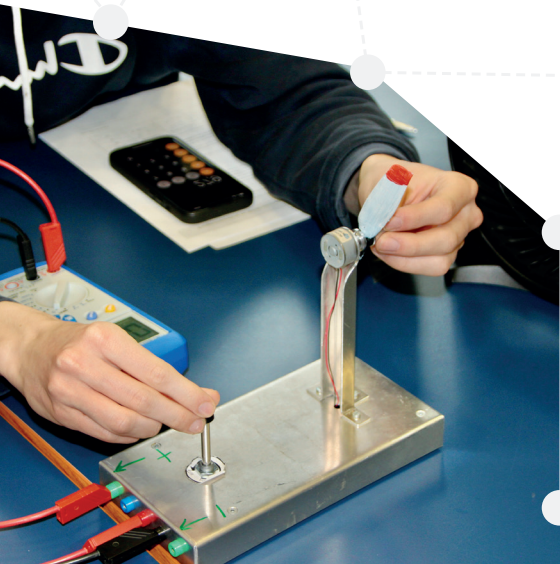
FACHÜBERGREIFEND, ABWECHSLUNGSREICH, SPANNEND

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

Die Fakultät für Maschinenbau bietet Dir drei spannende, interdisziplinäre Studiengänge mit unterschiedlichen Ausrichtungen mit jeweils hervorragenden Beschäftigungsaussichten: Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und Chemieingenieurwesen.

INSTITUT FÜR ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

Das Institut für Elektrotechnik und Informatik bietet Dir ein erstklassiges Angebot von Vertiefungsrichtungen in der Elektrotechnik: Elektrotechnik, Computer Engineering, Electrical Systems Engineering, Wirtschaftsingenieurwesen ET, Lehramt Elektrotechnik.



Finde heraus,
was zu Dir passt!



RESSOURCENSCHONENDE MOBILITÄT

Blicke mit uns hinter die Kulissen und entdecke wie wir heute ressourcenschonend die Mobilität von morgen gestalten können.

WELCHE MATERIALIEN SOLLTE MAN EINSETZEN?

Kunststoff ist nicht gleich Plastik! Du erfährst, wie wertvoll Kunststoffe in unserer heutigen Gesellschaft sind und lernst die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Kunststoffen und anderen Materialien kennen. Dabei begibst Du Dich natürlich auch selbst auf den Prüfstand.

WELCHE ROLLE SPIELT DER WIRKUNGS-GRAD BEI DER ENERGIEERZEUGUNG?

Ressourcenschonende Mobilität beinhaltet nicht nur den möglichst sparsamen Einsatz von Materialien, sondern eine effiziente Energieerzeugung. Du erfährst wie Energiebedarfe jetzt und in Zukunft bestehen und wie diese nachhaltig gedeckt werden können.

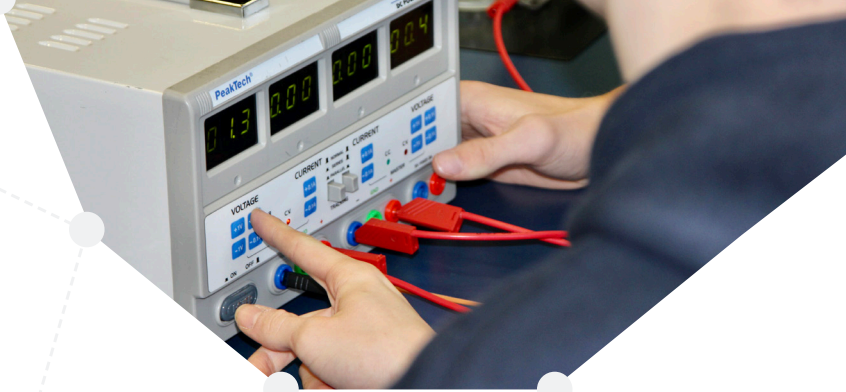
MIRCOCONTROLLER - DAS STEUERUNGS-ZENTRUM DER MOBILITÄT

Du glaubst Autofahrer*innen steuern das Fahrzeug alleine? In Wahrheit werden sie von zahlreichen Mikrocontrollern unterstützt, die in einem Fahrzeug verbaut sind. Übernimm doch selbst mal die Steuerung und programmiere einen Mikrocontroller!

WAS IST DIE CO²-BILANZ?

Auto, Bahn, Bus, Fahrrad oder Flugzeug: Welchen Einfluss hat unsere Wahl der Verkehrsmittel auf die CO²-Bilanz und warum wir unbedingt innovative Konzepte für den öffentlichen Nahverkehr benötigen.

...und natürlich viele weitere spannende Fragestellungen!



FAKTECHECK

GRÜNDE FÜR DAS FACHÜBERGREIFENDE PRAKTIKUM

1. Du erhältst spannende sowie praxisnahe Einblicke in die Welt des Maschinenbaus und der Elektrotechnik und lernst damit den abwechslungsreichen Alltag von Ingenieur*innen kennen.
2. Du hast Fragen zu bestimmten Themengebieten oder Studiengängen? Unsere Expert*innen stehen Dir mit Rat und Tat zur Seite.
3. Du lernst ganz nebenbei die Uni kennen und hast damit bereits vor einem Studium die einmalige Möglichkeit zu testen, ob das Dein Ding ist – ganz ohne Verpflichtungen.

Wir brauchen Dich und Deine Ideen für die Zukunft von morgen!
Melde Dich jetzt an und begib Dich mit uns auf eine aufregende Reise.
Wir freuen uns auf Dich!

WUSSTEST DU, DASS...

- **INGENIEUR*INNEN**

dringend gesucht werden? Kaum ein Beruf bietet so gute Zukunftschancen!

- **STUDENT*INNEN**

besonders die persönliche Betreuung an der Fakultät für Maschinenbau und dem Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik schätzen? Wir stehen Dir bei allen Fragen rund ums Studium Rede und Antwort – auch vor einem Studium!

- **UNSERE LABORE**

mit modernster Technik ausgestattet sind? Damit stehen Dir einmalige Möglichkeiten für Studium und Forschung zur Verfügung!

- **DIE UNIVERSITÄT PADERBORN**

vielfältige Angebote auch abseits des Studiums zur Freizeitgestaltung bietet? Schließe Dich dem UPB Racing Team an oder engagiere Dich im Student3DLab!



Kontakt **Universität Paderborn**

Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik

Prof. Dr.-Ing. Katrin Temmen
+49 5251 60-3004
katrin.temmen@uni-paderborn.de

Fakultät für Maschinenbau

Natalie Eisernitz, M.A.
+49 5251 60-4970
natalie.eisernitz@uni-paderborn.de

 @zukunftmitmaschinenbau