

Teilnahmebedingungen

Wenn Du gerne teilnehmen möchtest, schick Deine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und dem Vermerk „Schülerbetriebspraktikum IngFo“ schnellstmöglich

per E-Mail an das
Studienzentrum – Zentrale Studienberatung
E-Mail: studienberatung@uni-saarland.de

oder per Post an:
Universität des Saarlandes
Studienzentrum – Zentrale Studienberatung
Campus Center, Geb. A4 4
Postfach 15 11 50
66041 Saarbrücken

Bewerbungsschluss ist der **15. Oktober 2011.**

Die Teilnehmeranzahl ist auf maximal 12 Plätze begrenzt. Die Organisatoren behalten sich vor, das Praktikum bei mangelnder Teilnehmerzahl abzusagen.

Die Auswahl der BewerberInnen erfolgt bis Ende Oktober 2011 durch die Universität des Saarlandes.

Die ausgewählten TeilnehmerInnen erhalten rechtzeitig vor Beginn des Praktikums einen Praktikumsvertrag sowie einen detaillierten Programmablauf.

Beteiligte Institutionen und Lehrstühle



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

Zentrale Studienberatung (UdS)



Schülerlabor SinnTec (UdS, Messtechnik)



Schülerlabor RoboTec (UdS, Automatisierungstechnik)



Schülerlabor Advanced Materials
Universität des Saarlandes

Schülerlabor SAM (UdS, Materialwissenschaft und
Werkstofftechnik)



Lehrstuhl für Konstruktionstechnik

Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (UdS)



Fraunhofer

IZFP

IZFP – Fraunhofer Institut für zerstörungsfreie
Prüfverfahren (Saarbrücken, Universität Campus)



Aus- und Weiterbildungsnetzwerk für
Prozesstechnologien in der Mikrosystemtechnik
(pro-mst) an der Fachhochschule Kaiserslautern
Campus Zweibrücken

Faszination Ingenieurwissenschaften: Forschung & Entwicklung (IngFo)

Einladung zum
Schülerbetriebspraktikum

an der
Universität des Saarlandes
mit Partnern aus
Ausbildung, Forschung und Industrie



Ein Angebot für
Schülerinnen und Schüler
vom 23. Januar bis 03. Februar 2012

Unterstützt durch
HYDAC INTERNATIONAL GmbH



Was macht eigentlich ein Ingenieur / eine Ingenieurin ?

Das können Schülerinnen und Schüler im Schülerbetriebspraktikum IngFo an der

Universität des Saarlandes



in Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut IzfP



der Fachhochschule Kaiserslautern



Fachhochschule
Kaiserslautern

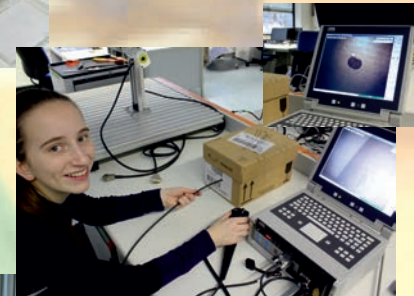
University of
Applied Sciences

sowie HYDAC INTERNATIONAL GmbH jetzt herausfinden und verschiedene Aufgabenbereiche und Forschungsgebiete der Ingenieurwissenschaften kennenlernen.

An insgesamt 10 Tagen gibt es von jeweils 09:00 bis 16:00 Uhr zahlreiche Gelegenheiten, den Ingenieuralltag kennen zu lernen. Werkstofftechnik, Materialwissenschaft, Mechatronik, Automatisierungstechnik, Konstruktionstechnik, Messtechnik, Mikro- und Nanotechnologie – alle diese Bereiche geben einen Einblick in das breite Spektrum des Ingenieurberufs. Dabei wird Ausprobieren und Selbermachen unter fachkundiger Anleitung groß geschrieben.

Im Mittelpunkt des Praktikums stehen z.B. Themen wie:

- Sehen, fühlen, messen – Sensoren im Alltag
- Wie werden Roboter lebendig?
- Klein, kleiner, am kleinsten – Materialien unter dem Licht- und Elektronenmikroskop
- Von der Idee zum technischen Produkt – Ein weiter Weg?!
- Winzlinge verbessern unseren Alltag! Einblicke in die Mikrowelt
- Ist mein technisches Bauteil noch zu retten: Mit welchen Tricks und Hilfsmitteln kann ich das testen?
- Wie kann ich Ultraschall messen und wozu braucht man eigentlich Qualitätssicherung?



Ergänzt wird das Praktikum durch einen Firmenbesuch bei der Firma HYDAC International. Dieser ermöglicht den TeilnehmerInnen vor Ort einen Einblick in die spätere Berufspraxis. Zusätzlich gibt es Gelegenheit, eine reguläre, themenbezogene Vorlesung an der Universität des Saarlandes zu besuchen.

Eine Abschlusspräsentation mit Vorstellung der Praktikumsstationen durch die teilnehmenden SchülerInnen schließt die 10-tägige Veranstaltung ab