



Programm der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

**Ihr möchtet wissen, wie die moderne Welt tickt, und sie mitgestalten?
Ihr möchtet Bestehendes verbessern und Neues entwickeln?
Kommt vorbei und schaut hinein in die Welt der Visionäre!**

Informationsstand

Hier werdet ihr zu unseren Studiengängen **Elektrotechnik, Biomedizinische Technik, Informationssystemtechnik, Mechatronik und Regenerative Energiesysteme** von der Studienfachberatung und Studierenden beraten.

Wann? 9:30-15:00 Uhr

Wo? Hörsaalzentrum, Raum E03, Erdgeschoss

Vorträge

Was soll ich studieren? Einblicke in das Ingenieurstudium für Unentschlossene

Wann? 10 Uhr

Wo? Hörsaalzentrum, Hörsaal 3, 4. Etage

Vorbereitungskurs Ingenieurwissenschaften und tryING Probestudium - Der Weg zu einem erfolgreichen Studienstart

Wann? 11 Uhr

Wo? Hörsaalzentrum, Hörsaal 3, 4. Etage

Studienangebot der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik:

Elektrotechnik, Biomedizinische Technik, Informationssystemtechnik, Mechatronik, Regenerative Energiesysteme

Wann? 12 Uhr

Wo? Hörsaalzentrum, Hörsaal 3, 4. Etage

Modelle und Mitmach-Stationen

Wann? 9:30-15:00 Uhr

Wo? Auf der Wiese hinter dem Hörsaalzentrum

- **Heiß auf Löten? Komm vorbei und probiere es aus!**
- **Demonstration des 5G Campusnetzwerks in Kooperation mit der Professur für Agrarsystemtechnik**

Wann? 9:30-15:00 Uhr

Wo? Hörsaalzentrum, Raum E03, Erdgeschoss

- **Robotik und Echtzeitkommunikation: Wie Roboterarme funktionieren**
- **Sensorik und Aktorik: Womit Geräte Tasten und Fühlen lernen – Haptische Sensoren und Aktoren für die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine**
- **Messtechnik: Mikroskopieren mit ultradünnen Fasern im menschlichen Körper**
- **Energiewende: Grüner Wasserstoff**
ab hier Führungen um 11, 12 und 13 Uhr „Von modularer Chemieindustrie bis Elektrolyse – Das Process-to-Order Lab“
- **Energietechnik: Forschung für das Energiesystem der Zukunft - Vorführungen und Erläuterungen zum Thema Störlichtbögen**
ab hier Führungen um 11, 12, 13 und 14 Uhr zum Thema Störlichtbögen
- **Geräte- und Medizintechnik: Entwicklung elektronischer Geräte – Von der Idee zum Produkt**
- **Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik: Bioinspirierte Robotik mit künstlichen Muskeln**
- **Vorführungen der TU Dresden Robotik AG**



Programm



Website der Fakultät