



## 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