

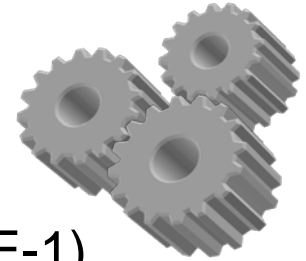
Physikalisches Experimentieren 1 (PE-1)

Elektronikpraktikum



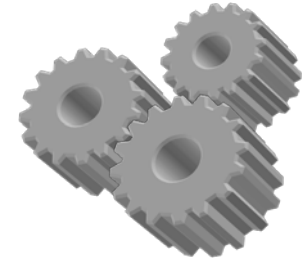
Modulinformationen

- EP ist im Pflichtbereich des 4. Fachsemesters des Bachelor-Studiengangs Physik / Materialphysik
- Offizieller Name: „Physikalisches Experimentieren 1“ (PE-1)
- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss des Grundpraktikums 1



Veranstaltungen

- Vorlesung: Di 13:00 – 14:00 Uhr, Hörsaal E
(erster Termin: 10.04.2018, 12:30-14:00)
- Praktikum: Di 14:15 **oder** Mi 13:00
Ort: EP-Raum (Physikum Bau B3, Zi. 00.572 / 573)
- Vorbesprechung und Sicherheitsunterweisung (**Teilnahme ist Pflicht**):
Di-Gruppen: 10.04.2018, 14:15
Mi-Gruppen: 11.04.2018, 13:00

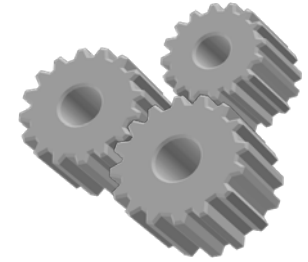


Anmeldung

- Online-Anmeldung **ab sofort** am besten „paarweise“ unter www.ep.physik.fau.de/anmeldung (Codewort: **pe1-ss2018**)
- Prüfungsanmeldung während des Semesters über MeinCampus

Homepage (wichtigste Informationsquelle)

- www.ep.physik.fau.de



Ansprechpartner bei Fragen sowie für Ideen und Anregungen

- Dr. Michael Krieger
Tel. 09131-85-28427
email: michael.krieger@fau.de
- Prof. Dr. Heiko Weber
Tel. 09131-85-28422 (Sekretariat)
email: heiko.weber@fau.de

Experimental Service Center

Freie Nutzung des EP außerhalb der Praktikumszeiten



Experimental Service Center

Freie Nutzung des EP außerhalb der Praktikumszeiten

- Bachelor-/Master-/Doktorarbeit (z. B. Prototypaufbauten, Messungen, Labview)
- Auswertung von (Praktikums-)Versuchen mit Origin, etc.
- Eigene Projekte

Experimental Service Center

Freie Nutzung des EP außerhalb der Praktikumszeiten

Messgeräte (alle mit Computeranbindung):

- Labornetzgerät (6 V / 5 A, ± 25 V / 1 A)
- Digitalmultimeter (6½ Stellen)
- Arbiträrsignalgenerator (20 MHz, 14 bit)
- 4+16 Kanal Mixed-Signal Oszilloskop (100 MHz, 2 GSa/s)
- Datenerfassungskarte (8 Eingänge, 2 Ausgänge, 250 kSa/s, 16 bit)

Software:

- Microsoft Windows 8.1
- Microsoft Office / LibreOffice
- Origin / qtiplot / gnuplot
- LabView

Experimental Service Center

Freie Nutzung des EP außerhalb der Praktikumszeiten

Zugang / Nutzung:

- Außerhalb der Praktikumszeiten (EP im Semester Di / Mi Nachmittag)
- Ab 4. Semester (EP als Voraussetzung) oder nach Rücksprache
- Zugang mittels FAUcard

Weitere Informationen und Nutzungsantrag:

→ Michael Krieger (michael.krieger@fau.de)