

„Tag der offenen Tür“ für Schülerinnen und Schüler

Mittwoch, den 22. November 2017

Programm der Technischen Fakultät

(Studienfächer: Mikrosystemtechnik, Informatik und Embedded Systems Engineering)

Ort: Technische Fakultät, Georges-Köhler-Allee 101, 79110 Freiburg, Gebäude 101

I. Folgende Einführung/en in das Studienfach / die Studienfächer unseres Bereiches finden statt:

09:00 – 10:15 Uhr

Einführungsveranstaltung

Einführungen durch die Studiendekane Prof. Hannah Bast und Prof. Moritz Diehl

Gemeinsame Einführungsveranstaltung für Mikrosystemtechnik (MST), Informatik (INF) und Embedded Systems Engineering (ESE)

Gebäude 101, Hörsaal 00-026 (EG)

II. An diesem Tag wird in unserem Bereich Studienfachberatung wie folgt angeboten:

10:15 – 13:00 Uhr

Studienfachberatung

Mikrosystemtechnik: Dr. Andreas Greiner, Dr. Oswald Prucker

Informatik: Martina Nopper

Embedded Systems Engineering (ESE): Martina Nopper, Dr. Frank Goldschmidtböing

Gebäude 101, Foyer

III. Weitere Angebote

Kurzvorträge zu versch. Themen der MST/INF/ESE (parallel in zwei Hörsälen) > insg. 4 Stück

10:30 – 10:50 Uhr

Vortrag A.1 MST / ESE

„3D-Drucken von lebenden, künstlichen Geweben“

Fritz Koch, Professur für Anwendungsentwicklung, Institut für Mikrosystemtechnik

Gebäude 101, Seminarraum 101 00 010/14 (EG)

Vortrag B.1 Informatik / ESE

„Deep Learning – Automatisch aus Daten lernen“

Prof. Dr. Frank Hutter, Professur für Maschinelles Lernen, Institut für Informatik

Gebäude 101, Hörsaal 00-026 (EG)

11:00 – 11:20 Uhr

Vortrag A.2 MST / ESE

Energie aus Wärme, Licht oder Bewegung "ernten". Die Lösung des Energieproblems im Kleinen durch Micro Energy Harvesting.

Prof. Dr. Peter Woias, Professur für die Konstruktion von Mikrosystemen, Institut für Mikrosystemtechnik

Gebäude 101, Seminarraum 101 00 010/14 (EG)

Vortrag B.2 Informatik

„Können Computer ihre eigenen Programme verstehen?“

Prof. Dr. Andreas Podelski, Professur für Softwaretechnik, Institut für Informatik

Gebäude 101, Hörsaal 00-026 (EG)

Führungen

11:30 – 12:10 Uhr

Laborbesuch/Rundgang durch die Mikrosystemtechnik - parallel Laborbesuch/Rundgang durch die Informatik - parallel Laborbesuch/Rundgang Schwerpunkt Embedded Systems Engineering (ESE)

Start im Foyer Gebäude 101

„Schüler/innen fragen, Studierende antworten“

10:15 – 13:00 Uhr

Stand der Fachschaft

Gebäude 101, Foyer

IV. Folgende Lehrveranstaltungen stehen den Schülerinnen und Schülern zum Besuch offen:

(HS = Hörsaal, SR = Seminarraum)

Mikrosystemtechnik

08:00 – 10:00 Uhr

Vorlesung

Prof. Roland Zengerle

Mikrosystemtechnik: Technologien & Prozesse

Geb. 101, HS 00-036 (EG)

10:00 – 12:00 Uhr

Vorlesung

Prof. Ulrike Wallrabe und Prof. Claas Müller

Mikrosystemtechnik: Bauelemente

Geb. 082, HS 00-006 (Mensagebäude, Kinohörsaal im EG)

Informatik

14:00-16:00 Uhr

Vorlesung

Prof. Wolfram Burgard

Systeme I: Betriebssysteme

Geb. 101, HS 00-036 (EG)

16:00 – 17:00 Uhr

Vorlesung

Prof. Christoph Scholl

Einführung in Embedded Systems

Geb. 101, SR 01-009/13 (1. OG)

Embedded Systems Engineering (ESE)

08:00 – 10:00 Uhr

Vorlesung

Prof. Roland Zengerle

Mikrosystemtechnik: Technologien & Prozesse

Geb. 101, HS 00-036 (EG)

10:00 – 12:00 Uhr

Vorlesung

Prof. Ulrike Wallrabe und Prof. Claas Müller

Mikrosystemtechnik: Bauelemente

Geb. 082, HS 00-006 (Messagegebäude, Kinohörsaal im EG)

14:00-16:00 Uhr

Vorlesung

Prof. Wolfram Burgard

Systeme I: Betriebssysteme

Geb. 101, HS 00-036 (EG)

16:00 – 17:00 Uhr

Vorlesung

Prof. Christoph Scholl

Einführung in Embedded Systems

Geb. 101, SR 01-009/13 (1. OG)

Kontaktperson bei Fragen:

Technische Fakultät

Natascha Thoma-Widmann

Marketing/PR-Referentin

Tel: 0761/203-8056

E-Mail: thoma-widmann@tf.uni-freiburg.de