

# Schnupper-Uni-Tage 2019, Technische Fakultät der FAU

## Programm für 1 2 3 oder 4 Tage

<b>Mo. 28.10.2019 Schnupper-Uni – Werkstoffwissenschaften</b>	
Ansprechpartner:	Dr. Alexandra Haase
Link:	<a href="http://www.ww.tf.fau.de/startseite/service">www.ww.tf.fau.de/startseite/service</a>
Teilnehmer:	max. 80
Treffpunkt:	Erlangen, Martensstr. 5-7, Hörsaal 14
09:00	Dr. Alexandra Haase (Geschäftsführung Lehre Department Werkstoffwissenschaften) <b>Begrüßung und Vorstellung der Studiengänge</b>
09:20	M.Sc. Andreas Kirchmayer (Lehrstuhl für Allgemeine Werkstoffeigenschaften) <b>„Werkstoffe durch die Zeit“</b>
10:00	<b>Mitmach-Experimente</b>
11:30	M.Sc. Timo Fromm und M.Sc. Rudolf Borchardt (Lehrstuhl Werkstoffkunde und Technologie der Metalle) <b>„Innovationen in der Werkstofftechnik“</b>
12:00	Gemeinsames Mittagessen in der Mensa
13:00	<b>Mitmach-Experimente</b>
14:30	M.Sc. Christoph Breuning (Lehrstuhl Werkstoffkunde und Technologie der Metalle) <b>„Warum es sich lohnt, Materialwissenschaft und Nanotechnologie zu studieren“</b>
15:15	Abschlussrunde

<b>Di. 29.10.2019 Schnupper-Uni – Informatik</b>	
Ansprechpartner:	Dr. Christian Götz
Link:	<a href="http://www.informatik.studium.fau.de/sinfocenter/schnupperunis-eeiinformatik/">www.informatik.studium.fau.de/sinfocenter/schnupperunis-eeiinformatik/</a>
Teilnehmer:	max. 90
Treffpunkt:	Erlangen, Schottkystr. 10, Hans-Georg-Waeber-Saal
08:45	Eintreffen der Teilnehmer im Foyer
09:00	Begrüßung der Teilnehmer der Schnupperuni Prof. Dr.-Ing. Felix Freiling – Sprecher des Departments Informatik
09:10 - 09:45	Vorstellung der Studiengänge des Fachbereichs Informatik SSC Informatik
09:45 - 10:30	Faszination Sportinformatik Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik
10:30 - 10:45	Kurze Pause
10:45 - 11:30	Virtual or Reality? - Was Visual Computing leistet... Lehrstuhl für Graphische Datenverarbeitung
11:30 - 12:15	Künstliche Intelligenz – der Arzt der Zukunft Lehrstuhl für Mustererkennung
12:15 - 13:00	Mittagspause (Buffet vor Ort)
13:00 - 14:30	CSI Erlangen - mit der Wissenschaft auf Verbrecherjagd Lehrstuhl für IT-Sicherheitsinfrastrukturen
14:30 - 15:00	Wie sieht der Berufsalltag von Informatikern aus? Die Realität als Informatiker bei der Fa. MethodPark

<b>Di. 29.10.2019 Schnupper-Uni – Chemie- und Bioingenieurwesen</b>	
Ansprechpartner:	Ina Paulus
Link:	<a href="http://www.cbi.tf.fau.de/schnupperuni/">www.cbi.tf.fau.de/schnupperuni/</a>
Teilnehmer:	max. 100
Treffpunkt:	Erlangen, Cauerstr. 4 KS I - Kurssaal und Hanns-Hofmann-Hörsaal
10:00 - 12:00	Vorlesungen im Kurssaal I
12:00 - 13:00	Mittagessen in der Mensa mit der Fachschaftsinitiative Chemie- und Bioingenieurwesen (CBI), Nachhaltige Chemische Technologien (CEN), Life Science Engineering (LSE)
13:00 - ca. 15:00	Mitmachexperimente und Laborführungen Studienberatung

<b>Mi. 30.10.2019 Schnupper-Uni – Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik</b>	
Ansprechpartner:	Stephanie Plass
Link:	<a href="http://www.eei.tf.fau.de/studium/informationsveranstaltungen/schnupperuni-eei-studieren-probieren/">www.eei.tf.fau.de/studium/informationsveranstaltungen/schnupperuni-eei-studieren-probieren/</a>
Teilnehmer:	max. 90
Treffpunkt:	Erlangen, Schottkystr. 10, Hans-Georg-Waeber-Saal
08:30 - 09:15	Anmeldung zu Praktika, Begrüßung
09:15 - 10:45	Vorlesungen
10:45 - 11:15	Pause
11:15 - 12:45	Praktika
12:45 - 13:30	Mittagessen
13:30 - 15:00	Vorlesungen
15:15 - 16:45	Praktika
17:00 - 17:30	Abschlussplenum

<b>Do. 31.10.2019 Schnupper-Uni - Maschinenbau</b>	
Ansprechpartner:	Dr. Oliver Kreis
Link:	
Teilnehmer:	max. 50
Treffpunkt:	Erlangen, Konrad-Zuse-Straße 3, 3. OG, CIP-Pool (Rechnerraum) Maschinenbau
<p>Wer bereits zu Schulzeiten sein eigenes Traumauto entwerfen und in 3D drucken will, ist beim 2. „Makeathon Digital Engineering“ des Departments Maschinenbau der FAU am Donnerstag, 31. Oktober, 9.00 Uhr, an der Technischen Fakultät in Erlangen genau richtig. Bei diesem Designwettbewerb, der sich speziell an angehende Abiturientinnen und Abiturienten richtet, können die Teilnehmer am Rechner ein Auto designen und ein dreidimensionales Modell erstellen. Den Teams mit den besten Entwürfen winken tolle Preise!</p>	
09:00 - ca. 16:00	Teilnahme am Makeathon "Digital Engineering"
09:00	Begrüßung, Vorstellung
09:15	Einführung in Autodesk Fusion
10:30	Design eines Autos in Teams
ab ca. 12:30	Ausdruck auf den 3D-Druckern
ca. 13:00	Mittagessen
14:00 - ca. 16:00	Präsentation und Prämierung der Entwürfe Preisverleihung Evaluation und Ausgabe der Teilnahmezertifikate