

Anmeldung für die jeweiligen Angebote erfolgt hier:

<https://www.apps.tf.fau.de/anmeldung/schnupperuni/>

Schnupper-Uni / Informatik am Di., 02.11.2021

Zeit	Virtuell – Zoom-Meeting
9:00	Begrüßung der Teilnehmer der Schnupperuni Sprecher des Departments Informatik
9:05 - 9:30	Vorstellung der Studiengänge des Fachbereichs Informatik Studien-Service-Center (SSC) Informatik
9:30 - 10:30	Digitale Spuren im Netz Prof. Felix Freiling - Lehrstuhl für IT-Sicherheitsinfrastrukturen
10:30 - 11:15	Künstliche Intelligenz - der Arzt der Zukunft? Frauke Wilm, Leonhard Rist – Lehrstuhl für Mustererkennung
11:15 - 12:00	Wie real ist die virtuelle Realität? Prof. Marc. Stamminger - Lehrstuhl für Graphische Datenverarbeitung

Schnupper-Uni-Tage, 02.-05.11.2021, Technische Fakultät der FAU

Schnupper-Uni / **Werkstoffwissenschaften** am Di., 02.11.2021

Zeit	Zoom
14:00 - 14:20	Präsentation: <i>Materialwissenschaften und Nanotechnologie - was ist das?</i>
14:20 - 14:40	Film unserer Studenten:Innen: <i>Ein Gang über den Campus</i>
14:45 – 15:15	Mikro- und Nanostrukturforschung <i>Infos und Filme zum Thema atomistische und molekulare Materialdesign auf der Nanoskala</i>
15:15 – 15:45	Biomaterialien <i>Film zum Thema Biomaterialien mit anschließender Fragerunde</i>
15:45 – 16:15	Materialien der Elektronik und der Energietechnologie <i>Präsentation zum Thema Solarenergie</i>
16:15 – 16:50	Erfahrungsberichte von Studenten:Innen
16:50 – 17:00	Feedbackrunde

Zeit	Zoom - online-Praktikum und -Vorlesung
Link	mb.fau.de und wing.fau.de
<p>Wer bereits zu Schulzeiten sein eigenes Traumauto entwerfen und in 3D drucken will, ist beim "3. Makeathon Digital Engineering" des Departments Maschinenbau der FAU am Dienstag, 03. November, 10.00 Uhr, genau richtig, der erstmals online stattfinden wird.</p> <p>Wir führen Ihnen praktisch vor, wie Ingenieure am Rechner mit modernem 3D-CAD (Computer Aided Design) technische Produkte wie z.B. Autos dreidimensional designen und konstruieren. Sie können die CAD-Software dann kostenlos auf Ihrem eigenen Rechner installieren. Wenn Sie danach selbst ein Auto auf Ihrem PC designen, können Sie uns gerne die Druckdatei zusenden - wir drucken das Auto für Sie aus und senden es Ihnen zu.</p> <p>Im Anschluss bieten wir Ihnen live eine online-Schnuppervorlesung "Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure" als Einblick in unseren interdisziplinären Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen.</p>	
10:00	Begrüßung, Vorstellung und Überblick über das Studienangebot
11:00 - 12:30	Vorstellung Autodesk Fusion und Vorführung: Design eines Autos
12:30	Einführung in die "BWL für Ingenieure"
13:15 - 13:30	Allgemeine Fragerunde

Schnupper-Uni-Tage, 02.-05.11.2021, Technische Fakultät der FAU

Schnupper-Uni **Elektrotechnik-Elektronik und Informationstechnik** am Do., 04.11.2021

Zur virtuellen Messe: <https://www.eei.tf.fau.de/exposition/eei-schnupperuni-2021/>

Zeit	Veranstaltung und Veranstaltungsort		Wichtige Infos
9:00 – 10:00	Auftakt Schnupper-Uni EEI: <ul style="list-style-type: none"> • Begrüßung durch die Veranstalter • Digitale Erkundungstour über das TechFak-Gelände 		
Ab 10:00 Uhr	Meet & Greet mit unseren Studierenden: <ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit des Kontakts zum Studien-Service-Center EEI und Fachschaften / Studierendengruppen 		
	Parallel: Vorlesungen in zwei verschiedenen Zoom-Räumen		
	„Hörsaal H16“	„Hörsaal H15“	
10:00 – 10:55	„ Elektrische Maschinen – Antrieb und Bewegung der modernen Welt “ Prof. Dr.-Ing. Ingo Hahn	„ Energiesysteme der Zukunft – Herausforderungen der Integration erneuerbarer Energien “ Dr.-Ing. Dieter Braisch	
11:00 – 11:55	„ Navigation: Von Galilei zu Galileo “ Prof. Dr.-Ing. Jörn Thielecke	„ Ausbreitung elektromagnetischer Wellen und ihre Anwendung bei Radar, Funk und in Glasfasern “ Prof. Dr.-Ing. Bernhard Schmauss	
11:55 – 12:30	Mittagspause		
Praktika	<ul style="list-style-type: none"> - Vorherige Anmeldung der Teilnehmer über TechFak-Tool notwendig - Begrenzte Teilnehmerzahl - Passwort zum angemeldeten Zoom-Raum wird kurz vor Start der Schnupper-Uni verschickt 		
12:30 – 14:00	EAM: Berechnung eines Elektromagneten		Anmeldung notwendig!
	LRT: Regelungen in Technik und Robotik - Unsichtbar, aber allgegenwärtig		Anmeldung notwendig!
	IDC: Digitale Datenübertragung mal ohne Strom		Anmeldung notwendig!
	AudioLabs: Aktuelle Entwicklungen in der Audiocodierung / Audiosignalverarbeitung		Anmeldung notwendig!
	ASM: NAO-Roboter		Anmeldung notwendig!
	LZS: „Einführung in die digitale Welt - Der U(h)rknall“.		Anmeldung notwendig!
14:05 – 15:05	Laborführungen		

Schnupper-Uni-Tage, 02.-05.11.2021, Technische Fakultät der FAU

	Digitale Rundführungen am Campus (jeweils ca. 30 min) <ul style="list-style-type: none">• Hochspannungslabor (Dr.-Ing. Dieter Braisch)• Reinraumlabor (Dr.-Ing. Tobias Dirnecker)	
15:05 – 15:15	Auftakt Schnupper-Uni EEI: Abschlussplenum	

Schnupper-Uni-Tage, 02.-05.11.2021, Technische Fakultät der FAU

Schnupper-Uni / **Chemie- und Bioingenieurwesen** am Fr., 05.11.2021

Ort:	Virtuell – Zoom-Meeting
9:00	Einführung und Vorstellung der Studiengänge
9:30	Schnuppervorlesung zum großen Thema Wasserstoff
10:15	Studieren an der Technischen Fakultät der FAU mit Fragerunde an Studierende (Fachschaft)
10:45	Einblicke in Forschung und Lehrstühle mit Videobeiträgen (LFG und HIERN) Flash Talks mit den Themen: “Faszination Kristalle und (Nano)partikel“ (Dr. Distaso) “Automation - State of the Art” (Dr. Haug)
11:15	Unterwegs im Ausland: Erfahrungsbericht und Möglichkeiten für Auslandssemester
ab 11:45 Uhr	Studienfachberater stehen für Fragen zur Verfügung