

# PROGRAMM Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik und Informatik

Donnerstag, 04.03.2021

<b>Ansprechpartner / Kontakt:</b>	EEI: Dr. Stephanie Plass ( <a href="mailto:stephanie.plass@fau.de">stephanie.plass@fau.de</a> ) INF: Dr. Christian Götz ( <a href="mailto:christian.goetz@fau.de">christian.goetz@fau.de</a> )		
<b>Teilnehmer / Jahrgangsstufe:</b>	max. 80 / ab 10. Klasse		
<b>Zoom-Link:</b>	wird rechtzeitig an alle angemeldeten Teilnehmer*inn*en verschickt		
<b>Uhrzeit</b>	<b>Titel</b>		
<b>9.00 – 10.30</b>	<b>Auftaktveranstaltung</b>		Zoom-Raum „Mensa“
9.00 – 9.15	• Begrüßung und Organisatorisches		
9.15 – 9.45	• Virtuelle Führung über das TechFak Gelände		
9.45 – 10.30	• Vorstellung der Studiengänge		
10.30 – 12.00	Möglichkeit, weitere Fragen zu stellen / Studienberatung		
<b>10.30 – 12.00</b>	<b>Vortragsslots (Veranstaltungen werden jeweils zur genannten Uhrzeit angeboten)</b>	<b>Lehrstuhl / stud. Initiative</b>	
10.30 – 11.15			
11.15 – 12.00			
1. EEI	Signalverarbeitung für die Mensch-Mensch- und Mensch-Maschine-Kommunikation	LMS	Link wird rechtzeitig verschickt
2. EEI	Moderne Elektroniksysteme in der Industrie, Medizin und Automobilindustrie	LTE	Link wird rechtzeitig verschickt
3. EEI	Blick hinter die Kulissen: wie sieht es eigentlich in einem Reinraumlabor aus?	LEB	Link wird rechtzeitig verschickt
4. EEI	Radar, Funk, Licht & Laser - Alles Wellen, oder was?	LHFT	Link wird rechtzeitig verschickt
5. EEI	Aus dem Nähkästchen – das erforscht ein Wissenschaftler am LIKE (2 x 30 min)	LIKE	Link wird rechtzeitig verschickt
6. EEI	Regelungen in Technik und Robotik – unsichtbar, aber allgegenwärtig	LRT	Link wird rechtzeitig verschickt
7. EEI	Entwurf eines Controllers für das klassische Videospiel Pong	LZS	Link wird rechtzeitig verschickt
8. EEI	Einblicke in die zukünftige digitale Informationsübertragung	IDC	Link wird rechtzeitig verschickt
9. EEI	Warum drehen sich Motoren? Elektrizität wird zu Kraft (2x30 min)	EAM	Link wird rechtzeitig verschickt
10. EEI	Team EcoCar - Entwicklung und Bau von Langstreckendrohnen (2x30min)	Team EcoCar	Link wird rechtzeitig verschickt
1. INF	Künstliche Intelligenz - der Arzt der Zukunft?	LS-5	Link wird rechtzeitig verschickt
2. INF	Computer-Simulation der SARS-CoV2-Partikelverbreitung im Klassenzimmer	LS-10	Link wird rechtzeitig verschickt
3. INF	Was der virtuellen Realität noch fehlt	LS-9	Link wird rechtzeitig verschickt
4. INF	Das Smartphone als sicherer Faktor in der Zweikanal-Authentifizierung?	LS-1	Link wird rechtzeitig verschickt
5. INF	Autonomes Fahren - Autonomer Verkehr - Modellierung und Simulation vernetzter Mobilität	LS-7	Link wird rechtzeitig verschickt
6. INF	Warum Deine Webseiten langsam laden und Games laggen: Die Schwächen des Internets und was Unternehmen stattdessen einsetzen	LS-7	Link wird rechtzeitig verschickt
7. INF	Von Bits zu Bewegungsgleichungen - Warum man Physik besser mit dem Computer macht (2x30min)	FSI CE	Link wird rechtzeitig verschickt
<b>12.00-13.00</b>	Abschlussplenum: Meet and Greet mit unseren Studis!  Auftakt: Präsentation studentisches Leben an der FAU		Zoom-Raum „Mensa“