

PROGRAMM Schüler-Infotag EEI und INF

Donnerstag, 14.03.2024, ab Klassenstufe 10



Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät

9.00 – 10.00	Auftaktveranstaltung im H18 mit Vorstellung der Studiengänge der Departments
10.30 – 12.15	Vorlesungen und Praktisches 10.30 bis 11.15 (Runde 1) 11.30 bis 12.15 (Runde 2 = Wiederholung von Runde 1)
EEI – 1	Lehrstuhl für Regelungstechnik: Regelungen in Technik & Robotik - Unsichtbar, aber allgegenwärtig
EEI – 2	Lehrstuhl für Elektrische Smart City Systeme: Wie viel Energie verbrauchen Google, TikTok, Netflix und Co.?
EEI – 3	Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung: Qualitätskontrolle mit maschinellem Sehen
EEI – 4	Lehrstuhl für Digitale Übertragung: Zero Sugar oder nicht? - Das Prinzip fehlerkorrigierender Codes mittels Cola demonstriert
EEI – 5	Lehrstuhl für Leistungselektronik: Forschung aus Erlangen für die Mobilität von morgen - zu Lande, zu Wasser und in der Luft
EEI – 6	Lehrstuhl für Technische Elektronik: Radar zum Anfassen
INF – 1	Professur für Visual Computing Virtuelle Expedition zum Schwarzen Loch
INF – 2	inf10 - Lehrstuhl für Systemsimulation Supercomputer vs. Physik - Strömungssimulation auf mehreren tausend Computern
INF – 3	ISER - Informatik Sammlung Erlangen "Ich bin zu faul zum Rechnen" - Führung zur ZUSE Z23, einer der ältesten funktionsfähigen Computer der Welt
INF – 4	Robotics Erlangen e.V. Autonome Fußballroboter
INF – 5	inf5 – Mustererkennung Künstliche Intelligenz - der Arzt der Zukunft?
INF – 6	inf7 – Kommunikationssysteme Internet über Satellit: Gaming vs. Starlink
INF – 7	DDI - Didaktik der Informatik Unterrichten 4.0 - Den Informatikunterricht der Zukunft selbst gestalten
12.15 – 13.00	Meet and Greet mit unseren Studis!