

Orientierungsangebote – Jungforschertage an der TU Ilmenau im Juli 2024 Für Jugendliche ab Klasse 10 und frischgebackene Abiturienten

Ansprechpersonen

Jenny Gramsch und
Sabine Fincke



Kontakt und Anmeldung:

orientierung@tu-ilmenau.de

Anmeldung bis jeweils Freitag der Vorwoche!

WANN	WAS	WER
Mittwoch, 3. Juli 2024, 10:30 Uhr -12:00 Uhr und 13:00 Uhr – 15:00 Uhr	Einführung Löten, Binäruhr – Workshop,	Ilmkubator in Zusammenarbeit mit UNIKAT und practicING
Donnerstag, 4. Juli 2024, 10:30 Uhr -12:00 Uhr	Messen mit dem Oszilloskop – virtuell und real	Dr. Sylvia Bräunig, Lehrgruppe Grundlagen Elektrotechnik
13:00 Uhr – 15:00 Uhr	Informatikworkshop: ein Anwendungsbeispiel aus dem Bereich „embedded systems“	Dr. Detlef Streitferdt (Lehrgruppe Informatik für Ingenieure)
Mittwoch, 10. Juli 2024, 10:30 Uhr -12:00 Uhr und 13:00 Uhr – 15:00 Uhr	Vom Molekül bis zum Legostein – was macht Kunststoffe aus?	Prof. Florian Puch, Susen Reichel Fakultät für Maschinenbau, Fachgebiet Kunststofftechnik
Add-ON: Demonstration Apps und Versuchsaufbauten zum Monitoring von Flora und Fauna		practicING Studierende und Schülerforschungszentrum
Donnerstag, 11. Juli 2024, 10:30 Uhr -12:00 Uhr und 13:00 Uhr – 15:00 Uhr	Pitch your Green Idea, Spiel Dich zu Deiner nachhaltigen Unternehmung (Planspiel)	Matthias Testa, Ilmkubator
Add-ON: Nutzung OpenLAB Ilmkubator (3D-Druck, Löten...)		practicING Studierende
Mittwoch, 17. Juli 2024, 10:30 Uhr -12:00 Uhr und 13:00 Uhr – 15:00 Uhr	Digitaler Astronaut (VR/AR) - simuliert mit VR optische und akustische Wahrnehmungen von Astronauten bei Außenbordeinsätzen an einer Weltraumstation	Dr. Stephan Werner, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Fachgebiet Medientechnik
Donnerstag, 18. Juli 2024, 10:30 Uhr -12:00 Uhr und 13:00 Uhr – 15:00 Uhr	Digitaler Zeichenkurs - Technik & Kunst	Uwe Hirte, Fakultät für Maschinenbau, Fachgebiet Produkt- und Systementwicklung
Mittwoch, 24 Juli 2024, 10:30 Uhr -12:00 Uhr und 13:00 Uhr – 15:00 Uhr	Projekt: Konfigurierbare „ambient“- Beleuchtung“ (mit Tätigkeiten in den Bereichen elektronische Bauelemente, Löten, Programmierung, 3D-Druck)	Dr. Detlef Streitferdt (Lehrgruppe Informatik für Ingenieure)
Donnerstag, 25. Juli 2024, 10:30 Uhr - 12:00 Uhr und 13:00 Uhr – 15:00 Uhr		
Add-ON: Demonstration Versuchsaufbau, z.B. Sensorknotennetzwerk /Umweltstation		practicING Studierende

**Bei Bedarf können wir noch weitere individuelle Programmpunkte für euch
organisieren, wie einen Campusrundgang oder Laborführungen!**