

Engineering Days 2025 - alles auf einen Blick

Freitag, 24.01.2025

Foyer J-Gebäude Infopoint & Sammelstelle für Laborführung
 Zentrale Studienberatung
 Projektstände aller Fachbereiche

12:30 Uhr:
Laborführung

Raum JE13 Projektvorträge

9:00 Uhr BEGRÜSSUNG
 9:10 Uhr EduMill - Sicherheit im Fokus: Umbau einer Fräsmaschine für den Lehrbetrieb
 9:30 Uhr LeanEnergy - Energieeffizienz steigern: Reduktion des Energieverbrauchs in der Produktion
 9:50 Uhr Schankroboter - Roboter am Tresen: Automatisiertes Mixen von Getränken.
 10:10 Uhr PAUSE
 11:00 Uhr BEGRÜSSUNG
 11:10 Uhr Fahrrad-Beiwagen - Entwicklung und Konstruktion eines Fahrrad-Beiwagens zum Transport einer erwachsenen Person
 11:30 Uhr Cobot Drehmaschine: Einsatz eines kollaborierenden Roboters (Cobot) an einer Drehmaschine
 11:50 Uhr Keep Distance! Entwurf, Konstruktion und Prototypenfertigung eines Abstandhalters für Fahrräder
 12:10 Uhr PAUSE
 12:20 Uhr Virtual Reality Implementierung - VR im Lehrbetrieb: Konzeptentwicklung und Softwareauswahl
 12:40 Uhr ThermoTrack - Mobiles Messen leicht gemacht: Entwicklung eines Messkoffers für den Energieverbrauch von Gebäuden
 13:00 Uhr Preisverleihung für interdisziplinäre Projekte im Wirtschaftsingenieurwesen
 13:20 Uhr PAUSE
 13:30 Uhr Dexhand - Umsetzung des OpenSource Projektes DexHand zur Herstellung und Verwendung einer humanoiden Roboterhand
 13:50 Uhr Wasseraufbereitung - Analyse und Konzeption einer modularen und mobilen Wasseraufbereitungsanlage
 14:10 Uhr Multimediawand - Entwicklung einer innovativen Messewand mit integrierter LED-Hintergrundbeleuchtung und Medientechnologie

Raum JE09 **Erstsemesterprojekt** Robotercontest & Projekt Mikrocontroller

Raum JE14/15 **Erstsemesterprojekt** WING Racer

Raum JE17 **Erstsemesterprojekt** Mausefallenauto & Projektvideos

Raum J105 Vorträge „Unser Studienprogramm“

10:00 Uhr Maschinenbau und Verfahrenstechnik
 10:30 Uhr Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik und Digitale Forensik
 11:00 Uhr Wirtschaftsingenieurwesen
 11:30 Uhr Chemie
 12:30 Uhr Chemie
 13:00 Uhr Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik und Digitale Forensik
 13:30 Uhr Maschinenbau und Verfahrenstechnik
 14:00 Uhr Wirtschaftsingenieurwesen
 14:30 Uhr Studienfinanzierung

Beratung und
weitere Infos
in der 1. Etage!

Engineering Days 2025 - alles auf einen Blick

Samstag, 25.01.2025

Foyer J-Gebäude Infopoint & Sammelstelle für Laborführung
 Zentrale Studienberatung
 Projektstände aller Fachbereiche

11:30 Uhr:
Laborführung

Raum JE13 Projektvorträge

10:00 Uhr BEGRÜSSUNG
 10:10 Uhr Faser-Kunststoff-Verbundwerkstoffe - Nachhaltige Produktion und Recycling innovativer Faser-Kunststoff-Verbundwerkstoffe (GFK/CFK) mittels RTM-Verfahren
 10:30 Uhr Projektkurztitle: Relaunch Biegeausgleichswalze - Aufbereitung und Darstellung der Funktionsweise einer „schwimmenden Walze“ (Originalmodell eines Demonstrationskalenders in der Textilmaschinenindustrie)
 10:50 Uhr Filamentrecycling - Effizientes Recycling von Filamentresten aus 3D-Druckern
 11:10 Uhr PAUSE
 11:30 Uhr Abschussbasen - Entwicklung einer smarten Abschussbasis für Flaschenraketen
 11:50 Uhr Nachhaltigkeit und Dekarbonisierung - Erstellung eines Präsentationstoolkits zum Thema: Nachhaltigkeit und Dekarbonisierung: Unsere Hass-Liebe-Beziehung zum CO₂/Kohlenstoffdioxid
 12:10 Uhr Strohofen - Konzept und Marktstudie von Strohofen mit CO₂-neutralen und nachwachsenden Rohstoffe

Raum JE09 **Erstsemesterprojekt** Robotercontest & Projekt Mikrocontroller

Raum JE14/15 **Erstsemesterprojekt** WING Racer

Raum J105 Vorträge „Unser Studienprogramm“

9:30 Uhr Chemie
 10:00 Uhr Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik und Digitale Forensik
 10:30 Uhr Maschinenbau und Verfahrenstechnik
 11:00 Uhr Wirtschaftsingenieurwesen
 12:00 Uhr Studienfinanzierung

Beratung und
Alumni-Talk
in der 1. Etage!

**Auf dem Campus gibt es an beiden Tagen noch mehr zu entdecken:
 Besuchen Sie auch den MakerSpace und die Formula Student-Werkstatt!**

**Lernen Sie den Fachbereich Chemie kennen und nutzen Sie den
 Shuttleservice zum Campus KR-West:**

Freitag:
 10:10 Uhr Abfahrt | Rückfahrt 12:00 Uhr
 12:40 Uhr Abfahrt | Rückfahrt 14:15 Uhr
 14:40 Uhr Abfahrt | Rückfahrt 16:15 Uhr

Samstag:
 9:40 Uhr Abfahrt | Rückfahrt 11:15 Uhr