

18. Juli 2025 - Tag der Technik an der Hochschule Stralsund

Programm



Anmeldung per E-Mail:

tagdertechnik@hochschule-stralsund.de

Kontakt

Marian Petsch
+49 3831 45-6942

oder

Claudia Busch
+49 3831 45-6963

Uhrzeit		Ort
ab 08:30 Uhr	Anmeldung	Haus 3, Foyer
09:00 – 09:30	Eröffnung Marian Petsch – Hochschulkommunikation Grußwort Dipl.-Ing. Jörg Gothow – Ingenieurrat MV	Haus 3, Audimax

Vorstellung der Angebote

Uhrzeit	Thema	Dozent*innen	Ort
09:30 – 10:00	Angebote der Fakultät Maschinenbau	Prof. Dr. Steven Dühning	Haus 5, HS 2
09:30 – 10:00	Angebote der Fakultät Elektrotechnik und Informatik	Prof. Dr. Caroline Bönisch	Haus 5, HS 1

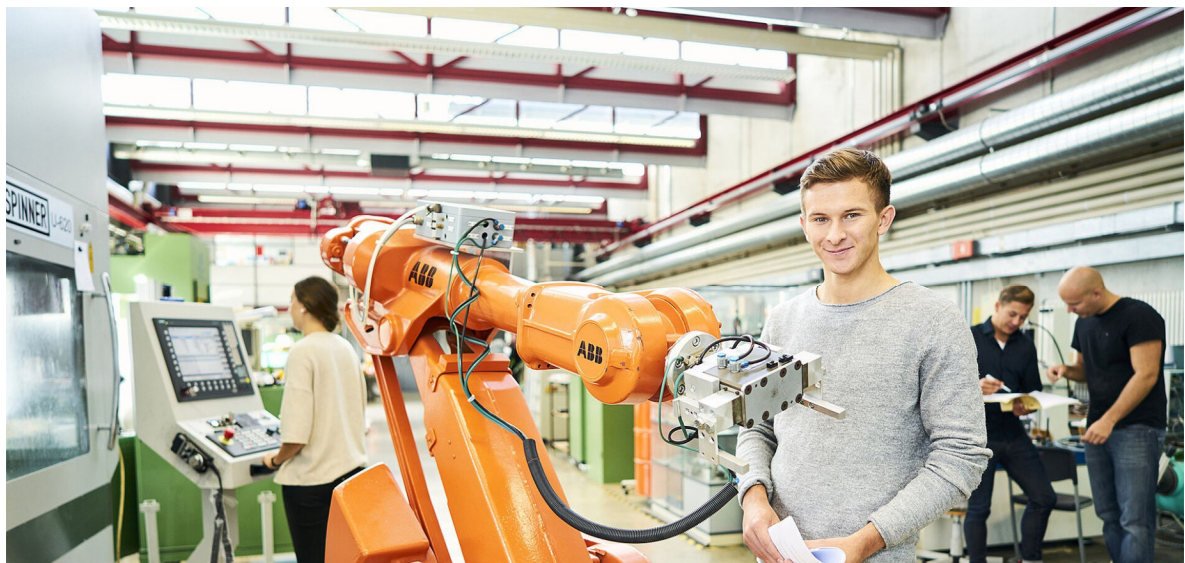
Vorlesungen und Vorträge

Uhrzeit	Thema	Dozent*innen	Ort
10:00 – 10:45	Was kann regenerative Energie und wie kann man diese gewinnen?	Prof. Dr. Johannes Gulden	Haus 5, HS 1
11:00 – 11:45	Grüner Wasserstoff – warum nur dieser Weg?	Prof. Dr. Jochen Lehmann	Haus 5, HS 1
12:00 – 12:45	Bioinformatik – Die dreidimensionale Struktur des Zellkerns und seine Auswirkungen in der Computersimulation	Prof. Dr. Gero Wedemann	Haus 5, HS 1
10:00 – 10:45	KI und Wir	Prof. Dr. André Grüning	Haus 5, HS 2
11:00 – 11:45	Was kommt nach unendlich? Ein Ausflug in die Welt der Mathematik	Leo Blume	Haus 5, HS 2



Laborbesichtigungen

Uhrzeit	Thema	Dozent*innen	Ort
10:00 / 11:30	Komplexlabor für Alternative Energien und Werkstattführung des ThaiGer-H2-Racing Team Max. 15 Teilnehmende pro Durchgang	Christian Sponholz und Andreas Sklarow	Haus 7, KAE
11:00 – 11:45	Labor für Produktionstechnik Max 20 Teilnehmende	Prof. Dr. Steven Dühning	Haus 20, Raum 103
ab 10:00 alle 20min	Labor für 3d-Druck Max 15 Teilnehmende pro Durchgang	Sven Klimaschewski	Haus 20, Raum 137
10:15 / 11:00 / 11:45	Elektrische Maschinen – Wie funktioniert ein Elektromotor? Max 10 Teilnehmende pro Durchgang	Prof. Dr. Michael Bierhoff	Haus 4, Raum 117
10:00 / 10:30 / 11:00 / 11:30 / 12:00 / 12:30	Autonome Robotik Steuerung von Lehr-Robotern für den Straßenverkehr Max 6 Teilnehmende pro Durchgang	Prof. Dr. Christian Bunse und Jan Schmidt	Haus 4, Raum 303
10:00 / 11:30	Labor für Werkstofftechnik Max 5 Teilnehmende pro Durchgang	Katja Putzig	Haus 20, Raum 122



Workshops

Uhrzeit	Thema	Dozent*innen	Ort
10:00 – 13:00	Einführung in die Welt der Schweißtechnik – Virtuelle und praktische Versuche zum Schweißen von Bauteilen <i>Max. 8 Teilnehmende</i>	Prof. Dr. Normen Fuchs und Ralf Levenhagen	Haus 20, Raum 103
10:00 – 12:30	Videoworkshop <i>Max. 4 Teilnehmende</i>	Gunter Schwenke	Haus 4, Raum 323
10:00 – 13:00	Lötworkshop: Fertigung einer elektronischen Baugruppe <i>Max. 4 Teilnehmende</i>	Dirk Hauschild und Martin Bitter	Haus 4, Raum 003
11:00 – 12:00 / 12:00 – 13:00	Bilderkennung mit KI <i>Max. 14 Teilnehmende</i>	Jessica Laufer	Haus 4, Raum 317
11:00 – 12:00	Autonomes Fahren mittels künstlicher Intelligenz – Verschiedene Einblicke aus Technik, Recht und Wirtschaftlichkeit <i>Max. 10 Teilnehmende</i>	Prof. Dr. Christian Piroutek und Prof. Dr. Lieven Kennes	Haus 4, Raum 319
10:00 – 11:30	Robotik – Einführung und Anwendung in der Industrie <i>Max. 15 Teilnehmende</i>	Prof. Dr. Thomas Dziekan	Haus 20, Raum 103
12:00	Erste eigene Animationen programmieren – mit Calliope & Co. <i>Max. 16 Teilnehmende</i>	Leo Blume	Haus 4, Raum 319
10:00 – 13:00	Bau von Solarbooten <i>Max. 6 Teilnehmende</i>	Romy Sommer, Martin Hayduck	Haus 4, Raum 213





Studentische Vereine und Racingteams

Team	Thema	Ort
ThaiGer-H2-Racing	Das Team baut ein mit Brennstoffzellenantrieb versehenes Fahrzeug für die Teilnahme am Shell Eco-Marathon Europe. Zielstellung dieses studentischen Wettbewerbs ist die Konstruktion von Rennwagen in verschiedenen Klassen mit jeweils niedrigstem Kraftstoff-/Energieverbrauch, der in Wertungsläufen über 10 Runden mit einer Mindestgeschwindigkeit von 25km/h ermittelt wird. Das Team ist gerade Europameister geworden, dass 7. Mal in Folge :-)	Haus 7, KAE
MariTeam Racing	Das Motorrad-Racingteam der Hochschule Stralsund entwickelt ein eigenes Rennmotorrad im Stile der Moto3. Im Jahr 2016 gründete sich das Team im Zuge der Idee, als Hochschule am Spanischen Studentencup, der „MotoStudent“, teilzunehmen. Viele der Mitglieder punkten mit fahr- und bautechnischer Erfahrung, die sie innerhalb des Teams anwenden, weitergeben und auch selbst verbessern können.	Haus 20, Raum 101
Baltic Racing	Dieses Rennteam nimmt seit den 2000er an der Formula Student, einen internationalen Konstruktionswettbewerb für Nachwuchstalente, teil. Der Fuhrpark dieses Teams ist mittlerweile beachtlich, denn es wurden etwa 20 Fahrzeuge in den letzten Jahren entwickelt und gebaut. Führungen durch die Werkstatt starten jeweils um 10:00, 11:00 und 12:00 Uhr. Also schaut vorbei und lasst Euch erklären, woher die Fahrzeugbezeichnung TY kommt!	Haus 18