07. Juli 2023 - Tag der Technik an der Hochschule Stralsund

Programm

Anmeldung per E-Mail:
tagdertechnik@hochschule-stralsund.de

Kontakt
Liane Voss
+49 3831 45-6942

oder
Claudia Busch
+49 3831 45-6963

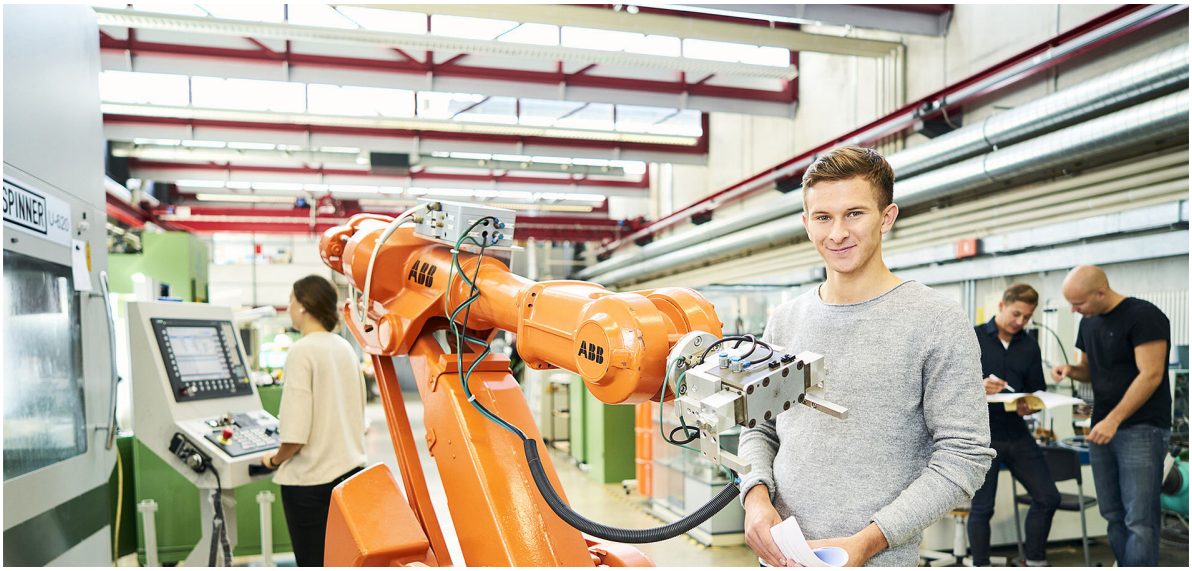
Uhrzeit		Ort
ab 08:30 Uhr	**Anmeldung**	Haus 3, Foyer
09:00 - 09:30	**Eröffnung** Prof. Dr. Ralph Sonntag - Rektor der Hochschule **Grußwort** Dipl.-Ing. Jörg Gothow - Ingenieurrat MV	Haus 3, Audimax

Vorstellung der Angebote

Uhrzeit	Thema	Dozent*innen	Ort
09:30 - 10:00	Angebote der Fakultät Maschinenbau	Prof. Dr. Steven Dühring	Haus 5, HS 2
09:30 - 10:00	Angebote der Fakultät Elektrotechnik und Informatik	Prof. Dr. Birgit Steffenhagen	Haus 4, HS 6

Vorlesungen und Vorträge

Uhrzeit	Thema	Dozent*innen	Ort
10:45 - 11:30	Grüner Wasserstoff - Warum nur dieser Weg ?	Prof. Dr. Jochen Lehmann	Haus 4, HS 5
11:15 - 12:00	Was kann regernative Energie und wie kann man diese gewinnen?	Prof. Dr. Johannes Gulden	Haus 4, HS 3
12:00 - 12:45	Per Anhalter durch das Sonnensystem - Wie die Raumfahrt die Gesetze der Physik ausnutzt	Prof. Dr. Jan Kuhr	Haus 4, HS 6



Für die Laborbesichtigungen, Firmenrundgang und Worksshops ist eine Voranmeldung notwendig!

Voranmeldung per E-Mail: tagdertechnik@hochschule-stralsund.de

Laborbesichtigungen

Uhrzeit	Thema	Dozent*innen	Ort
10:00 / 11:30	**Komplexlabor für Alternative Energien** und Werkstattführung des ThaiGer-H2-Racing Team • um 10:00 Uhr ist noch 1 Platz frei • um 11:30 Uhr sind noch 15 Plätze frei	Christian Sponholz und Martin Hayduk	Haus 7, KAE
10:00 / 11:00	**Labor für Reinraumtechnologie** und Robotik-Labor • um 10:00 Uhr sind noch 2 Plätze frei • um 11:00 Uhr sind noch 6 Plätze frei	Prof. Dr. Thomas Dziekan und Uwe Reich	Haus 20, Raum 106
10:00 / 11:00	**Strömungssichtbarmachung** und Analyse von Strömungskräften im Windkanal • um 10:00 Uhr sind noch 8 Plätze frei • um 11:00 Uhr sind noch 3 Plätze frei	Prof. Dr. Heiko Meironke und Thomas Panten	Haus 18
10:15 / 11:00 / 11:45	**Elektrische Maschinen** - Wie funktioniert ein Elektromotor? • um 10:15 Uhr sind noch 4 Plätze frei • um 11:00 Uhr sind noch 4 Plätze frei • um 11:45 Uhr sind noch 10 Plätze frei	Prof. Dr. Michael Bierhoff	Haus 4, Raum 117
10:30 / 11:00	**Autonome Robotik** Steuerung von Lehr-Robotern für den Straßenverkehr • um 10:30 Uhr ist noch 1 Platz frei • um 11:00 Uhr sind noch 5 Plätze frei	Torsten Wieck	Haus 4, Raum 303
10:15 / 11:00 / 11:45	**Kennenlernen VR-Brillen** • der 10:15 Uhr Workshop ist ausgebucht • im 11:00 Uhr Workshop ist noch 1 Platz frei • im 11:45 Uhr Workshop sind noch 2 Plätze frei	Prof. Dr. Oliver Lüth	Haus 4, Raum 317
10:00 / 10:30 / 11:00 / 11:30	**Einblicke in das Projekt DistLab sowie in das Mess-, Steuer- und Regelungstechniklabor** noch jeweils 10 Plätze frei	Prof. Dr. Jan Kuhr und Andreas Reinke	Haus 20, Raum 116

Workshops

Uhrzeit	Thema	Dozent*innen	Ort
10:00 - 12:30	**Einführung in die Welt der Schweißtechnik** – Virtuelle und praktische Versuche zum Schweißen von Bauteilen noch 8 Plätze frei	Prof. Dr. Normen Fuchs und Ralf Levenhagen	Haus 20, Raum 102
10:00 - 11:00	**Wasserstoff-Experimente: Wie kann Wind- und Sonnenenergie gespeichert werden?** ausgebucht	Prof. Dr. Johannes Gulden	Haus 4, Raum 213
10:00 - 12:30	**Videoworkshop** ausgebucht	Gunter Schwenke	Haus 4, Raum 323
10:00 - 11:00/ 11:30 - 12:30	**Einführung in die Photovoltaik:** Was kann Sonnenlicht und wie man aus Farbstoff Strom macht? • um **10:00 Uhr** sind noch **5** Plätze frei • um **11:00 Uhr** sind noch **8** Plätze frei	Romy Sommer	Haus 4, Raum 214
10:00 - 12:30	**Lötworkshop:** Fertigung einer elektronischen Baugruppe ausgebucht	Dirk Hauschild und Martin Bitter	Haus 4, Raum 003
11:00 - 12:00	**Künstliche Intelligenz:** KI zum Reinschnuppern ausgebucht	Sarah Gnoth	Haus 21, PC-Labor IV (Raum 301)
11:00 - 12:00	Autonomes Fahren mittels künstlicher Intelligenz - Verschiedene Einblicke aus Technik, Recht und Wirtschaftlichkeit noch 9 Plätze frei	Prof. Dr. Christian Piroutek und Prof. Dr. Lieven Kennes	Haus 21, PC-Labor III (Raum 316)
10:00 - 13:00	Robotik Workshop mit Lego-Mindstorms noch 7 Plätze frei	SUND-Xplosion	Haus 4, Raum 219

Firmenrundgang

Uhrzeit	Thema	Dozent*innen	Ort
10:50	**Betriebsrundgang IT-Firma adesso** Treffpunkt Haus 4 Haupteingang noch 10 Plätze frei	Prof. Dr. Kay Michael Otto	adesso

weitere Angebote

Uhrzeit	Thema	Ort
09:30 - 14:00	**Berufsfeuerwehr der Hansestadt Stralsund und Kreisjugend-feuerwehr Vorpommern-Rügen** mit einer Technikshow	Mensavorplatz

Studentische Vereine und Racingteams

Team	Thema	Ort
ThaiGer-H2-Racing	Das Team baut ein mit Brennstoffzellenantrieb versehens Fahrzeug für die Teilnahme am Shell Eco-Marathon Europe. Ziellstellung 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 5. 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 knapp 20 Fahrzeuge in den letzten Jahren entwickelt und gebaut. Also schaut vorbei und lasst Euch erklären, woher die Fahrzeugbezeichnung TY kommt!	Haus 18