



[Dek*iNFO]

vom 08.11.2023

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

■ NEWS

GEED 2023

Die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Graz organisierte am 25.09.2023 (AHS) und 26.09.2023 (HTL) den 2. GEED (Graz Electrical Engineering Days). Über 320 interessierte Schüler*innen aus Abschlussklassen der teilnehmenden Schulen hatten die Möglichkeit, jeweils von 9:30 - 13:30 Uhr Uni-Luft zu schnuppern. Man konnte neben tollen Vorträgen rund ums Studium auch spannende Einblicke in ausgewählte Forschungslabore der Institute bekommen. Es gab auch die Gelegenheit, direkte Fragen an Studierende zu stellen. Spannende Berufsvorträge aus der Österreichischen Wirtschaft, organisiert von unserem Kooperationspartner dem Österreichischen Verband für Elektrotechnik, zeigten die Vielseitigkeit und die verschiedenen Anwendungen der Elektrotechnik auf. Vielen Dank nochmals an alle Beteiligten!

[Weitere Informationen](#)

ÖSTERREICHISCHER MINI-KLIMASATELLIT ERFOLGREICH INS ALL GESTARTET

Nach etlichen Verschiebungen und Startabbrüchen ist der an der TU Graz gebaute Minisatellit PRETTY am 9.10.2023 erfolgreich in seine Umlaufbahn gebracht worden. PRETTY soll Daten zur Höhe des Gletschereises in Grönland, der Wellenhöhe in den Ozeanen und zum Einfluss des Weltraumwetters auf die Lebensdauer von Messinstrumenten im All sammeln. Nach einer mehrwöchigen Anlaufphase schickt der Satellit die Daten fünf bis sechsmal pro Tag an die Bodenstation am Institut für Kommunikationsnetze und Satellitenkommunikation der TU Graz.

[Weitere Informationen](#)

MEISTERIN DER BALANCE

Das Magazin Spirit of Styria hat der Forschungsarbeit von Carina Lehmal am Institut für Elektrische Anlagen und Netze einen vierseitigen Artikel gewidmet. Sie forscht im Zuge ihrer Dissertation an der Stabilität von Umrichtern, die erneuerbare Energiequellen wie Windräder oder Photovoltaikanlagen mit dem Stromnetz verbinden. Im Mittelpunkt stehen dabei die Netzstabilität sowie das Eliminieren von potenziellen Fehlerquellen in den Umrichtern.

[Weitere Informationen](#)

STUDIENANFÄNGER*INNEN-BEFragung 2022: ERGEBNISSE UND VERANSTALTUNG

Die First-year-Students-Befragung 2022 der TU Graz zeigt Studienmotive, Erwartungen und Herausforderungen von Bachelorstudierenden im ersten Studienjahr. Der nun vorliegende Abschlussbericht enthält konkrete Handlungsempfehlungen für bedarfsgerechte Studiengestaltung und Betreuung unserer Studierenden. Den Abschlussbericht mit allen Handlungsempfehlungen finden Sie [im Intranet TU4U](#). Am 29.11.2023 lädt die OE Lehr- und Studienentwicklung ab 16:00 Uhr zur Veranstaltung „Ergebnisse und Handlungsempfehlungen aus drei Jahren Studierenden-Befragungen“ in die Aula der TU Graz ein.

[Weitere Informationen](#)

KONFLIKTMANAGEMENT: ANGEBOTE AN DER TU GRAZ

Die TU Graz bietet umfangreiche Unterstützung, um Konflikte konstruktiv und professionell begegnen zu können. Der „[Kurz & Bündig](#)“-[Leitfaden Konfliktmanagement](#) richtet sich insbesondere an Führungskräfte, sie tragen ein besonderes Maß an Verantwortung für ein gutes Arbeitsklima und somit für die Konfliktprävention und -lösung. Er vermittelt Wissen zum Konfliktmanagement ebenso wie Handlungsmodelle, um Konflikte vorzubeugen, zu deeskalieren und sie zu bewältigen. Im TU4U finden Sie darüber hinaus Details zu den Angeboten zur Konfliktprävention und -beilegung an der TU Graz, von Maßnahmen zur Sensibilisierungs- und Kompetenzvermittlung bis hin zur Mediation. Zudem sind kompetente Anlaufstellen im Konfliktfall gelistet.

[Weitere Informationen](#)

„JOIN THE FUTURE“: BRANCHENINITIATIVE MACHT IMAGE DER ELEKTROTECHNIK ZUKUNFTSFIT

Mit einer neuen Initiative wirbt die Elektrotechnik-Branche um Nachwuchs-Fachkräfte. Diese werden dringend benötigt, um die Herausforderungen unserer Zeit – etwa die Energiewende – zu meistern. Als erste gemeinsame Maßnahme startet eine österreichweite Kampagne, die sich vor allem online an Schülerinnen und Schüler richtet – im Mittelpunkt steht der Appell: Werde Zukunftserfinder:in mit Elektrotechnik!

[Weitere Informationen](#)

NACHWUCHSFÖRDERUNG IM FOKUS: BERNHARD JAKOBY IST NEUER EUREL-PRÄSIDENT

EUREL, die Dachorganisation der Elektrotechnik-Verbände Europas mit Sitz in Brüssel, hat einen neuen Präsidenten: Bernhard Jakoby, Vorstand des Instituts für Mikroelektronik und Mikrosensorik an der Johannes Kepler Universität Linz und Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirats im OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik, übernahm die Präsidentschaft im Rahmen der Generalversammlung am 29.09.2023 in Ljubljana für ein Jahr. Sein Fokus gilt der Nachwuchsförderung.

[Weitere Informationen](#)

■ VERANSTALTUNGEN

DISCOVER THE WORLD OF ANTON PAAR AT TU GRAZ

Auf der Suche nach neuen Talenten veranstaltet Anton Paar dieses Jahr zu Studienbeginn am 16.10.2023 das Event „The World of Anton Paar“ im Ulrich Santer Hörsaal der TU Graz. Fachvorträge aus verschiedenen Bereichen gewähren Einblick in unser innovatives Hightech-Unternehmen mit langer

Familientradition. Vertreter*innen des Topmanagements, der Fachbereiche und von HR stehen im Anschluss für einen regen Austausch zur Verfügung.

[Weitere Informationen](#)

NEUES CHRISTIAN DOPPLER LABOR FÜR "STRUCTURED MATTER BASED SENSING"

Am 20.10.2023 findet im Kunsthaus Graz die Eröffnungsfeier für dieses neue CD-Labor statt, in dem das Institut für Elektrische Messtechnik und Sensorik der TU Graz und die Gruppe für Optik von Nano- und Quantenmaterialien der Universität Graz mit den industriellen Partnern ams-OSRAM AG (Premstätten) und Infineon Technologies Austria (Villach) zusammenarbeiten werden. Wir gratulieren herzlich!

[Weitere Informationen](#)

GREENCHIPS-EDU KICK-OFF

Im Institut für Elektronik gibt es einen besonderen Grund zur Freude: Im Oktober 2023 wurde das vierjährige Projekt GreenChips-EDU gestartet, das auf vielfältige Weise zur Aus- und Weiterbildung hochqualifizierter Fachkräfte und Studierender im Bereich der Mikroelektronik beiträgt. Dieses Projekt steht im Einklang mit den Zielen des EU Chip-Gesetzes und des Green Deals. Das Projektkonsortium setzt sich aus 15 Schlüsselakteuren im Bereich der Mikroelektronik aus 7 EU-Ländern zusammen, darunter 6 Universitäten des Unite!-Netzwerks sowie die Industrieunternehmen Infineon und Koncar. Die Universitäten werden an der abgestimmten Weiterentwicklung von entsprechenden Studien arbeiten und dabei den Fokus auf Energieeffizienz und der Entwicklung nachhaltiger integrierter Schaltungen legen. Wir laden alle Interessierten herzlich ein, am 30.09.2023 am öffentlichen Kick-off in der Aula der TU Graz, Rechbauerstraße 12, teilzunehmen. Dort wird das Projekt vorgestellt und im Anschluss gibt es einen Empfang am Buffet. Bitte melden Sie sich bis zum 25.10.2023 unter „[GreenChips-EDU - Kick-off Anmeldung](#)“ an und wählen Sie die Option "*Interested parties*".

[Weitere Informationen](#)

PODIUMSDISKUSSION: KI-TOOLS IN DER LEHRE

Die Podiumsdiskussion zum Einsatz künstlicher Intelligenz in der Lehre findet am 08.11.2023, 12:00 -14:00 Uhr, Campus Alte Technik, Rechbauerstraße 12, HS I statt. Zielgruppe: Lehrende und Studierende, Veranstalter: Vizerektorat Lehre. Auch im [Livestream](#) möglich.

[Weitere Informationen](#)

VORLESUNG 434.009 SELECTED TOPICS OF ELECTRICITY ECONOMICS AND ENERGY INNOVATION

In dieser Lehrveranstaltung werden ausgewählte Fragestellungen erarbeitet, die aktuell im Fokus der Forschung am Institut stehen. Dies soll in Form von Kurzpräsentationen mit anschließender interaktiver Diskussion unter reger Beteiligung der LV-Teilnehmer*innen geschehen. Der Inhalt dieser Vorlesung konzentriert sich im Wesentlichen auf Fragestellungen, die volkswirtschaftliche oder betriebswirtschaftliche Perspektive beinhalten, z. B. Lösungsansätze für das Trilemma der Energiewirtschaft (Energiesicherheit, Energiepreise, Nachhaltigkeit der Energieversorgung), Fragestellungen zur Sektor-Kopplung zwischen Strom, Wärme und Mobilität, und politische Zielsetzungen und praktische Umsetzung der europäischen und globalen Klimaziele und deren Auswirkungen auf die Energiewirtschaft. Die LV findet am 09.11.2023, 13.11.2023, 20.11.2023 und 27.11 jeweils von 08:15-11:15 im Multifunktionsraum IEE (HS02024) statt.

[Weitere Informationen](#)

EBS-LAB "TAG DER OFFENEN TÜR"

Am 23.11.2023 findet im EBS LAB der Tag der offenen Tür statt.

[Weitere Informationen](#)

■ AUSSCHREIBUNGEN

AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT IM WISSENSCHAFTLICHEN BEREICH

[Weitere Informationen](#)

AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT IM NICHTWISSENSCHAFTLICHEN BEREICH

[Weitere Informationen](#)

ACCELERATOR PROGRAMM FÜR INNOVATOR*INNEN

Was braucht man, um ein Start-up zu gründen? Studierende, Alumni oder Mitarbeitende der TU Graz haben über das Programm HEICE die Chance, vier Wochen lang mit erfahrenen Expert*innen die eigene Geschäftsidee startklar zu machen. Bewerbungsende: 18.10.2023

[Weitere Informationen](#)

WKO-FORSCHUNGSSTIPENDIEN

Deine Masterarbeit hat einen starken wirtschaftlichen Bezug? Und du hast sie im Studienjahr 2022/23 begonnen? Dann lass dir das WKO Forschungsstipendium nicht entgehen!

Für die besten Arbeiten winken den Studierenden jeweils 350 Euro (plus 500 Euro für das betreuende Institut). Die Einreichung erfolgt mittels Antragsformular über den betreuenden Lehrenden.

Bewerbungsfrist: 20.10.2023

[Weitere Informationen](#)

ANSCHUBFINANZIERUNG: BIS 14.11.2023 EINREICHEN

Mit der Anschubfinanzierung unterstützt die TU Graz Forschende dabei, Anträge für kompetitive Förderprogramme vorzubereiten. Alle Themen sind möglich. Eigene Fördermittel gibt es für Kooperationen mit der Tongji-Universität und der TU Darmstadt.

[Weitere Informationen](#)

■ AUSZEICHNUNGEN

DANIEL HERBST UND MARTIN FÜRNSCHUSS GEWINNEN STYRIAN SCIENCE SLAM 2023

Das Duo vom Institut für Elektrische Anlagen und Netze der TU Graz erläuterte die Funktion von Fehlerstromschutzschaltern und überzeugte dabei das Publikum mit aufwendigen Requisiten und trockenem Humor. Herzliche Gratulation!

[Weitere Informationen](#)

DIESE NACHRICHT ERGEHT AN ALLE MITARBEITER*INNEN SOWIE AN DIE ZEICHENSÄLE UND STUDIENVERTRETUNGEN DER FAKULTÄT ETIT

NÄCHSTER NEWSLETTER:

REDAKTIONSSCHLUSS: 02. NOVEMBER 2023 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 09. NOVEMBER 2023

