



[Dek*iNFO]

vom 14.10.2024

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

■ NEWS

GEED 2024

Am 17. und 18.09.2024 veranstalteten wir zum dritten Mal die Graz Electrical Engineering Days (GEED). An diesen beiden Tagen hatten über 260 Schüler*innen aus Abschlussklassen die Möglichkeit, Uni-Luft zu schnupern und die faszinierende Welt der Elektrotechnik zu entdecken. Vormittags, standen spannende Vorträge über das Studium im Vordergrund, ergänzt durch exklusive Einblicke in die Forschungslabore der Fakultät. Die Teilnehmenden hatten zudem die Chance, bei der Panel-Diskussion Studierenden ihre Fragen zu stellen. Zusätzlich bereicherten Berufsvorträge aus der österreichischen Wirtschaft, organisiert von unserem Partner, dem Österreichischen Verband für Elektrotechnik, das Programm. Diese Vorträge verdeutlichten eindrucksvoll die vielfältigen Karrieremöglichkeiten und Einsatzgebiete innerhalb der Elektrotechnik. Vielen Dank für die großartige Unterstützung an die beteiligten Institute, HSZS und DZS.
[Weitere Informationen](#)

FOLGE UNS AUF INSTAGRAM & TIKTOK!

Die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik hat jetzt einen neuen Instagram- und TikTok-Account! Hier findet man alles über Studiengänge und Studierendenleben und erhalte Tipps & Tricks rund ums Studieren.

[@etit_experience](#)

WECHSEL DER FUNKTIONÄRE ETIT AB 1.10.2024

Weitere Informationen

HOCHPRÄZISE MESSTECHNIK FÜR DIE TU GRAZ

Das Grambacher Unternehmen Dewetron hat der TU Graz messtechnische Geräte im Wert von rund 400.000 Euro zur Verfügung gestellt. Die Laborausstattung wird von den Instituten für Thermodynamik und nachhaltige Antriebssysteme, Elektrische Anlagen und Netze sowie Elektrische Messtechnik und Sensorik in Forschung und Lehre genutzt werden.

Weitere Informationen

PV SOILING: DER DRECK MUSS WEG!

Staub, Pollen oder Vogelkot reduzieren die Leistung von Solarmodulen, doch automatische Reinigungssysteme sind teuer. Armin Buchroithner vom Institut für Elektrische Messtechnik und Sensorik tüftelt an einer Lösung, die mehr Ertrag und günstige Reinigung zugleich verspricht.

Weitere Informationen

ENERGIEGIPFEL NÖ

Führende Energieexperten aus Wirtschaft und Wissenschaft trafen sich auf Einladung der eNu zum „Energiegipfel NÖ“ am Campus Krems zum Informationsaustausch.

Weitere Informationen

FORSCHENDE DER TU GRAZ VERBESSERN KLEINSTELEKTROMOTOREN

Kleine Elektromotoren stecken in einer Vielzahl von Haushaltsgeräten, Werkzeugen und Computern sowie in modernen Autos, wo sie Hilfsaggregate wie Pumpen und Lüfter antreiben. Einzeln betrachtet verbraucht jeder dieser Motoren nicht viel Energie, in ihrer Summe bieten sie aber viel Einsparpotenzial.

Weitere Informationen

DIE NEUGIER DER WELTMARKTFÜHRER

Am 2.10.2024 fand die Electronic and Software Based Systems Conference EBSCON in Graz statt, die in diesem Jahr unter dem Motto „Neugierde“ als Voraussetzung für Innovationen stand. Rektor Horst Bischof betonte in einer Podiumsdiskussion, dass Universitäten die Heimat der Neugierde seien. Es sei das Selbstverständnis der TU Graz, Forschungsergebnisse auch zur Wirkung und damit in die Wirtschaft zu bringen. Dafür seien Netzwerke entscheidend, „wir brauchen auch die Infineons und AVLS der nächsten Generation“, so Bischof. Angesprochen wurde zudem das aktuelle Projekt GreenChips-EDU, in dem 15 Hochschulen, Unternehmen und Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten, um dringend benötigte Fachkräfte für die Halbleiterbranche auszubilden. Die EU fördert das Vorhaben mit mehr als sieben Millionen Euro, die Studiengänge legen ihren Schwerpunkt auf Entwicklung und Fertigung von besonders nachhaltigen und energieeffizienten Mikrochips.

Weitere Informationen

SPEICHERN ODER EXPORTIEREN?

Im Jahr 2040 wird die Stromproduktion von Solaranlagen zur Mittagszeit die Nachfrage häufig deutlich übersteigen. Prof. Robert Schürhuber vom Institut für Elektrische Anlagen und Netze erläutert, wie die Netzstabilität künftig gewährleistet bleibt, ohne PV-Anlagen zeitweise vom Netz nehmen zu müssen.

Weitere Informationen

NEUE GUIDES FÜR DAS DOKTORATSSTUDIUM

Die Koordinationsstelle für Doktoratsstudien hat zwei neue Guides für das Doktoratsstudium erstellt:

Guide für Doktoratsstudierende

Guide für Betreuende

NEUE BESCHAFFUNGSRICHTLINIE

Seit 1.10.2024 gilt an der TU Graz eine neue, wesentlich verschlankte **Beschaffungsrichtlinie**. Sie fasst die bisherige Beschaffungsrichtlinie mit der Richtlinie für Global- und Drittmittelzahlungen sowie der Vergaberichtlinie zusammen.

[Weitere Informationen](#)

PERSONALNACHRICHTEN

Herr Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Markus Reichhartinger wurde zum Leiter des Institutes für Regelungs- und Automatisierungstechnik für die Funktionsperiode von 1.10.2024 bis 31.12.2027 bestellt.

Für Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Werner Renhart, Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik und für Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Stephan Pack beginnt mit dem Pensionsantritt mit 30.09.2024 ein neuer Lebensabschnitt. Wir wünschen alles Gute!

EINLADUNG ZUM KOLLOQUIUMSVORTRAG ASS.PROF. DR. A. REINBACHER-KÖSTINGER

Einladung zum öffentlichen wissenschaftlichen Kolloquiumsvortrag der Frau Ass.Prof. DI Dr. Alice REINBACHER-KÖSTINGER, Frauenlaufbahnprofessur am Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik, am Mittwoch, 23.10.2024 um 13:00 Uhr im Hörsaal i6, MD01180F, Inffeldgasse 25/D/I, 8010 Graz, mit dem Titel „Optimization and inverse problems in electromagnetics“ (geplantes Habilitationsfach: Theoretische Elektrotechnik) und anschließender wissenschaftlicher Diskussion.

■ VERANSTALTUNGEN

GO INTERNATIONAL! FAIR

Am 17.10.2024 dreht sich bei der Go International! Fair für Mitarbeitende und Studierende alles um Auslandsaufenthalte, Mobilitätsprogramme und Förderungen. Für die Staff Mobility Lunch Hour [bitte anmelden](#), für die anderen Programmpunkte gilt: einfach vorbeikommen!

[Weitere Informationen](#)

OPEN HOUSE FÜR DOKTORAND*INNEN UND STUDIENINTERESSIERTE

Koordinationsstelle Doktoratsstudien: Open House für Doktorand*innen und Studieninteressierte am 17.10.2024 Uhrzeit: 08:00–18:00 Uhr Ort: Campus Neue Technik, Brockmangasse 29/I [Anmeldung erforderlich](#). Die Koordinationsstelle als Anlaufstelle für ungeklärte Anliegen kennenlernen, andere Doktoratsstudierende treffen und – bei einem kleinen Frühstück oder Mittagssnack – alle Fragen stellen, die zum Doktorat noch offen sind. Kontakt: doctoralstudies@tugraz.at

OVE FEM-NETZWERKTREFFEN GRAZ

Der OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik unterhält seit über zehn Jahren mit OVE Fem ein Frauennetzwerk, das regelmäßige Treffen veranstaltet. Das nächste Netzwerktreffen von E-Technik-Frauen findet am Mittwoch, 23.10.2024 als After Work Event ab 16:30 Uhr im Elektrizitätswerk Gösting V. Franz statt. Auf dem Programm stehen eine Unternehmenspräsentation (das E-Werk Gösting ist einer der größten privaten Strombetreiber Österreichs) sowie eine Führung durch das hauseigenen E-Werk-Museum. Im Anschluss bietet sich die Gelegenheit zum geselligen Austausch.

[Weitere Informationen](#)

OVE INNOVATION DAY AM 13.11.2024

Hochrangige Wirtschaftsvertreter:innen und Spitzenvertreter*innen der internationalen Standardisierung diskutieren über neue technologische Entwicklungen und elektrotechnische Normungsarbeit am Puls der Zeit. Bereits zum dritten Mal wird der OVE Innovation Award vergeben. Eine Teilnahme ist nach Anmeldung vor Ort oder online möglich und kostenfrei. Der Besuch des OVE Innovation Day wird als fachliche

Weiterbildung durch eine Teilnahmebestätigung der OVE Academy bestätigt.

[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](#)

WKO-FORSCHUNGSSTIPENDIEN FÜR MASTERARBEITEN: FÖRDERUNG FÜR STUDIERENDE UND BETREUENDE INSTITUTE

Die Wirtschaftskammer Steiermark unterstützt auch heuer wieder Masterarbeiten mit starkem wirtschaftlichen Bezug. Für die besten Arbeiten erhalten die Stipendiat*innen je 2.500 Euro, das betreuende Institut 500 Euro. Die Bewerbungsfrist läuft noch bis 18.10.2024

[Weitere Informationen](#)

ZERTIFIKAT FÜR HOCHSCHULLEHRENDE: BILDUNG FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG (KICK-OFF)

21.10.2024, Uhrzeit: 12:00–16:00 Uhr, Ort: Wien,

Bewerbungsfrist: Montag, 21.10.2024, Inhalt: Fortbildung und Supervision der eigenen Lehre. Formate:

Präsenz und online | Umfang: 4 ECTS – 2 Semester – 5 Arbeitspakete. Veranstalter*innen: Allianz

Nachhaltige Universitäten in Österreich in Kooperation mit anderen Hochschulen.

[Weitere Informationen](#)

ANSCHUBFINANZIERUNG

TU Graz-Forschende können sich bis 20.11.2024 für eine Anschubfinanzierung bewerben, die dabei unterstützt, Anträge für kompetitive Förderprogramme vorzubereiten. Projekte zur Klimaneutralität werden eigens gefördert.

[Weitere Informationen](#)

■ AUSZEICHNUNGEN

"YOUNG SCIENTIST AWARD"

Bei der International Conference on Lightning Protection (ICLP) 2024 in Dresden wurde der "Young Scientist Award" an Sebastian Schatz, Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement, für seine Präsentation zum Thema "Short-term Prediction of First Cloud-to-Ground Lightning Strikes" verliehen.

Herzlichen Glückwunsch!

[Weitere Informationen](#)

EUREL PHD BEST PAPER AWARD

EUREL, die Dachorganisation der nationalen Elektro-, Elektronik- und Informationstechnikverbände Europas, würdigt mit diesem prestigeträchtigen Award herausragende wissenschaftliche Beiträge junger Forscher im Bereich der Elektrotechnik und Informationstechnik. Der Award wurde im Rahmen des

EUREL European Future Technology Summit 2024 in Brüssel vergeben. 1. Preis: Lia Gruber, Universitätsassistentin am Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation der TU Graz. Herzliche Gratulation!

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:
REDAKTIONSSCHLUSS: 07.11.2024 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 14.11.2024