

EINLADUNG

zum 5. Fakultätstag ETIT

in hybrider Form

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen!

Das Dekanat freut sich, Sie zum 5. Fakultätstag der Elektrotechnik und
Informationstechnik

am **Mittwoch, 13.10.2021** um **14:00 Uhr**

herzlichst einzuladen.

Aufgrund Covid19 wird der diesjährige Fakultätstag als hybrides Event durchgeführt:

- ☆ Die Vortragenden und zu Ehrenden werden persönlich im Hörsaal i1, Inffeldgasse 18/EG, willkommen geheißen. Um Eintreffen bis spätestens 13:45 Uhr wird ersucht.
- ☆ Alle anderen Mitglieder der Fakultät werden dazu eingeladen, sich online zur Live-Videoübertragung zuzuschalten. Der entsprechende Link wird ehestmöglich zugesandt.
- ☆ Ab ca. 16:15 Uhr werden alle Fakultätsmitglieder und Gäste herzlich zu Speis und Trank in die Mensa geladen.

Sie werden nun höflich um *Bekanntgabe bis spätestens Donnerstag, 07.10.2021 (an: edith.lanz@tugraz.at)* ersucht, ob Sie am gemeinsamen Essen teilnehmen können.

Bitte um Beachtung bei persönlicher Teilnahme vor Ort:

- ⊙ Eine Teilnahme ist ausschließlich nach rechtzeitiger Anmeldung möglich.
- ⊙ Bitte beachten Sie, dass beim Besuch der Veranstaltung die gültigen Corona-Maßnahmen der TU Graz (<https://www.tugraz.at/icoe/coronavirus/home/>) einzuhalten und ein gültiger 3-G-Nachweis mitzuführen ist.
- ⊙ Auf allen öffentlichen Flächen innerhalb der TU Graz-Gebäude ist eine FFP2-Maske zu tragen. Auf dem Sitzplatz im Hörsaal kann die Maske abgenommen werden.
- ⊙ Fotos: Wir weisen darauf hin, dass im Rahmen der Veranstaltung eine Fotodokumentation erstellt wird. Diese Aufnahmen können zur Darstellung dieser Veranstaltung in allen Medien der TU Graz, inklusive Online und sozialen Medien, zum Einsatz kommen. Bitte um Ihre Information, falls Sie nicht abgelichtet werden möchten.

Sollte sich aufgrund Covid19 eine Änderung ergeben, werden wir Sie umgehend informieren.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme
und verbleibe mit den besten Grüßen



Wolfgang Bösch
Dekan



Daniel Watzenig
Schirmherr

PROGRAMM

5. Fakultätstag ETIT am 13.10.2021

in hybrider Form

*Regelkonformer Einlass der Vortragenden und zu Ehrenden ab 13:40 Uhr in den Hörsaal i1, IG 18/EG.
Alle anderen Fakultätsmitglieder können via Live-Videoübertragung dabei sein.*

14:00 Uhr:

BEGRÜSSUNGSWORTE

Rektor, Dekan, Studiendekan, Kuriensprecher Mittelbau, Betriebsrat für wissenschaftliches und allgemeines Personal

Musik

14:20 Uhr:

FESTVORTRAG

Frau Univ.-Prof. DI Dr. Sonja WOGRIN, M.Sc.,
Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation

Musik

15:00 Uhr:

AUSZEICHNUNGEN

VWA-Preisträger*innen, Bachelorstudierende, Institutsangehörige

FEIERLICHE VERABSCHIEDUNG

aufgrund von Emeritierungen und Ruhestandsversetzungen von Mitarbeiter*innen

Musik

16:00 Uhr:

ABSCHLUSS

Danach Einladung zu Speis und Trank in der MENSA für alle Fakultätsmitglieder (dafür erforderlich: **Anmeldung bis spätestens 07.10.2021** an edith.lanz@tu-graz.at).

Vielen Dank an die Zeichensäle der Fakultät für ihre wie immer tatkräftige Unterstützung!

Zum Programmpunkt FESTVORTRAG

„Modellierung und Optimierung für klimaneutrale Energiesysteme“

der Frau Univ.-Prof. DI Dr. Sonja Wogrin, M.Sc.

Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation

Kurzfassung:

In den letzten Jahrzehnten hat sich der Elektrizitätssektor drastisch verändert. Es begann mit dem Liberalisierungsprozess der Elektrizitätsmärkte und einem kontinuierlich wachsenden Anteil erneuerbarer Energien. Jetzt stehen uns Herausforderungen wie die Klimaneutralität bevor. Auf dem Weg zu einem nachhaltigen Energiesystem gibt es viele Unbekannte, aber eines ist klar: das Herzstück der Energiewende ist der Elektrizitätssektor. In diesem Talk geht es darum zu zeigen wie mathematische Modellierung und Optimierung als Entscheidungshilfe-tools verwendet werden können in liberalisierten Märkten auf dem Weg zur Entkarbonisierung, in denen technische Charakteristiken (wie die Kirchhoff'schen Gesetze) genauso berücksichtigt werden müssen wie die wirtschaftlichen Aspekte der Marktteilnehmer.