



Prof. Dr. Petra Tippmann-Krayer

Liebe Professorinnen und Professoren, liebe Studierende, liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, sehr geehrte Damen und Herren,

unsere Fakultät hat ihre ‚Hausaufgaben‘ aus der Strategie-Sitzung des vergangenen Jahres gemacht. Viele abgeleitete Maßnahmen wurden bereits umgesetzt, weitere Aktivitäten werden gerade für das kommende Wintersemester geplant.

Der **Studiengang Automobilwirtschaft- und Technik** wurde an die aktuellen Anforderungen der Arbeitswelt und die zukunftsorientierten Themenfelder der Automobilbranche angepasst.

Zudem haben wir **zwei neue Zertifikate** erfolgreich etabliert: zum einen das Weiterbildungszertifikat Six Sigma & Lean Green Belt und zum anderen das Bildungszertifikat nachhaltige Entwicklung, welches auf großes Interesse bei den Studierenden stößt und wir bereits mehrfach vergeben konnten - als erste Hochschule in Bayern!

Im Wintersemester 2024/25 startet der **neue Masterstudiengang Nachhaltige Entwicklung**. Der englischsprachige **Bachelorstudiengang Sustainable Industrial Operations and Business** startet planmäßig zum Wintersemester 2023/24 am neuen Campus in Dingolfing.

Zum Wintersemester 2023/24 tritt auch das **neue bayerische Hochschulinnovationsgesetz** in Kraft. In einem großen Kraftakt wurden alle Dokumente wie Studien- und Prüfungsordnungen, Studien- und Prüfungspläne sowie Modulhandbücher an das neue Gesetz angepasst.

Informieren Sie sich in diesem Newsletter wieder über viele weitere innovative Projekte, Initiativen und Veranstaltungen an unserer Fakultät ET/WI und starten Sie alle gut ins Wintersemester 2023/24!

SHAPE (Y)OUR FUTURE!

Ihre

Prof. Dr. Petra Tippmann-Krayer

Dekanin der Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen

Weitere Neuigkeiten aus der Fakultät:

Neuer Masterstudiengang Nachhaltige Entwicklung

Der Studiengang, der sich an Absolvent*innen aller Bachelorstudiengänge richtet, startet im Wintersemester 2024/25 und ist an den Hochschulen Bayerns bislang einzigartig. Es gibt keinen Studiengang mit ähnlich umfassendem Profil, bei dem das Wissensgebiet Nachhaltige Entwicklung so vollständig erfasst und interdisziplinär umgesetzt wird. Die Studierenden werden befähigt, professionell zur ökologischen, ökonomischen und sozialen nachhaltigen Entwicklung beizutragen. Ihnen werden spezifische Kenntnisse zu Nachhaltigkeit und nachhaltiger Entwicklung vermittelt, die zum Teil an neueste Erkenntnisse der Nachhaltigkeitswissenschaft, deren Hilfswissenschaften oder der jeweils eigenen ersten akademischen Disziplin anknüpfen. Diese Kenntnisse umfassen insbesondere die Standards, Transformationsfelder, Akteursgruppen, Interventionsarten und die räumliche sowie zeitliche Reichweite nachhaltiger Entwicklung. Zudem erlernen die Studierenden spezifische Fertigkeiten, praktische und theoretische Probleme der nachhaltigen Entwicklung zu lösen.

Für den Studiengang ist bereits eine neue Professur mit dem Lehrgebiet ‚Erdsystem, Nachhaltige Entwicklung und Transformation‘ ausgeschrieben.

VDE Bayern Zukunftsforum 2023 in Landshut brachte etablierte Expert*innen sowie Studierende und junge Ingenieur*innen zusammen

Am 12. und 13. Mai bot das Kooperationsformat des VDE Bayern und der Hochschule Landshut Platz zum Fachaustausch über E-Mobilität. Expertinnen und Experten sowie der wissenschaftliche Nachwuchs diskutierten auf dem diesjährigen VDE Zukunftsforum mit Vertreterinnen und Vertretern aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft die Chancen und Herausforderungen für die Mobilitätswende. Neben Keynotes und TecTalks, u.a. von Staatsminister Christian Bernreiter und Vertretern von Deutsche Bahn, Siemens Mobility, Schaeffler Technologies oder Texas Instruments waren eine Führung durch das BMW Group Werk Landshut, Laborführungen durch die Fakultät Elektrotechnik sowie ein Netzwerkabend mit Wissenschaftsshow, DJ und Cocktails geboten. [Hier](#) geht's zum Film.

Zwei Wochen unterwegs mit der MINT Roadshow

Auch in diesem Jahr haben wir wieder Technik zum Anfassen an Bayerns Schulen gebracht. Auf unseren zweiwöchigen MINT Roadshow Wochen haben wir in Kooperation mit den Fakultäten Maschinenbau und Interdisziplinäre Studien sowie der zentralen Studienberatung zehn Schulen (FOS/BOS und Gymnasium) besucht. Das Format erfreut sich sehr großer Beliebtheit, so dass wir bereits die Planung für 2024 gestartet haben.



Wirtschaftsingenieurwesen im CHE-Ranking erneut auf Spitzenposition

Anhand von Fakten und Urteilen von 120.000 Studierenden und 3.000 Professor*innen wurde unser Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen im größten Hochschulranking Deutschlands erneut top bewertet. In allen sechzehn Bewertungskriterien, u.a. zu Studienbedingungen, Prüfungen, Lehre und Forschung konnte er überdurchschnittlich punkten. Besonders herausstechend sind die sehr positiven Bewertungen hinsichtlich Studienorganisation, Praxisorientierung der Lehre, Lehrangebot, Angebote zur Berufsorientierung sowie Betreuung durch Lehrende. Die detaillierten Ranking-Ergebnisse gibt es [hier](#).

Neue Räumlichkeiten für die Fakultät

Im Rahmen des neuen Modullaborbaus am Campus bekommt auch die Fakultät ET/WI neue Laborflächen. Momentan werden die ersten Laborgeräte und die Einrichtung bestellt, damit schon bald die ersten Studierenden in den neuen Laboren praktisch ausgebildet werden können. Zudem wurden während der Semesterferien diverse Vorlesungsräume im C-Gebäude modernisiert und mit neuen Böden und Medientechnik ausgestattet.

Unsere Schülerpraktikant*innen berichten

Emilia und Max, beide 9. Klasse am Gymnasium, absolvierten an der Fakultät ihr Schülerpraktikum - Emilia im Bereich Medizintechnik und Max im Bereich Elektrotechnik. Sie waren von den spannenden und abwechslungsreichen Aufgaben in den Laboren begeistert. Emilia wertete z.B. Leber-CT-Scans aus und machte Experimente mit Hefe DNA im Labor Bioanalytik. Max fertigte einen elektronischen Würfel und lernte dabei u.a. Feilen, Reißen, Körnen, Bohren, Senken, Schleifen, Löten sowie Programmieren und besichtigte viele Labore. Sein Highlight: das Robotik-Labor.

Die Fakultät wird versuchen, künftig noch mehr Schüler*innen solche spannenden Praktika zu ermöglichen, um sie für die abwechslungsreichen und innovativen Bereiche der Elektrotechnik zu begeistern. Damit möchten wir auch dem Fachkräftemangel im Bereich Elektrotechnik entgegenwirken.



Weitere ausgewählte News aus der Fakultät

- Erstes Bayernzertifikat „Nachhaltige Entwicklung“ an der Hochschule Landshut verliehen
- Mehr als 120 Schüler*innen schnuppern bei CheckING in den Ingenieursberuf
- Abschlussarbeit: Nachhaltige Mobilität aus dem 3D-Drucker
- Talentförderinitiative „Biomedical Computing“ – erste Finalisten stellen Ihre Projekte der Firma Brainlab vor
- Alumni-Gastvortrag gibt Praxiseinblicke in das Nachhaltigkeitsmanagement eines internationalen Technologieführers
- Exkursion ins Kernkraftwerk KKI
- TRIZ: erfinderisch nachhaltige Lösungen finden

Veranstaltungen

- 18.10.2023 Markt der Möglichkeiten
- 02.11.2023 Schnuppertag
- 16.11.2023 Landshut Leadership Forum, zur Veranstaltung
- 22.02.2024 Infoabend inkl. Fakultäten
- 10.04.2024 Infoabend inkl. Fakultäten
- 17.04.2024 4. Symposium Elektronik und Systemintegration, zur Veranstaltung
- April 2024 Event zu Jubiläum 25 Jahre Wirtschaftsingenieurwesen
- 06.08.2024 Open Campus

Publikationen

The 2051 Munich Climate Conference, Future Visions of Climate Change

ISBN 978-3-8376-6384-6

Beitrag von Prof. Dr. Markus Schmitt zur T2051MCC - der Münchner Klimakonferenz 2051.

<https://www.transcript-verlag.de/978-3-8376-6384-6/the-2051-munich-climate-conference/>

Mehr News, Veranstaltungen und Informationen zu unseren Forschungsprojekten finden Sie jederzeit auf der Fakultätsseite.



Haben auch Sie Themen, die wir als News, Social Media Post oder in unseren diversen Newslettern erwähnen sollten? Dann lassen Sie es uns wissen.

Kontakt: anne.sultanow@haw-landshut.de