www.th-nuernberg.de

Was bietet die Ringvorlesung?

Nachhaltige Entwicklung erlaubt den Menschen die Befriedigung ihrer Bedürfnisse, ohne die Lebensgrundlagen künftiger Generationen zu gefährden. Zur Umsetzung nachhaltiger Strategien müssen neben den politischen und ökonomischen Akteuren auch die Hochschulen aktiv beitragen. Sie vermitteln nachhaltigkeitsrelevante Kompetenzen und beziehen den Nachhaltigkeitsgedanken in die Forschung ein. Als Bindeglied zwischen Wissenschaft und Gesellschaft arbeiten sie zudem mit vielen Akteuren zusammen, die vor Ort wichtig für die nachhaltige Entwicklung sind.

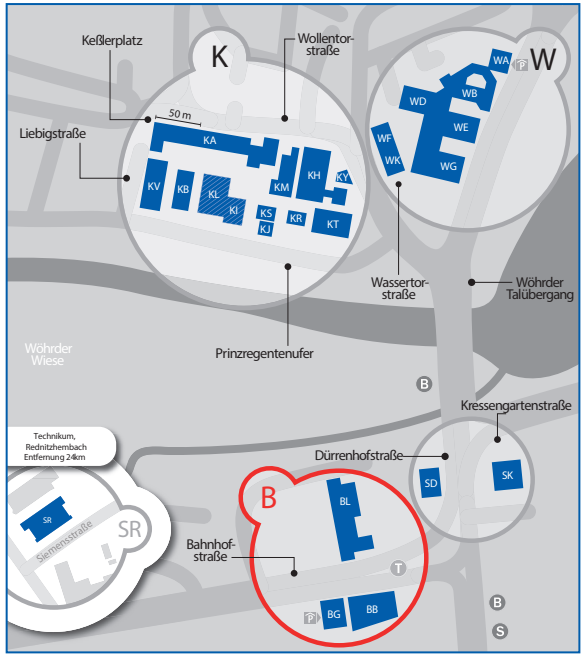
Nachhaltigkeit als die Verknüpfung sozialer, ökologischer und ökonomischer Ziele vollzieht sich im Wesentlichen lokal und regional. Auch die Digitalisierung, die eine wesentliche Grundlage der globalen Vernetzung darstellt, führt erst in der Umsetzung vor Ort zu Änderungen und konkreten Lösungen. Industrie 4.0, Digitalisierung im Gesundheitswesen und Smart Home können als Themen beispielhaft Chancen für die Unternehmen und die Menschen in der Region verdeutlichen wie auch Risiken und offene Fragen zur nachhaltigen Entwicklung aufscheinen lassen. Die Region ist so der noch überschaubare Raum, in dem die Schritte zur Nachhaltigkeit gegangen werden.

In der Ringvorlesung „Nachhaltigkeit in der Digitalisierung“ sollen hochschulinterne und externe Gestalter nachhaltiger Entwicklung zu Wort kommen. Sie werden die Umsetzung nachhaltiger Entwicklung in der Praxis verdeutlichen, um die Möglichkeiten aber auch die Hindernisse auf dem Weg zu einem Mehr an Nachhaltigkeit herauszustellen. Sie wollen damit zeigen, dass Nachhaltigkeit der Menschen bedarf, die sie umsetzen. Auf dieser Grundlage soll die Ringvorlesung ein Forum bieten, um miteinander über Nachhaltigkeit ins Gespräch zu kommen.

Wie erreichen Sie uns?

Kontakt:
Fakultät Angewandte Mathematik, Physik
und Allgemeinwissenschaften (AMP)
Prof. Dr. Beatrice Dernbach
Prof. Dr. Bruno Hauer
Telefon: 0911/5880-1855 (Sekretariat)
E-Mail: beatrice.dernbach@th-nuernberg.de
bruno.hauer@th-nuernberg.de
https://www.th-nuernberg.de/fakultaeten/amp/

Der Hörsaal BL.T01 („Theatersaal“), in dem die Veranstaltungen stattfinden, befindet sich am Standort B, Bahnhofstraße 87.



September 2018 | Auflage: 500 | Fotos: © Peter Roggenthin

Nachhaltigkeit in der Digitalisierung

Ringvorlesung im Wintersemester 2018/2019

metropolregion nürnberg
KOMMEN. STAUNEN. BLEIBEN.

TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG
GEORG SIMON OHM

Wer sind wir?

Technische Hochschule Nürnberg

Die Technische Hochschule Nürnberg ist mit rund 13.000 Studierenden bundesweit eine der größten Hochschulen ihrer Art. Sie entwickelt Ideen für die Welt von heute und morgen und forscht zu den Schlüsselfragen unserer Gesellschaft. Als eine der forschungsaktivsten und drittmittelstärksten aller bayerischen Hochschulen ist die TH Nürnberg ein wichtiger Innovationsmotor für die Metropolregion Nürnberg und pflegt hervorragende Kontakte zur Wirtschaft. Mit 160 Hochschulpartnerschaften in aller Welt ist die Hochschule auch als „global player“ aktiv.

Das breite und praxisorientierte Studienangebot widmet sich den technischen, wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und gestalterischen Herausforderungen unserer Zeit und eröffnet den Absolventinnen und Absolventen hervorragende Berufsperspektiven. Zwölf Fakultäten bieten akkreditierte Bachelor- und Masterstudiengänge an, ebenso Weiterbildungsstudiengänge für Berufstätige, Angebote mit Zertifikatsabschluss sowie duale Studienvarianten.

Die TH Nürnberg ist eine auditierte „familiengerechte Hochschule“ und setzt sich für die bessere Vereinbarkeit von Studium, Beruf und Familie ein.

Arbeitsgruppe Nachhaltigkeit

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe Nachhaltigkeit an der TH Nürnberg hat sich im Sommersemester 2017 gebildet, um die Idee der nachhaltigen Entwicklung in Lehre und Forschung, aber auch über die Hochschule hinaus zu fördern. In der Ringvorlesung diskutieren Hochschulmitglieder und Gäste Ansatzpunkte für ein gemeinsames Handeln.

Fachbereich Allgemeinwissenschaften in der Fakultät AMP

Der Fachbereich Allgemeinwissenschaften stellt Lehrangebote für Hörerinnen und Hörer aller Fakultäten bereit, um den Blick über den Tellerrand zu ermöglichen. Unser Ziel ist, mit diesen Angeboten dazu beizutragen, Orientierung in einer komplexen Welt zu gewinnen.

Programm

Mittwochs, 17.30 - 19.00 Uhr in BL.T01

Mittwoch, 10.10.2018
Dr. Klaus Reichert, real / digital / smart INNOVATION
Nachhaltigkeit braucht Digitalisierung braucht Nachhaltigkeit

Mittwoch, 24.10.2018
Anouk-Letizia Firle, DBU Zentrum für Umweltkommunikation
Wie kann die Digitalisierung für eine lebenswerte Zukunft genutzt werden – ökologisch, sozial, ethisch und ökonomisch wertvoll? – Erste Beispiele aus der Praxis

Mittwoch, 7.11.2018
Jochen Bauer, E|Home-Center, Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Smart Home im Spannungsfeld zwischen Ressourceneffizienz und Datensicherheit

Mittwoch, 21.11.2018
Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Carstensen, M. Eng. Michael Kögel, Dipl.-Ing. Thomas Killing, TH Nürnberg – Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft
Nutzung der Digitalisierung (Vermessung mittels Drohnen) für eine naturnahe Folgenutzung von ehemaligen Braunkohle-Tagebauen

Mittwoch, 5.12.2018
Prof. Dr. Arne Manzeschke, Evangelische Hochschule Nürnberg
Nachhaltigkeit und Digitalisierung in Gesundheit und Pflege

Mittwoch, 19.12.2018
Prof. Dr. Gabriele Schrüfer, Institut für Didaktik der Geographie, Universität Münster
Bildung für nachhaltige Entwicklung im digitalen Zeitalter

Mittwoch, 9.1.2019
Prof. Dr. Sabine Pfeiffer, Lehrstuhl für Soziologie (Technik – Arbeit – Gesellschaft), Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg; Nuremberg Campus of Technology (NCT)
Industrie 4.0 und (sozial nachhaltige) Arbeitsbedingungen