

Modul "Welt der Ingenieurwissenschaften" / Module "World of Engineering" - B.Sc. ES

Vortragsreihen / Lecture Series Wintersemester 2024/25

Ringvorlesung Welt der Ingenieurwissenschaften / Lecture Series World of Engineering

- Montags / Mondays (siehe Programm unten / see program below) (Continuous updating)
- 17:45 Uhr / 5:45p.m.
- **Hörsaal MW0250 (wenn in Präsenz)**

Termin / Date	Thema / Topic	Referent(in) / Lecturer	Institution
21.10.2024 - Präsenz	Share a Ride: Ergänzung oder Konkurrenz des öffentlichen Nahverkehrs?	Prof. Dr.-Ing. Mirko Moeckel	Lehrstuhl für Verkehrsverhalten Mobility Systems Engineering
11.11.2024 - Präsenz	Engineering Risk Analysis (Risiko- und Zuverlässigkeitsanalyse)	Prof. Dr.sc.tech. Daniel Straub	Lehrstuhl für Risikoanalyse und Zuverlässigkeit Civil and Environmental Engineering
09.12.2024 - Präsenz	Digital Twins as enabler for KI.Fabrik (AI.Factory) ´s evolvable, adaptable field-level automation architectures	Jingyun Zhao, M.Sc.	Lehrstuhl für Automatisierung und Informationssysteme, Prof. Vogel-Heuser Mechanical Engineering
20.01.2025 - Präsenz	Measuring the dynamics of components to build a model of complex assemblies	Prof. Dr. Daniel Rixen	Lehrstuhl für Angewandte Mechanik Mechanical Engineering
27.01.2025 - Präsenz	Human-centered Interaction with Autonomous Mobile Robots / Menschzentrierte Interaktion mit autonomen mobilen Robotern	Olivia Herzog, M.Sc.	Lehrstuhl für Ergonomie, Prof. Bengler Mechanical Engineering

(Änderungen des Programms vorbehalten)

Externe Vortragsreihen / External Lecture Series

Vorlesungsreihe / Lecture Series	Institution
Ringvorlesung Umwelt / Lecture Series Environment	Studentische Vertretung der TU München
Ringvorlesung Digital Twins in Engineering and Design / Flyer	TUM School of Engineering and Design, Institute of Automation and Information Systems
Einführung in aktuelle Aspekte wissenschaftlicher Forschung (Ringvorlesung / Lecture Series, nur im SS / only in SS)	TUM School of Natural Sciences, ehemals Fakultät für Physik
Combustion Technology for a Decarbonized Future	TUM School of Engineering and Design, Lehrstuhl für Thermofluidynamik TUM