

Programm

4. FTMV-Workshop **Digitale Lehre & Studienerfolg**



Mittwoch, 18. Juni 2025, 9:15 – 16:00 Uhr

Ziel der Veranstaltung ist es, Erfahrungen der Universitäten zum Thema Digitale Lehre und Studienerfolg auszutauschen und von Best Praxis Beispielen zu lernen. Hierfür bietet diese Veranstaltung des Fakultätentags Maschinenbau und Verfahrenstechnik den Rahmen.

4. FTMV-Workshop: Digitale Lehre & Studienerfolg

Programm

9:15 **Begrüßung** Matthias Kröger, FTMV

9:30 **Digitale Analysen in die Lehre**

- Christian Hoppe (TU Darmstadt): Was verraten uns Daten über Lehr- und Lernprozesse – Potenziale von Learning Analytics und KI für Hochschulen
- Andreas Franze (HTW Dresden):
Analyse von Studienverlaufsdaten

10:30 **Maßnahmen zum Studienerfolg und Innovationen zur Digitalen Lehre**

- Hanna Westphal (Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg): Integration digitaler Lehr-/Lernmethoden für die Technische Mechanik 1 im Kontext der AI-Engineering-Ausbildung
- Oliver Kreis, Nico Hanenkamp, Jörg Franke (Universität Erlangen-Nürnberg):
Machine learning for engineers
- Matthias Kröger, Tobias Fieback (TU Freiberg): Einfacher Studiengangswechsel durch einen gemeinsamen Bachelorstudiengang mit Teilstudiengängen

12:30 **Mittagspause**

13:30 **Best Praxis und Innovationen zur Digitalen Lehre**

- Konrad Boettcher (TU Dortmund):
Digitale Lehrmethoden in der Strömungsmechanik
- Nicolai Sprogies, Wolfgang Gasplmayr, Karsten Stahl (TU München):
Wie das Maschinenbaustudium an der TUM mittels einer Seilbahn Fahrt aufnimmt
- Kristina Wopat (TU Freiberg): Selbstregulationskompetenz bei psychisch belasteten Studierenden als Schlüsselkompetenz fördern
- Detlef Kuhl (Universität Kassel): Gemeinsam stark - theoretisch fundierte Basis in Mechanik und anwendungsorientierte Faszination für Ingenieurstudenten

15:30-16:00 **Abschließende Diskussion**

Der FTMV dankt ganz herzlich den Referenten für die Bereitstellung der Präsentationsfolien (durch “anklicken“ der Namen)