

FTMV
Fakultätentag
Maschinenbau und
Verfahrenstechnik

Einladung und Programm

Organisation
SSK des FTMV
Prof. Dr.-Ing. Matthias Kröger
Tel.: +49 (0)3731 39-2997
Kroeger@imkf.tu-freiberg.de

3. FTMV-Workshop

Digitale Lehre & Studienerfolg



Dienstag, 20. Juni 2023, 9:15 - 16 Uhr

Link:

<https://eu01web.zoom.us/j/7823715670>

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.

Es gibt keine Teilnahmegebühr. Wir würden uns aber freuen, wenn Sie uns vorab per Email über Ihre geplante Teilnahme informieren.

3. FTMV-Workshop: Digitale Lehre & Studienerfolg

Programm

9:15 **Begrüßung** Matthias Kröger (Vorsitzender der SSK des FTMV)

9:30 **Maßnahmen zum Studienerfolg**

- Birgit Carstensen, Johanna Peters (TU Hamburg)

Wir meinen es ernst - Sie auch? Mechanik 1 Repetitorium für Nichtbestehende an der TU Hamburg

- Frank Mantwill, Fabio Ibrahim (Helmut-Schmidt-Universität Hamburg)

Das Tandem-Projekt als interdisziplinäres Projekt zur Erhöhung der überfachlichen und fachlichen Fähigkeiten – Konzeptvorstellung, Evaluation und Aussicht

10:30 **Digitale Analysen in die Lehre**

- Christian Hoppe (TU Darmstadt) Learning Analytics –

Wie datengestützte Auswertungen hochschulische Lehr- und Lernprozesse optimieren können

- Timo Roth, Jenny Köckritz, Matthias Kröger (TU Freiberg)

Self-Assessment zur Erhöhung des konstruktionstechnischen Verständnisses

11:30 **Best Praxis und Innovationen zur Digitalen Lehre I**

- Rudolf Motzet, Thomas Lohner, Karsten Stahl (TU München)

Die klassische Vorlesung „Maschinenelemente“ im Kontext digitaler Möglichkeiten

- O. Kreis (Universität Erlangen-Nürnberg)

Online-Angebote für Erstsemester im internationalen Modellstudiengang Elektromobilität-ACES

12:30 **Mittagspause (1h)**

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

- Andreas Franze (HTW Dresden)

Flipped Classroom in der hybriden Lehre - videobasiert, kompetenzorientiert, aktivierend

- Sergio Lucia Gil, Felix Malte Hermes Fiedler (TU Dortmund)

LightPod – Experteninterviews mit Lightboard

- Sarah Gaidzik (TU Freiberg) Kurze Vorstellung der Virtuellen Fakultät (10 min)

Evelyn Bennewitz (TU Freiberg) Gamifizierung der Hochschullehre –

Erkenntnisse zum Studienerfolg durch den Einsatz eines digitalen LMS mit gamifizierten Lehrinhalten

15:10-16:00 **Abschließende Diskussion und Preisverleihung**