

FG NACHGIEBIGE SYSTEME



September 2022 / 1. Ausgabe

PRÜFUNGSPHASE

Zurzeit ist auf dem Campus Ruhe eingekehrt – es ist vorlesungsfreie Zeit und die Studierenden lernen fleißig für ihre Prüfungen. In unserem FG wurden dieses Sommersemester die Fächer Mechanismen-technik und Nachgiebige Mechanismen angeboten.

Wir wünschen viel Erfolg bei den Prüfungen und begrüßen Sie zum 10. Oktober 2022 zurück an der Uni.

SEMESTER AUSKLINGEN LASSEN

Die Prüfungsphase und Vorlesungsfreie Zeit bedeuten nicht nur für die Studierenden weniger Anwesenheit auf dem Campus. Auch die Mitarbeiter verabschieden sich abwechselnd in den Sommerurlaub, genießen die Ruhe und erholen sich vom Sommersemester. Doch nur, weil keine Lehrveranstaltungen mehr stattfinden, bedeutet das nicht, dass hier nichts los ist:

RECAP DER LETZTEN MONATE

Bei uns ist der Name Programm - verschiedenste Forschungsthemen von lauffähigen Robotern bis hin zur Grundlagenforschung der Analyse und Synthese von nachgiebigen Systemen werden bei uns erforscht.

Abschlüsse

Gleich zwei erfolgreiche Promotionen in diesem Jahr

Dieses Jahr haben es gleich zwei unserer Mitarbeiter*innen geschafft ihre Promotion abzugeben und erfolgreich zu verteidigen. Wir gratulieren herzlichst Frau Dr.-Ing. Silke Hügl und Herrn Dr.-Ing. Stefan Henning zu ihrem erfolgreichen Abschluss.

Auszeichnungen

Das FG kann sich über vier Auszeichnungen freuen

Im Zuge der 8. IFToMM-D-A-CH Konferenz 2022 im Februar dieses Jahres wurde Stefan Henning für seinen sehr interessanten Beitrag zum Thema „Analytische Berechnung des Verformungsverhaltens räumlicher nachgiebiger Mechanismen“ mit dem Publikumspreis (Bronze) ausgezeichnet.

Über weitere Auszeichnungen konnten sich Hannes Jahn und Vivien Platl freuen. Den Förderpreis Maschinenbau des Vereins zur Förderung der Fakultät für Maschinenbau und der Feinwerktechnik der Technischen Universität Ilmenau e.V. haben beide im Mai dieses Jahres bei der Absolventenfeier überreicht bekommen. Herr Jahn für seine Masterarbeit zum Thema „Entwicklung einer Synthesemethode für nachgiebige Mechanismen auf Basis analytischer Modellbildung“ und Frau Platl für ihre Masterarbeit zum Thema „Modellbildung räumlicher freier Schwingungen von nachgiebigen Mechanismen“. Frau Platl wurde außerdem für ihre Masterarbeit mit dem Studienpreis 2021 der SEW-EURODRIVE-Stiftung ausgezeichnet. Dieser wurde im Rahmen der Ernst-Blickle-Preisverleihung im Schloss Bruchsal im Mai dieses Jahres überreicht.



Die erfolgreichen Promovend*innen (S. Henning und S. Hügl)



H. Jahn und V. Platl nach der Förderpreisverleihung



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU



Studienpreisverleihung der SEW-EURODRIVE-Stiftung im Schloss Bruchsal

So erreichen Sie uns schriftlich

Technische Universität Ilmenau

Fakultät für Maschinenbau

Fachgebiet Nachgiebige Systeme

PF 10 05 65

98684 Ilmenau

Hier finden Sie uns persönlich

Technische Universität Ilmenau

Max-Planck-Ring 12

98693 Ilmenau

Werner-Bischoff-Bau

2. Etage (Räume 2190-2330)

<https://www.tu-ilmenau.de/nsys>

Konferenzen und Veröffentlichungen

Im Februar wurde, bedingt durch Corona, die 8. IFToMM-D-A-CH Konferenz ein weiteres Mal online veranstaltet und war mit 119 Teilnehmern und 27 Beiträgen ein voller Erfolg.

Ende September nimmt ein Teil des Fachgebiets an der Getriebetagung 2022 in Chemnitz teil und im Dezember an der MAMM22 in Hyderabad, Indien.

Die dazu eingereichten Artikel, Konferenzbeiträge, Paper und alle weiteren Veröffentlichungen sind auf unserer Website zu finden: <https://www.tu-ilmenau.de/nsys/publikationen/wissenschaftliche-veroeffentlichungen-ohne-studienabschlussarbeiten>.

TM UND NSYS VEREINEN SICH

Wie Sie vielleicht schon gehört haben, werden im Oktober das Fachgebiet Technische Mechanik und unseres zusammengelegt. Herr Prof. Zimmermann, langjähriger FG-Leiter der Technischen Mechanik und ein sehr geschätzter Kollege im gesamten universitären Umfeld verabschiedet sich in den Ruhestand und wir wünschen ihm nur das Beste! Viele Jahre sehr guter Zusammenarbeit helfen diesen Übergang zu erleichtern und wir sind gespannt auf ein neues Kapitel in unserem Gang.

Betriebsausflug

Um das Gemeinschaftsgefühl der beiden Fachgebiete noch ein wenig zu stärken geht es in diesem Jahr deswegen zusammen auf den Betriebsausflug.

KOMMENDES WINTERSEMESTER 2022/2023

Aus dem Zusammenschluss der beiden Fachgebiete ergibt sich zwangsläufig auch ein neuer Name. Wir wollen die Spannung aber noch ein wenig aufrecht erhalten und werden ihn dann zum neuen Semester veröffentlichen. Die Lehrveranstaltungen werden zukünftig die Gleichen bleiben (Technische Mechanik 1-3, Maschinendynamik, FEM etc., sowie Getriebetechnik 1+2, Nachgiebige Mechanismen usw.). Die Studierenden können sich dann in den jeweiligen Fächern über neue und altbekannte Übungsleiter freuen.

Es sind eine Vielzahl an sehr interessanten Abschluss- und Studienarbeiten auf unserer Fachgebietsseite ausgeschrieben (<https://www.tu-ilmenau.de/nsys/lehre/themen-fuer-studentische-arbeiten>) – scheuen Sie sich nicht, die jeweiligen Ansprechpartner anzuschreiben und mehr über die Themen zu erfahren.

Wir freuen uns aufs nächste Semester und wünschen noch viel Erfolg bei den Prüfungen und eine erholsame vorlesungsfreie Zeit!
