

SOMMERSEMESTER 2023



Juni 2023 / 4. Ausgabe

SOMMER SONNE SONNENSCHEN

Das gute Wetter hat dieses Jahr einen wenig länger auf sich warten lassen, aber mittlerweile können wir auch in Ilmenau schönsten Sonnenwetter mit angenehmen Temperaturen genießen.

Da empfiehlt sich nach dem Mittag ein Eis beim Eismann (gewöhnlich vor Haus H anzutreffen) und z. B. ein Besuch im schönen Ilmenauer Freibad oder dem Haus am See.



Ilmenauer Wissenschaftsnacht © TU Ilmenau 2023

Auch das Fachgebiet Mechanik Nachgiebiger Systeme bietet einen Einblick hinter die Kulissen. Im Newtonbau Raum 2010 ermöglichen wir einen Einblick in die Greifer- und Mechanismenentwicklungen. Für alle Altersgruppen geeignet können dort beispielsweise eine Greiferanlage oder ein Rohr-Inspektionsroboter gesteuert werden. Die Wissbegierigen können sich die Funktionsweise eines Sauggreifers mit Sensorik erklären lassen oder erfahren, wie und wo klassische Mechanismen eingesetzt werden. Ein weiteres Highlight ist außerdem der Massagestuhl mit fluidmechanisch angetriebenen Mechanismen, auf dem sich gerne eine kleine Verschnaufpause gegönnt werden darf.

Internationale Studierendenwoche in Ilmenau

Die Internationale Studierendenwoche in Ilmenau ist eine von Studierenden organisierte Konferenz für Studierende, die seit 1993 alle zwei Jahre stattfindet. 2019 nahmen in Präsenz über 330 Teilnehmer aus mehr als 70

DAS SOMMERSEMESTER

Die Vorlesungen und Seminare sind in vollem Gange und nächsten Monat ist bereits Semesterhalbzeit.

Publikationen

Bei uns im Fachgebiet wird fleißig geforscht und die gewonnenen Ergebnisse in Form von Konferenzbeiträgen, Postern und Journalbeiträgen öffentlich gemacht. In diesem Semester wurde bisher ein Paper mit dem Titel „*A Multipole Magnetoactive Elastomer for Vibration-Driven Locomotion*“ im Soft Robotics Journal veröffentlicht [1]. Weitere Beiträge wurden beispielsweise für die IFToMM World Konferenz oder das 15. Kolloquium Getriebetechnik eingereicht. Die Gutachten für diese Beiträge stehen noch aus.

VERANSTALTUNGEN

Ilmenauer Wissenschaftsnacht

Am **01. Juli findet von 17-24 Uhr** findet die Ilmenauer Wissenschaftsnacht unter dem Motto „*Zukunft neu gedacht – lokal, regional, global!*“ statt. Die seit 2007 alle drei Jahre stattgefundene Lange Nacht der Technik richtet sich in diesem Jahr neu aus und präsentiert sich unter neuem Namen. Der einzigartige Mix aus Wissenschaft, Technik und Kultur wird mit über 200 Programmpunkten für Groß und Klein erlebbar gemacht. An zahlreichen Orten wie dem Universitätscampus, der Innenstadt und bis zu dem Gewerbegebiet Am Vogelherd kann das große Wissenschaftsabenteuer besucht werden.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU

verschiedenen Ländern teil und bei der Online-ISWI 2021 waren es etwa 200 aktive Teilnehmende. In diesem Semester konnten die ISWI vom 02.06 – 11.06. wieder in Präsenz stattfinden. Unter dem Motto: *IMPACT OF KNOWLEDGE: WITH GREAT KNOWLEDGE COMES GREAT RESPONSIBILITY! - WIRKUNG VON WISSEN: MIT GROBEM WISSEN KOMMT GROBE VERANTWORTUNG!* fanden viele Workshops, Vorträge, Gruppenarbeiten und Diskussionen statt.



ISWI Flyer



Stand des Fachgebiets am Studieninfotag

Studieninfotag

Am 22.04. hat der Informations- tag zum Studium an der TU Ilmenau stattgefunden und Studieninteressierten das Angebot der Universität zu präsentieren und Fragen rund um das Studium und Leben in Ilmenau zu beantworten.

Die Lehr- und Funktionsmodelle von Mechanismen aus unserem

Fachgebiet haben die Studieninteressierten zum Ausprobieren eingeladen und die rechnergestützten Simulationen dieser Systeme haben einen Einblick in die Arbeiten des Fachgebietes ermöglicht.

So erreichen Sie uns schriftlich

Technische Universität Ilmenau

Fakultät für Maschinenbau

Fachgebiet Mechanik Nachgiebiger 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

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

LEHRE

Wie gehabt können die Angebotene Lehrveranstaltungen über die entsprechenden Fachgebietswebsites oder Modultafeln und Moodlekurse gefunden werden. Zur besseren Organisation kann sich mit OpenTimetable (Export als Excel möglich) oder über Timetable (anmelden mit UniLogin – Export als iCal Format möglich und damit auch der Import in gängige Kalenderapps) ein eigener Stundenplan zusammengestellt werden.

Wissenschaftliche Arbeiten

Für all diejenigen, die ihre Bachelor-, Master- oder Projektarbeit beginnen möchten, sind auf unserer Fachgebietsseite diverse Themen und/oder Ansprechpartner zu finden. Wenn Sie sich selbst ein Thema überlegt oder eine interessante Idee haben zögern Sie nicht, sich bei uns zu melden.

Prüfungsphase

Die zum 15.06. bekanntgegebenen Prüfungstermine können im Zeitraum vom 21.06.-28.06. angemeldet werden. Der Prüfungszeitraum findet vom 24.07.-19.08. und der Wiederholungszeitraum vom 18.09.-30.09. statt. Bitte denken Sie daran sich **rechtzeitig** für alle Prüfungen anzumelden.

FG MSys wünscht einen schönen Sommer!

[1] M. Reiche, T. I. Becker, G. V. Stepanov, and K. Zimmermann, "A Multipole Magnetoactive Elastomer for Vibration-Driven Locomotion," *Soft Robotics*, 2023, doi: <https://doi.org/10.1089/soro.2022.0106>.