Technische Mechanik II

Prof. Dr.-Ing. Prof. E.h. P. Eberhard

Prof. Dr.-Ing. M. Hanss

Prof. Dr.-Ing. J. Fehr

Vorlesung: Die Vorlesung wird für die Studierenden der Bachelorstudiengänge Maschinenbau, Mechatronik, Technologiemanagement, Technische Kybernetik, Fahrzeugtechnik, Mathematik und Informatik gehalten.

Übungen: Die Vorlesung wird durch Vortragsübungen ergänzt, die unmittelbar auf den Vorlesungsstoff abgestimmt sind. Zusätzlich findet ein Seminarbetrieb statt. Dort lösen die Studierenden unter individueller Anleitung selbständig Aufgaben. Die Seminaristischen Übungen finden in Gruppen statt.

Sprechstunden: Zur Beratung der Studierenden finden im Sprechstundenbereich, vor Zimmer 4.155 des Instituts, Dienstag und Donnerstag von 13.00 bis 14.00 Uhr Sprechstunden statt. Diese Sprechstunden werden sowohl in der Vorlesungszeit als auch, in zeitlichem Zusammenhang mit der Modulprüfung, in der vorlesungsfreien Zeit angeboten. Fragen, die in den Vorlesungen und Übungen offengeblieben sind, können dort besprochen werden. Darüber hinaus werden fachliche Auskünfte am Institut durch Herrn Mario Hermle, M.Sc. (Raum 3.103) erteilt.

Ort/Zeit: Vorlesungstermine und Hörsaaleinteilung sind unten aufgeführt. Die Lehrveranstaltungen werden in diesem Semester wieder in Präsenz angeboten. Der Wechsel zwischen Übung und Vorlesung wird im Semesterplan bekannt gegeben.

Vorlesungen und Vortragsübungen		
Dienstag 11.30 - 13.00 Uhr, V 53.01 Freitag 11.30 - 13.00 Uhr, V 53.01	mach, fzt, tema, mecha, math, info, kyb	Vorlesung: Prof. Eberhard Übung: Mario Hermle

Seminaristische Übungen		
G01	Donnerstag 08:00 – 09:30 Uhr, V 57.02	fzt, tema
G02	Donnerstag 08:00 – 09:30 Uhr, V 47.04	fzt, tema
G03	Donnerstag 15:45 – 17:15 Uhr, V 47.03	mach
G04	Donnerstag 15:45 – 17:15 Uhr, V 55.01	mecha, kyb, math, info

Hinweise

Institut: Die Räume des Instituts für Technische und Numerische Mechanik befinden sich im Ingenieurwissenschaftlichen Zentrum (IWZ), Pfaffenwaldring 9, 4.Stock.

www: https://www.itm.uni-stuttgart.de/

Unterlagen: Zur Kennzeichnung der vom Institut herausgegebenen schriftlichen Unterlagen werden folgende Kennbuchstaben − gefolgt von der laufenden Nummer − verwendet:

M … Merkblätter zur Vorlesung
A … Arbeitsblätter
Ü … Übungsaufgaben
P … Prüfungen
L … Lösungen

Merkblätter: Die Merkblätter können im Internet heruntergeladen werden: https://www.itm.uni-stuttgart.de/lehre/lehrveranstaltungen/technische_mechanik_II/

Aufgaben: In den Vortragsübungen werden Aufgaben aus einer Aufgabensammlung (Ü) vorgerechnet. Auch im Seminar werden Aufgaben aus dieser Aufgabensammlung sowie weitere Arbeitsblätter (A) behandelt. Die Aufgabensammlung (Ü) und Aufgabenblätter (A) sind im Internet auf den Institutsseiten erhältlich. Die Lösungen der verbleibenden Aufgaben werden ausgehängt.

Unterlagen im Internet: Organisatorische Hinweise sowie aktuelle Unterlagen zur TM II finden Sie auch im Internet unter https://www.itm.uni-stuttgart.de/lehre/lehrveranstaltungen/technische_mechanik_II/

Prüfungsvorleistungen/Scheine: Sind seit Einführung des Bachelors nicht mehr erforderlich.

Prüfung: Für das Modul TM II + TM III findet eine gemeinsame Prüfung statt. Der Termin der Prüfung im Frühjahr 2026 steht noch nicht fest und ist im Laufe des Wintersemesters 2025/26 beim Prüfungsamt bzw. in C@MPUS zu erfahren.

Prüfungsanmeldung: Die Anmeldung erfolgt immer über das Prüfungsamt bzw. über C@MPUS.

Hilfsmittel: In der Prüfung sind als Hilfsmittel ausschließlich 6 Seiten Formelsammlung (entspricht 3 Blättern DIN-A4 doppelseitig) zugelassen. Elektronische Geräte sind ausdrücklich nicht zugelassen.