

Ankündigung Klausur

Technische Mechanik I

SS 2023

- Zeit:** **Donnerstag, 03.08.2023, 15:00 – 16:30 Uhr**
- Ort:** **Siehe Hörsaalverteilung**
- Zulässige Hilfsmittel:**
- **Formelsammlung**
 - Diese wird mit der Klausur bereitgestellt**
- Bitte mitbringen:**
- **Studierendenausweis**
 - **lose Blätter (max. 30)**
 - **Tacker und Kugelschreiber**

Beachten Sie die Hinweise zur Klausur, Klausurvorbereitung und zu Hilfsmitteln in ILIAS.

Die aktuellen An- und Anmeldefristen zur Klausur sind bei der elektronischen Anmeldung (Prüfungs-Nr.: 76-T-MACH-100282) entsprechend angegeben.

Die Klausursprechstunden und Sitzverteilung (kurz vor der Klausur) werden in ILIAS bekannt gegeben.

Alle Informationen finden Sie auch unter: <https://www.itm.kit.edu/cm/> → Klausuren

Hinweise zu Hilfsmitteln

- **In der Klausur sind keinerlei Hilfsmittel erlaubt**

- insbesondere keine Taschenrechner, Mobiltelefone, Tablets, Notebooks, Skripte, Bücher, etc.
- Eigene Ausdrucke und handschriftliche Unterlagen

- **Schreib- und Arbeitsmittel:**

Zulässig:

- **Dokumentenechte** Schreibmittel (ausschließlich blau oder schwarz).
- **Lose Blätter:**
max. 30 Stück – bitte jedes Blatt mit Namen und Matrikelnummer beschriften

Nicht zulässig:

- z.B. Bleistift, Stifte mit roter Farbe, radierbare“ Kugelschreiber“, Marker, etc.
- Schreibblöcke, Ordner etc.

Bitte beachten Sie: Für die Klausur wird eine Formelsammlung bereitgestellt. Sie können diese schon vorab auf ILIAS zu Ihrer Klausurvorbereitung herunterladen.

- **Mitzubringen außerdem:**

- **Studierendenausweis**
- **Tacker** zum Zusammenheften der bearbeitenden Blätter an die Aufgabenstellung
- **Tipp:** Anschaffung eines Namensstempels

Hinweise zur Klausur

- **Bearbeitung der Aufgaben**

- Geforderte Ergebnisse der (Teil)Aufgaben sind nur unter Verwendung der in der Aufgabenstellung **gegebenen** Größen und Variablen zu dokumentieren.
- Geforderte Ergebnisse der (Teil)Aufgaben sind **deutlich** zu kennzeichnen.
- Gegebene Koordinationssysteme müssen verwendet werden.
- Diagramme sind **eindeutig** darzustellen.
(Achsenorientierung, Achsenbeschriftung, Verlauf).
- Alle Lösungswege, Berechnungen und (Teil)Ergebnisse sind **nachvollziehbar** zu dokumentieren.
- Mehrfache, inkompatible (Teil)Ergebnisse und Lösungswege können **insgesamt nicht bewertet** werden.
- Im Fall von Fehlerkorrekturen: Nicht zu wertende Rechnungen/ Ergebnisse sind **deutlich** durchzustreichen.

- **Hörsaal- und Sitzplatzordnung**

- Der in ILIAS für jede(n) Studierende(n) bekanntgegebene Sitzplatz im jeweiligen Hörsaal ist einzuhalten (bei Problemen und Fragen zur Hörsaaleinteilung frühzeitig Herrn Dr. Langhoff kontaktieren).
- Bei Verspätung: **Bis max. 15 Minuten** nach Klausurbeginn kann noch teilgenommen werden, nach schriftlicher Einwilligung der Einhaltung des für alle bekanntgegebenen Abgabezeitpunkts.
- Die freien **Reihen** in den Hörsälen sind (auch am Boden) **frei zu halten**.
- Jede(r) Studierende darf nur den zugeteilten Sitzplatz benutzen, d.h. es ist **nicht zulässig**, Blätter, Jacken, Taschen etc. **auf benachbarten Sitzplätzen** abzulegen.
- Taschen sind verschlossen (gemeinsam mit Jacken) ausschließlich unter dem Sitzplatz abzulegen und dürfen während der Klausur nicht mehr ohne **vorherige** Rücksprache mit einem Mitarbeiter geöffnet werden.
- Die bearbeiteten Blätter, die Aufgabenstellung und die Hilfsmittel sind in **unmittelbarer** Umgebung des eigenen Tisches zusammenzuhalten.
- Eine Ablage bearbeiteter Blätter auf benachbarten Tischen ist nur in **verdeckter** Form zulässig und wird andernfalls als Täuschungsversuch gewertet.

- **Klausurstruktur**

- Vier schriftliche Aufgaben (Bearbeitungszeit jeweils ca. 20 min.)
- Eine Maple-Aufgabe (Bearbeitungszeit ca. 10 min.)

Hinweise zur Klausurvorbereitung

- **Geprüfte Kompetenzen**

- Fehlerfreie Lösung komplexer Aufgaben der Technischen Mechanik I in vorgegebener Zeit.
- Präzise Dokumentation von Rechenschritten sowie Teil und Endergebnissen.

- **Arbeitsmaterialien**

- Skript TM I
- Arbeitsmaterial zu Hörsaalübungen
- Eigene Lösungen der schriftlichen Hausaufgaben
- Eigene Lösungen der Mapleaufgaben
- Miniposter zu Einzelkapiteln
- TM I-Probeklausur (ILIAS)
- Aufgabensammlung (Skriptenverkauf)
- Im Skript angegebene Literatur

- **Vorbereitung**

- Lesen des Skripts
- Durcharbeiten der Beispiele in Skript und Übungsprogramm
- Rechnen von Altklausuren (Bearbeitungszeit beachten)
- Individuelle Vorbereitung
- Arbeit in Lerngruppe
- Besuch von Sprechstunden