

Ankündigung Klausur

Technische Mechanik I

SoSe 2024

- Zeit:** Mittwoch, 21.08.2024, 08:00 – 9:30 Uhr
- Ort:** Siehe Hörsaalverteilung
- Zulässige Hilfsmittel:** Formelsammlung zur TM I
Diese wird mit der Klausur bereitgestellt
- Bitte mitbringen:**
- Studierendenausweis
 - lose Blätter (max. 30)
 - Tacker und Kugelschreiber

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

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

Die Klausursprechstunden und Sitzverteilung (kurz vor der Klausur) werden in

ILIAS bekannt gegeben.

<https://www.itm.kit.edu/cm/> → Studium und Lehre → Prüfungen

<https://www.studium.kit.edu/>

Hinweise zu Hilfsmitteln

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

- insbesondere keine Taschenrechner, Mobiltelefone, Tablets, Notebooks
- keine Skripte, Bücher, etc.
- keine eigenen Ausdrucke oder 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 zu 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 Berechnungs-Aufgaben (Bearbeitungszeit jeweils ca. 20 min.)
- Eine verständnisorientierte Aufgabe zu verschiedenen Themen der TM I (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
- Miniposter zu Einzelkapiteln
- Probeklausur zur TM I (in ILIAS verfügbar)
- Aufgabensammlung (im Skriptenverkauf verfügbar)
- 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
-

