

No Panic II

Tipps zu euren anstehenden Prüfungen

Johannes Huber

Achtung!

Wir können leider keine Gewähr für die hier angegebenen Informationen, Termine, etc. geben.

Informationen seitens der Lehrstühle sind verbindlich

Organisatorisches

- Prüfungszeitraum: 24.07.2022 bis 04.09.2022
- Prüfungstermine / Räume:
TUM online -> Prüfungen
- Informationen liegen im Prüfungsausschuss aus

Achtung: Hörsäle können sich noch ändern!

Ihr habt die Aufgabe, euch selbst über Termin- und Raumänderungen zu informieren!

Posteingang freihalten / Spamordner kontrollieren

CAD/MZ:	24.07.
Produktionstechnik:	02.08.
HM II:	11.08.
TM II:	22.08.
IT:	28.08.
MUD:	01.09.
E-Technik	04.09.

Datum: 24.07.2023

Beginn: 16:00

Dauer: 120 min

- Allgemeines:

- Hilfsmittel:

- Zeichenstifte, Bleistifte, Buntstifte, Lineal, Zirkel, Geodreiecke, Raderschablonen und Kreisschablonen

- Schablonen sind **nur zulässig**, wenn diese keine Bearbeitungszeichen, Schweißzeichen, Rauheitszeichen etc. beinhalten

- **Keine** roten und grünen Stifte erlaubt

- **Aufgabenformat:**
 - ~ 60% Zeichnen und 40% Theorie
 - 1 Punkt ~ 1 Minute mit 10% Überhang
 - Alle Inhalte aus CAD/MZ I und II
- **Vorbereitung:**
 - Vorbesprechung der Prüfung, ZÜ am 17.07.2023
 - ZÜ-Aufgaben nochmal bearbeiten

Datum: 02.08.2023

Beginn: 13:30

Dauer: 60 min

- Allgemeines:
 - Single Choice Klausur
 - Aufgaben genau lesen

Datum: 11.08.2023

Beginn: 13:30

Dauer: 90 min

- Allgemeines:

- Hilfsmittel: ein beidseitig **handbeschriebenes** DIN-A4-Blatt, auch handschriftlich auf Tablett verfasste und dann ausgedruckte Formelsammlungen sind erlaubt (mit Schönschrift aufpassen ⇒ **lieber nicht so schön schreiben**)
- **KEIN** Taschenrechner
- Stoff aus HM1 kann noch als Grundwissen relevant sein

- Aufgabenformat:
 - Keine langen Aufgaben
 - Kein MATLAB
- Vorbereitung:
 - Vorlesung/ZÜ/TÜ Beispiele selber rechnen: viel rechnen ist wichtig
 - Bereitgestellte ähnliche Altklausuren (**Achtung kein Muster für die Klausur**)

Datum: 09.08.2023

Beginn: 13:30

Dauer: 90 min

- Allgemeines:

- Nicht bestehen $\Rightarrow$ Exmatrikulation

- Sehr ähnlich HM1 WiSe

- **Höchste Priorität**

Datum: 22.08.2023

Beginn: 13:30

Dauer: 90 min

- Allgemeines:

- Hilfsmittel: 12 DIN A4 Seiten, sämtliche Inhalte erlaubt
- nicht programmierbarer Taschenrechner

- Aufgabenformat:
 - Ähnlich Altklausuren
- Vorbereitung:
 - Übungsblätter und Zentralübung rechnen, nicht zu sehr an der Musterlösung orientieren
 - Sprechstunden schon vor der Klausurenphase nutzen
 - Semestrale
 - Altklausuren rechnen

Datum: 18.08.2023

Beginn: 13:30

Dauer: 90 min

- Allgemeines:

- Nicht bestehen $\Rightarrow$ Exmatrikulation
- Sehr ähnlich TM1 WiSe
- Achtung, Bestehensgrenze ähnlich der letzten Jahre (irgendwo $> 40\%$)
- **Höchste Priorität**

Datum: 28.08.2023

Beginn: 13:30

Dauer: 120 min

- Allgemeines:
 - Hilfsmittel: ---
 - Klausur über 2 Semester

- Aufgabenformat:
 - Vergleichbar mit Altklausuren
- Vorbereitung:
 - Heimarbeiten
 - ZÜs selbst lösen
 - Programmieren

Datum: 01.09.2023

Beginn: 13:30

Dauer: 90 min

- Allgemeines:

Hilfsmittel:

- nicht programmierbarer Taschenrechner
- open book, alle nicht elektronischen Unterlagen erlaubt

- Aufgabenformat:
 - Ähnlich Altklausuren und Semestrals
 - Neue Aufgaben, gleiche Themen
 - Aufgabe 1 mit kurz Aufgaben
 - Mischung aus Folgeaufgaben und einzelbearbeitbaren
 - ca. 10 – 15% MATLAB
- Vorbereitung:
 - ZÜs und MATLAB Arbeitsblätter
 - Altklausuren
 - Semestrals

Datum: 04.09.2023

Beginn: 10:30

Dauer: 120 min

- Allgemeines:

- Hilfsmittel:

- nicht programmierbarer Taschenrechner
 - **gestellte** Formelsammlung mit Handschriftlichen Notizen auf **3 DIN-A4-Seiten**
 - Zeichenmaterialien

- Siehe Moodle Kurs Reiter *!!Prüfung!!*

- Aufgabenformat:
 - Rechnen und Wissensaufgaben
 - Sowohl getrennt als auch in gemischter Form möglich
 - Inhalt: alles aus TE 1 und 2
- Vorbereitung:
 - Arbeitsblätter
 - Begleitliteratur (siehe nächste Folie)

Vorlesung und Übung



Literatur

- Stiny, *Grundwissen Elektrotechnik und Elektronik*, Springer Vieweg, Wiesbaden 2018, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-658-18319-6>
- Ose, *Elektrotechnik für Ingenieure – Grundlagen*, 5. Aufl., Hanser 2014, <https://www.hanser-elibrary.com/doi/book/10.3139/9783446439559>
- Boeck, *Lehrgang Elektrotechnik und Elektronik*, Springer Vieweg, Wiesbaden 2017, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-658-10625-6>
- Böker, Paerschke und Boggasch, *Elektrotechnik für Gebäudetechnik und Maschinenbau*, Springer Vieweg, Wiesbaden 2019, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-658-20971-1>
- Bernstein, *Elektrotechnik/Elektronik für Maschinenbauer*, 3. Aufl., Springer Vieweg, Wiesbaden 2018, <https://doi.org/10.1007/978-3-658-20838-7>
- Busch, *Elektrotechnik und Elektronik*, 7. Aufl., Springer Vieweg, Wiesbaden 2015, <https://doi.org/10.1007/978-3-658-09675-5>

Alle Bücher sind über die TU-Bibliothek online erreichbar (siehe <https://www.ub.tum.de/eaccess>).

- Experimentalphysik 25.07.2023
- Chemie 04.08.2023
- HM I 09.08.2023
- TM I 18.08.2023

Viel Erfolg bei den Prüfungen!