

Hinweise zur HM3-Klausur am 18.3.2020

(Diese Folien werden online gestellt.)

Anmeldung:

- Bitte melden Sie sich so früh wie möglich an, damit eine frühzeitige Organisation unsererseits möglich ist.
- Zulassung (d.h. 50 %-Hürde bei Hausaufgaben) wird von mir geprüft.

Zeit und Ort

- Die Klausur wird in der Turnhalle AR stattfinden.
- Die Klausur wird 120 Minuten dauern, Beginn ist voraussichtlich um 13.10 Uhr. Bitte seien Sie um 12.45 Uhr da!
- Bringen Sie Identitätsbescheinigung inkl. Lichtbild mit (Ausweis, Reisepass oder Führerschein)!

Allgemeine Hinweise zur Klausur am 18.3.2020

- Rechenaufgaben alle gleich bewertet.
- Es gibt ein oder zwei Verständnisaufgaben.
- Themenspektrum ist breit, d. h. „Auf Lücke lernen“ ist also zwecklos!
- Ausdrücke wie $\ln 3$ oder gekürzte Brüche am Ende der Rechnung dürfen stehen bleiben.
- Werte $\sin(k\pi/4)$ und $\cos(k\pi/4)$ für $k = 0, \pm 1, \pm 2, \dots$ sollten bekannt sein.
- Es gibt keine Anwendungs- oder Modellierungsaufgaben!
- Sie sollen die Beherrschung mathematischer Techniken aus der HM 3 (!) nachweisen. Komplizierte oder aufwändige eindimensionale Integrationen wird es daher nicht geben.
- Sie sollten die Aufgaben auch in anderen Dimensionen als in den Übungsaufgaben rechnen können.

Klausurrelevant:

- Relevant: Themen der Übungsblätter 1–14 und dazugehörige VL.
- Für Elektrotechnik: VL Mathematik 3a (Fourieranalysis etc) ist ebenfalls relevant.
- Beweise müssen nicht erlernt werden (sind aber oft hilfreich für Verständnis).

Zugelassene Hilfsmittel:

- Sechs einseitig beschriebene DIN A4-Blätter, entweder (a) kariert und jede zweite Zeile beschrieben oder (b) liniert und jede Zeile beschrieben. Sie können alternativ auch drei DIN A4-Blätter doppelseitig beschreiben. Zeilen dürfen nur einfach beschrieben werden!
- Empfehlung: selbst erstellen!
- Es gibt keine Einschränkungen bzgl. der Inhalte der Formelsammlung.
- Taschenrechner sind nicht zugelassen!
- Für Elektrotechnik: Acht anstelle sechs Blätter.

Sonstiges:

- Lösungswege angeben.
- Zu jeder Aufgabe nur eine Lösung angeben.
- Formeln aus dem Skript dürfen alle verwendet werden.
- Wenn die Rechnung unübersichtlich wird, haben Sie sich verrechnet!
- Rechenfehler werden jeweils nur wenig geahndet, falls der Rechenweg sich dadurch nicht erheblich vereinfacht.
- Diese Hinweise gelten (mit Ausnahme der Raum- und Zeitangaben) auch für den zweiten Klausurtermin am 2.9.2020.

Vor der Klausur

- Seien Sie rechtzeitig da.
- Sitzplatznummer abholen.
- Mobiltelefone/Smartwatches müssen in Taschen (nicht Hosentaschen!) verstaut sein; Taschen müssen vorne abgestellt werden.

Während der Klausur

- Toilettengänge müssen angemeldet werden; in den letzten 45 Minuten nicht mehr möglich.
- Mützen dürfen nicht über die Ohren gezogen werden.
- Basecaps dürfen nur umgedreht verwendet werden.
- Ab 10 Minuten vor Ende müssen Sie am Platz bleiben, bis alle Klausuren eingesammelt sind.

Nach der Klausur

- Korrektur innerhalb von zwei Wochen
- Danach Veröffentlichung der Ergebnisse auf der Okuson-Seite (Ergebnisabruf mit Passwort)
- Anschließend gibt es zwei Termine für Klausureinsicht (vermutlich KW 14 (letzte März-/erste Aprilwoche)). Diese werden Mitte März auf der Webseite zur Vorlesung bekanntgegeben.
- Mobiltelefone müssen während Klausureinsicht verstaut sein, Stifte ebenso.
- Nach letztem Termin für Klausureinsicht werden Ergebnisse in Unisono exportiert.