

Informationen zur Vorlesung *Höhere Mathematik 2*

Sommersemester 2019, Stand 27. 3. 2019

Termine

Veranstaltung	Termin	Ort	Person
<i>Vorlesung</i>	Di 12.15–13.45	PB-C 101, Aula	Plato
	Mi 14.15–15.45	PB-C 101, Aula	Plato
	Do 8.15–9.45	PB-C 101, Aula	Plato
<i>Übung</i>	Di 14.00–15.30	PB-C 101, Aula	Garanza
<i>Tutorien</i>			
Gruppe 1	Mo 8.30–10.00	PB-A 342/1	Hochhard
Gruppe 2	Mo 10.15–11.45	PB-A 342/1	Plack
Gruppe 3	Mo 10.15–11.45	H-C 3302	Reifenrath
Gruppe 4	Mo 16.00–17.30	PB-A 406	Kuzkaya
Gruppe 5	Di 10.15–11.45	PB-A 337	Strunk
Gruppe 6	Mi 10.15–11.45	PB-A 118	Kekec
Gruppe 7	Mi 12.15–13.45	PB-A 337	Kekec
Gruppe 8	Mi 12.15–13.45	PB-A 342/1	Wigger
Gruppe 9	Mi 16.00–17.30	PB-A 342/1	Terzyk
Gruppe 10	Do 18.00–19.30	PB-A 342/1	Schneider
Gruppe 11	Fr 10.15–11.45	PB-A 118	Reifenrath
Gruppe 12	Fr 12.15–13.45	PB-A 337	Kirschner

In der 18. Kalenderwoche (29.4.–3.5.) findet lediglich die Vorlesung am 30.4. statt, alle anderen HM2-Lehrveranstaltungen in dieser Woche entfallen. Die HM2-Lehrveranstaltungen in den Kalenderwochen 22 und 26 (27.5.–31.5. bzw. 24.6.–28.6.) entfallen komplett.

Email-Adressen

Prof. Dr. Robert Plato	plato@mathematik.uni-siegen.de
M. Sc.-Math. Andrej Garanza	garanza@mathematik.uni-siegen.de
Marcel Hochhard	marcel.hochhard@student.uni-siegen.de
Dennis Kekec	dennis.kekec@student.uni-siegen.de
Lorenz Kirschner	lorenz.kirschner@student.uni-siegen.de
Koray Kuzkaya	koray.kuzkaya@student.uni-siegen.de
Julian Mrochen	julian.mrochen@student.uni-siegen.de
Julian Plack	julian.plack@student.uni-siegen.de
Steffen Reifenrath	steffen.reifenrath@student.uni-siegen.de
Simon Schneider	simon2.schneider@student.uni-siegen.de
Daniel Strunk	daniel2.strunk@student.uni-siegen.de
Jonas Terzyk	jonas.terzyk@student.uni-siegen.de
Marius Wigger	marius.wigger@student.uni-siegen.de

Sprechstunden

	Zeit	Raum	Telefon
Prof. Dr. Robert Plato	Mittwoch 9.00–10.00 Uhr	EN-B 209	740-3591

Übungsablauf

- Es wird voraussichtlich insgesamt elf Übungsblätter geben. Diese werden ab der ersten Vorlesungswoche jeweils dienstags vor der Übung ausgegeben, und die dazugehörigen Lösungen sind eine Woche später – vor der Vorlesung am Dienstag – abzugeben. Die Übungsblätter werden auch unter der URL zur Vorlesung

<http://okuson.math.uni-siegen.de/ss19/hm2>

erhältlich sein. Dort finden Sie auch aktuelle Informationen zur Vorlesung. Beachten Sie bitte noch, dass das letzte Übungsblatt nur online bearbeitet werden kann.

- Eines der Übungsblätter wird in Form eines Testats durchgeführt. Es können dabei auch Zusatzpunkte für die nächsten beiden Klausuren erworben werden.
- Die Bearbeitung und Abgabe der Lösungen zu den Übungen in Dreiergruppen ist zulässig. Die Lösungen müssen handschriftlich erstellt werden. Eine Abgabe per E-Mail ist nicht zulässig. Die Lösungen können aber per Post an den Dozenten gesendet werden. (Eingangsschluss ist jeweils am Montag vor der Abgabe um 18.00 Uhr.)
- Für die Vorlesung ist eine Anmeldung auf unisono erforderlich. Die Frist dafür endet am 9. 4. 2019.
- Es werden insgesamt 12 Tutorien angeboten, Start ist hier in der *ersten* Vorlesungswoche. In den Kalenderwochen 18, 22, 26 und 28 (Woche um den 1. Mai, die jeweils letzten Wochen in Mai und Juni sowie die letzte Vorlesungswoche) finden keine Tutorien statt. Falls Sie beabsichtigen, eines der Tutorien zu besuchen, müssen Sie dafür auf unisono angemeldet sein. Die Frist dafür ist abgelaufen. Bitte melden Sie sich bis zum 3.4.2019 beim Dozenten, falls Sie nachgetragen werden möchten.

Eine unisono-Anmeldung für Vorlesung oder Tutorium ist auch dann erforderlich, falls Sie lediglich Hausaufgaben abgeben wollen. Andernfalls können die erzielten Punkte nicht verbucht werden.

- Die beiden anschließenden Klausuren finden voraussichtlich am 31. August 2019 (Sonnabend) beziehungsweise am 18. März 2020 (Mittwoch) statt. Für die Zulassung dazu müssen bei den Hausaufgaben mindestens 50 % der im Semester erreichbaren Punkte erzielt werden. Früher erworbene Zulassungen zur HM2-Klausur bleiben gültig.

Literatur

Grundlage für diese Vorlesung bildet ein Skript. Die relevanten Seiten werden zu Beginn jeder Woche für die jeweils aktuelle Woche auf der oben genannten Webseite zur Verfügung gestellt. Als ergänzende Literatur kann Folgendes empfohlen werden:

- G. BÄRWOLFF, *Höhere Mathematik*, 2. Auflage, Spektrum, Heidelberg, 2006.
- K. BURG, H. HAF, F. WILLE, A. MEISTER, *Höhere Mathematik für Ingenieure Band I*, 11. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2017.
- K. BURG, H. HAF, F. WILLE, A. MEISTER, *Höhere Mathematik für Ingenieure Band III*, 6. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2013.
- K. F. VON FINCKENSTEIN, J. LEHN, H. SCHELLHAAS, H. WEGMAN, *Arbeitsbuch Mathematik für Ingenieure Band 1*, 4. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2006.
- K. F. VON FINCKENSTEIN, J. LEHN, H. SCHELLHAAS, H. WEGMAN, *Arbeitsbuch Mathematik für Ingenieure Band 2*, 3. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2006.
- L. PAPULA, *Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler Band 1*, 14. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2011.
- L. PAPULA, *Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler Band 2*, 14. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2015.
- T. RIESSINGER, *Mathematik für Ingenieure*, 9. Auflage, Springer, Heidelberg, 2013.
- G. B. THOMAS, M. D. WEIR, J. HASS, *Analysis 2*, 12. Auflage, Pearson, München, 2014.