

Informationen zur Vorlesung *Höhere Mathematik 2*

Sommersemester 2018, Stand 22. 3. 2018

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, Gawlik
<i>Tutorien</i>			
Gruppe 1	Mo 8.30–10.00	PB-A 342/1	Kekec
Gruppe 2	Mo 10.15–11.45	PB-A 342/1	Strunk
Gruppe 3	Mo 12.15–13.45	PB-A 337	Kekec
Gruppe 4	Mo 16.00–17.30	PB-A 406	Schneider
Gruppe 5	Di 10.15–11.45	PB-A 337	Plack
Gruppe 6	Mi 10.15–11.45	PB-A 118	Gießer
Gruppe 7	Mi 12.15–13.45	PB-A 337	Sauer
Gruppe 8	Mi 12.15–13.45	PB-A 342/1	Reifenrath
Gruppe 9	Mi 16.00–17.30	PB-A 342/1	Reifenrath
Gruppe 10	Mi 16.00–17.30	PB-A 401	Wigger
Gruppe 11	Do 18.00–19.30	PB-A 342/1	Hochhard
Gruppe 12	Fr 10.15–11.45	PB-A 337	Terzyk
Gruppe 13	Fr 12.15–13.45	PB-A 337	Kuzkaya

Die Vorlesungen in der 21. Kalenderwoche (Woche nach Pfingsten) entfallen. Die Vorlesungen am 25.4. (Mittwoch), 27.6. (Mittwoch) und 19.7. (Donnerstag) entfallen ebenfalls.

Email-Adressen

Prof. Dr. Robert Plato	plato@mathematik.uni-siegen.de
M. Sc.-Math. Andrej Garanza	garanza@mathematik.uni-siegen.de
B. Sc.-Math. Michael Gawlik	michael.gawlik@student.uni-siegen.de
Elisa Gießer	elisa.giesser@student.uni-siegen.de
Marcel Hochhard	marcel.hochhard@student.uni-siegen.de
Dennis Kekec	dennis.kekec@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
René Sauer	rene.sauer@student.uni-siegen.de
Simon Schneider	simon2.schneider@student.uni-siegen.de
Daniel Strunk	daniel2.strunk@student.uni-siegen.de
Jonas Terczyk	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 zwölf 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/ss18/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 in unisono erforderlich. Die Frist dafür endet am 1. 4. 2018.
- Es werden insgesamt 13 Tutorien angeboten, Start ist hier in der *ersten* Vorlesungswoche. In der Woche nach Pfingsten und in der letzten Vorlesungswoche finden keine Tutorien statt. Falls Sie beabsichtigen, eines der Tutorien zu besuchen, müssen Sie dafür in unisono angemeldet sein. Die Frist dafür endet am 1. 4. 2018.

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 5. September 2018 beziehungsweise am 13. März 2019 (jeweils 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.