

Informationen zur Vorlesung *Höhere Mathematik 1*

Wintersemester 2018/19, Stand 25.9.2018

Termine

Veranstaltung	Termin	Ort	Person
<i>Vorlesung</i>	Mo 14.15-15.45	PB-C 101, Aula	Plato
	Di 14.15-15.45	PB-C 101, Aula	Plato
	Mi 12.15-13.45	PB-C 101, Aula	Plato
<i>Übung</i>	Mo 16.00-17.30	PB-C 101, Aula	Kappel
<i>Tutorien</i>			
Gruppe 1	Mo 8.30-10.00	PB-A 406	Kekec
Gruppe 13	Mo 18.00-19.30	PB-A 406	Kuzkaya
Gruppe 2	Di 16.00-17.30	PB-A 337	Hochhard
Gruppe 3	Di 18.00-19.30	PB-A 337	Terzyk
Gruppe 4	Di 18.00-19.30	PB-A 401	Kirschner
Gruppe 5	Mi 10.15-11.45	PB-A 337	Plack
Gruppe 6	Mi 14.15-15.45	PB-A 337	Plack
Gruppe 7	Mi 16.00-17.30	PB-A 118	Wigger
Gruppe 8	Mi 16.00-17.30	PB-A 401	Schneider
Gruppe 9	Do 18.15-19.45	PB-A 342/1	Brinkmann
Gruppe 10	Fr 8.30-10.00	PB-A 406	Duymaz
Gruppe 11	Fr 12.15-13.45	PB-A 342/1	Gießler
Gruppe 12	Fr 12.15-13.45	PB-A 406	Kekec

Email-Adressen

Prof. Dr. Robert Plato	plato@mathematik.uni-siegen.de
Jan Hauffen	jan.hauffen@student.uni-siegen.de
Julian Kappel	julian.kappel@student.uni-siegen.de
Selina Brinkmann	selina.brinkmann@student.uni-siegen.de
Ömer Duymaz	oemer.duymaz@student.uni-siegen.de
Elisa Gießler	elisa.giessler@student.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
Simon Schneider	simon2.schneider@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	ENC B-209	740-3591

Übungsablauf

- Es wird voraussichtlich insgesamt dreizehn Übungsblätter geben. Diese werden ab dem 15. 10. 2018 jeweils montags vor der Übung ausgegeben, und die dazugehörigen Lösungen sind eine Woche später – vor der Vorlesung am Montag – abzugeben. Das letzte Übungsblatt kann nur online bearbeitet werden. Die Übungsblätter werden auch unter der URL zur Vorlesung

<http://okuson.math.uni-siegen.de/ws18/hm1>

erhältlich sein. Auf der genannten Webseite finden Sie zudem aktuelle Informationen zur Vorlesung.

- 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 Abgabetag um 11.00 Uhr.)
- Eines der Übungsblätter wird in Form eines Testats durchgeführt. Es können dabei auch Zusatzpunkte für die beiden Klausuren (Klausurtermine finden Sie unten) erworben werden. Der Termin für das Testat wird rechtzeitig bekannt gegeben.
- Falls Sie beabsichtigen, Hausaufgaben abzugeben, so müssen Sie sich in Unisono für die Vorlesung und ein Tutorium anmelden. Die Frist dafür endet am 10. 10. 2018 (Mittwoch) um 14 Uhr.
- Für die Zulassung zu einer der beiden anschließenden Klausuren müssen bei den Hausaufgaben mindestens 50% der im Semester erreichbaren Punkte erzielt werden. Früher erworbene Zulassungen zur HM1-Klausur behalten ihre Gültigkeit. Die Klausuren finden voraussichtlich am 13. März 2019 (Mittwoch) beziehungsweise 31. August 2019 (Sonnabend) statt.
- Es werden insgesamt dreizehn Tutorien angeboten. Start ist hier in der zweiten Vorlesungswoche. Die Saalübung startet in der dritten Vorlesungswoche.

Literatur

Grundlage für diese Vorlesung bildet ein Skript. Die relevanten Seiten werden vor jeder Vorlesung 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 II*, 7. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2012.
- K. F. VON FINCKENSTEIN, J. LEHN, H. SCHELLHAAS, H. WEGMAN, *Arbeitsbuch Mathematik für Ingenieure Band 1*, 4. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2006.
- L. PAPULA, *Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler Band 1*, 14. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2014.
- T. RIESSINGER, *Mathematik für Ingenieure*, 9. Auflage, Springer, Heidelberg, 2013.
- G. B. THOMAS, M. D. WEIR, J. HASS, *Analysis 1 – Lehr und Übungsbuch*, 12. Auflage, Pearson, München, 2013.