

## Informationen zur Vorlesung *Höhere Mathematik 1*

Wintersemester 2017/18, Stand 6.9.2017

### 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 | Garanza   |
| <i>Tutorien</i>  |                |                |           |
| Gruppe 1         | Mo 18.00-19.30 | PB-A 406       | Schneider |
| Gruppe 3         | Di 16.00-17.30 | PB-A 337       | Kouonang  |
| Gruppe 2         | Di 18.00-19.30 | PB-A 337       | Sauer     |
| Gruppe 5         | Mi 8.30-10.00  | PB-A 342/1     | Kekec     |
| Gruppe 6         | Mi 10.15-11.45 | PB-A 337       | Gießler   |
| Gruppe 7         | Mi 14.15-15.45 | PB-A 337       | Hochhard  |
| Gruppe 8         | Mi 16.00-17.30 | PB-A 118       | Ahmad     |
| Gruppe 9         | Mi 16.00-17.30 | PB-A 401       | Plack     |
| Gruppe 10        | Mi 18.00-19.30 | PB-A 401       | Hochhard  |
| Gruppe 4         | Do 14.15-15.45 | PB-A 406       | Yilmaz    |
| Gruppe 12        | Fr 8.30-10.00  | PB-A 406       | Wigger    |
| Gruppe 11        | Fr 12.15-13.45 | PB-A 342/1     | Kekec     |
| Gruppe 13        | Fr 12.15-13.45 | PB-A 406       | Kuzkaya   |

### Email-Adressen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Prof. Dr. Robert Plato      | plato@mathematik.uni-siegen.de            |
| M. Sc.-Math. Andrej Garanza | garanza@mathematik.uni-siegen.de          |
| Talmeez Hadi Ahmad          | talmeez.ahmad@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        |
| Roderlein Kouonang Njongang | roderlein.knjongang@student.uni-siegen.de |
| Koray Kuzkaya               | koray.kuzkaya@student.uni-siegen.de       |
| Fabian Marksches            | fabian.marksches@student.uni-siegen.de    |
| Julian Mrochen              | julian.mrochen@student.uni-siegen.de      |
| Julian Plack                | julian.plack@student.uni-siegen.de        |
| René Sauer                  | rene.sauer@student.uni-siegen.de          |
| Simon Schneider             | simon2.schneider@student.uni-siegen.de    |
| Kilicaslan Yilmaz           | kilicaslan.yilmaz@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 zwölf Übungsblätter geben. Diese werden ab dem 16.10.2017 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/ws17/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 12.00 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 im LSF für die Vorlesung und ein Tutorium anmelden. Die Frist dafür endet am 11.10.2017 (Mittwoch).
- Für die Zulassung zu einer der beiden anschließenden Klausuren (diese finden voraussichtlich am 14. März 2018 beziehungsweise 5. September 2018 statt) müssen bei den Hausaufgaben mindestens 50% der im Semester erreichbaren Punkte erzielt werden. Früher erworbene Zulassungen zur HM1-Klausur behalten ihre Gültigkeit.
- 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*, 10. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2013.
- 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.