



**Philipps-Universität Marburg**

**Vorlesungsverzeichnis**

Gesamtangebot Mathematik

Stand 02.07.2019

<b>Vorlesungen</b>	<b>3</b>
<b>Seminare und Praktika</b>	<b>22</b>
<b>Fachdidaktik</b>	<b>26</b>
<b>Veranstaltungen für Studierende anderer Fachbereiche</b>	<b>31</b>

## Vorlesungen

### LV-12-105-001 Grundlagen der Mathematik 1. PG

---

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 2

Dozent/in (Verantwortliche/r): Heckenberger, I.

Termine:

Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
Rhythmus: wöchentlich  
von 16.10.2018 bis 20.11.2018  
Raum: +1/0020 (+1/0020), HG

Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
Rhythmus: wöchentlich  
von 18.10.2018 bis 22.11.2018  
Raum: 00/0020 (00/0020), HG

Wochentag: Freitag 10:15 - 12:00 Uhr  
Rhythmus: wöchentlich  
von 19.10.2018 bis 23.11.2018  
Raum: +1/0020 (+1/0020), HG

Wochentag: Samstag 09:00 - 13:00 Uhr  
Rhythmus: Einzeltermin  
von 24.11.2018 bis 24.11.2018  
Raum: +2/0120 (+2/0120), HG  
24.11.2018

Wochentag: Samstag 10:00 - 12:00 Uhr  
Rhythmus: Einzeltermin  
von 24.11.2018 bis 24.11.2018  
Raum: +2/0010 (Audimax), HG  
24.11.2018

Wochentag: Samstag 10:00 - 12:00 Uhr  
Rhythmus: Einzeltermin  
von 19.01.2019 bis 19.01.2019  
Raum: 00/0020 (00/0020), HG  
19.01.2019

### LV-12-105-002 Lineare Algebra I 1. PG

---

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 4

Dozent/in (Verantwortliche/r): Heckenberger, I.

Termine:

Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
Rhythmus: wöchentlich  
von 27.11.2018 bis 12.02.2019  
Raum: +1/0020 (+1/0020), HG

Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
Rhythmus: wöchentlich  
von 29.11.2018 bis 14.02.2019  
Raum: 00/0020 (00/0020), HG

Wochentag: Freitag 10:15 - 12:00 Uhr  
Rhythmus: wöchentlich  
von 30.11.2018 bis 15.02.2019  
Raum: +1/0020 (+1/0020), HG

Wochentag: Freitag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 08.02.2019 bis 15.02.2019  
 Raum: 00/0030 (00/0030), HG

Wochentag: Samstag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 16.02.2019 bis 16.02.2019  
 Raum: +2/0010 (Audimax), HG  
 16.02.2019

Wochentag: Samstag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 16.02.2019 bis 16.02.2019  
 Raum: +1/0020 (+1/0020), HG  
 16.02.2019

Wochentag: Freitag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 15.03.2019 bis 15.03.2019  
 Raum: 00/0020 (00/0020), HG  
 15.03.2019

Wochentag: Freitag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 15.03.2019 bis 15.03.2019  
 Raum: +2/0010 (Audimax), HG  
 15.03.2019

Wochentag: Freitag 09:00 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 15.03.2019 bis 15.03.2019  
 Raum: +2/0110 (+2/0110), HG  
 15.03.2019

**LV-12-105-003****Lineare Algebra I 1. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Heckenberger, I.  
 Termine: Wochentag: Mittwoch 08:15 - 09:45 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 28.11.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 00/0020 (00/0020), HG

**LV-12-105-003****Übungen zu Lineare Algebra I 2. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 03A22 (SR I A3), MZ 6

**LV-12-105-003****Übungen zu Lineare Algebra I 3. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

**LV-12-105-003                   Übungen zu Lineare Algebra I 4. PG**

---

Veranstaltungsart:           Übung, SWS: 2  
 Termine:                    Wochentag: Montag 16:15 - 18:00 Uhr  
                                   Rhythmus: wöchentlich  
                                   von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
                                   Raum: 03002 (SR), RH 7

**LV-12-105-003                   Übungen zu Lineare Algebra I 5. PG**

---

Veranstaltungsart:           Übung, SWS: 2  
 Termine:                    Wochentag: Montag 16:15 - 18:00 Uhr  
                                   Rhythmus: wöchentlich  
                                   von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
                                   Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6

**LV-12-105-003                   Übungen zu Lineare Algebra I 6. PG**

---

Veranstaltungsart:           Übung, SWS: 2  
 Termine:                    Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
                                   Rhythmus: wöchentlich  
                                   von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
                                   Raum: 03A22 (SR I A3), MZ 6

**LV-12-105-003                   Übungen zu Lineare Algebra I 7. PG**

---

Veranstaltungsart:           Übung, SWS: 2  
 Termine:                    Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
                                   Rhythmus: wöchentlich  
                                   von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
                                   Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6

**LV-12-105-003                   Übungen zu Lineare Algebra I 8. PG**

---

Veranstaltungsart:           Übung, SWS: 2  
 Termine:                    Wochentag: Dienstag 16:15 - 18:00 Uhr  
                                   Rhythmus: wöchentlich  
                                   von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
                                   Raum: 03A22 (SR I A3), MZ 6

**LV-12-105-003                   Übungen zu Lineare Algebra I 9. PG**

---

Veranstaltungsart:           Übung, SWS: 2  
 Termine:                    Wochentag: Dienstag 16:15 - 18:00 Uhr  
                                   Rhythmus: wöchentlich  
                                   von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
                                   Raum: 03C51 (SR XI C3), MZ 6

**LV-12-105-003                   Übungen zu Lineare Algebra I 10. PG**

---

Veranstaltungsart:           Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Freitag 10:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 11.01.2019 bis 11.01.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 11.01.2019

---

**LV-12-105-007                      Analysis II 1. PG**

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 4

Dozent/in (Verantwortliche/r): Bauer, T.

Termine: Wochentag: Dienstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: +1/0020 (+1/0020), HG

Wochentag: Mittwoch 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: +2/0010 (Audimax), HG

Wochentag: Samstag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 23.02.2019 bis 23.02.2019  
 Raum: +2/0010 (Audimax), HG  
 23.02.2019

Wochentag: Samstag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 23.02.2019 bis 23.02.2019  
 Raum: +1/0020 (+1/0020), HG  
 23.02.2019

Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 28.02.2019 bis 28.02.2019  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 28.02.2019

Wochentag: Montag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 18.03.2019 bis 18.03.2019  
 Raum: +2/0010 (Audimax), HG  
 18.03.2019

---

**LV-12-105-008                      Übungen zu Analysis II 1. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

---

**LV-12-105-008                      Übungen zu Analysis II 2. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6

Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 03C45 (SR XIII C3), MZ 6

**LV-12-105-008                    Übungen zu Analysis II 3. PG**

---

Veranstaltungsart:                    Übung, SWS: 2

**LV-12-105-008                    Übungen zu Analysis II 4. PG**

---

Veranstaltungsart:                    Übung, SWS: 2

**LV-12-105-008                    Übungen zu Analysis II 5. PG**

---

Veranstaltungsart:                    Übung, SWS: 2

Termine:                                Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 25.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

    Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 25.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 03C51 (SR XI C3), MZ 6

**LV-12-105-008                    Übungen zu Analysis II 6. PG**

---

Veranstaltungsart:                    Übung, SWS: 2

Termine:                                Wochentag: Freitag 08:15 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 26.10.2018 bis 15.02.2019  
 Raum: +2/0090 (+2/0090), HG

    Wochentag: Freitag 08:15 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 26.10.2018 bis 15.02.2019  
 Raum: +1/0120 (+1/0120), HG

**LV-12-105-008                    Übungen zu Analysis II 7. PG**

---

Veranstaltungsart:                    Übung, SWS: 2

**LV-12-105-009                    Übungen zu Analysis II Schnittstellenübung 1. PG**

---

Veranstaltungsart:                    Übung, SWS: 2

Dozent/in (Verantwortliche/r):    Bauer, T.

Termine:                                Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03A10 (SR VI), MZ 6

Dozent/in (Durchführende/r):    Lochmann, A.

**LV-12-105-009                    Übungen zu Analysis II Schnittstellenübung 2. PG**

---

Veranstaltungsart:                    Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: +2/0130 (HS E), HC 8

Dozent/in (Durchführende/r): Lochmann, A.

**LV-12-105-016****Algebra 1. PG**

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 4

Dozent/in (Verantwortliche/r): Rollenske, S.

Termine: Wochentag: Dienstag 08:00 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: +2/0090 (+2/0090), HG

Wochentag: Freitag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 19.10.2018 bis 15.02.2019  
 Raum: +2/0090 (+2/0090), HG

Wochentag: Dienstag 08:00 - 11:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 19.02.2019 bis 19.02.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 19.02.2019

Wochentag: Mittwoch 08:00 - 11:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 27.03.2019 bis 27.03.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 27.03.2019

**LV-12-105-017****Übungen zur Algebra 1. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Mittwoch 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 05D09 (SR V D5), MZ 6

**LV-12-105-017****Übungen zur Algebra 2. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Mittwoch 12:15 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6

**LV-12-105-046****Differentialgeometrie I 1. PG**

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 4

Dozent/in (Verantwortliche/r): Agricola, I.

Termine: Wochentag: Mittwoch 08:15 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: +1/0030 (+1/0030), HG

Wochentag: Donnerstag 08:15 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: +1/0030 (+1/0030), HG

**LV-12-105-047****Differentialgeometrie I 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Montag 08:15 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: +2/0090 (+2/0090), HG

**LV-12-105-056****Elementare Stochastik 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 4  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Holzmann, H.  
 Termine: Wochentag: Montag 12:00 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 00/0030 (00/0030), HG  
 Wochentag: Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 00/0030 (00/0030), HG  
 Wochentag: Montag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 25.02.2019 bis 25.02.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 25.02.2019  
 Wochentag: Montag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 25.02.2019 bis 25.02.2019  
 Raum: 00/0020 (00/0020), HG  
 25.02.2019  
 Wochentag: Montag 12:00 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 25.02.2019 bis 25.02.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 25.02.2019  
 Wochentag: Montag 12:00 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 25.02.2019 bis 25.02.2019  
 Raum: 00/0020 (00/0020), HG  
 25.02.2019  
 Wochentag: Freitag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 22.03.2019 bis 22.03.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 22.03.2019

Wochentag: Freitag 09:00 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 22.03.2019 bis 22.03.2019  
 Raum: 00/0020 (00/0020), HG  
 22.03.2019

Wochentag: Freitag 12:00 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 22.03.2019 bis 22.03.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 22.03.2019

**LV-12-105-057****Elementare Stochastik 1. PG**

Veranstaltungsart:

Übung, SWS: 2

Termine:

Wochentag: Mittwoch 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 07A01 (SR IX A7), MZ 6

Wochentag: Mittwoch 12:00 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 04A24 (PC-Pool A4), MZ 6

Wochentag: Mittwoch 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 17.10.2018 bis 17.10.2018  
 Raum: +2/0110 (+2/0110), HG  
 17.10.2018

Wochentag: Mittwoch 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 07A01 (SR IX A7), MZ 6

Wochentag: Donnerstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 18.10.2018 bis 18.10.2018  
 Raum: +2/0110 (+2/0110), HG  
 18.10.2018

Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 07A01 (SR IX A7), MZ 6

Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 08A01 (SR X A8), MZ 6

Wochentag: Freitag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 19.10.2018 bis 15.02.2019  
 Raum: 07A01 (SR IX A7), MZ 6

Wochentag: Mittwoch 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 24.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: +2/0110 (+2/0110), HG

Wochentag: Donnerstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 25.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: +2/0110 (+2/0110), HG

Wochentag: Mittwoch 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 07.11.2018 bis 07.11.2018  
 Raum: +1/0030 (+1/0030), HG  
 07.11.2018

Wochentag: Donnerstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 13.12.2018 bis 13.12.2018  
 Raum: +2/0090 (+2/0090), HG  
 13.12.2018

Wochentag: Donnerstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 31.01.2019 bis 31.01.2019  
 Raum: +1/0040 (+1/0040), HG  
 31.01.2019

**LV-12-105-101****Finanzmathematik I 1. PG**

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 3  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Porembski, M.  
 Termine: Wochentag: Freitag 10:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: 14-täglich  
 von 19.10.2018 bis 08.02.2019  
 Raum: +1/0030 (+1/0030), HG  
 19.10.2018 02.11.2018 16.11.2018 30.11.2018 14.12.2018 25.01.2019 08.02.2019  
 Wochentag: Freitag 16:00 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 15.02.2019 bis 15.02.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 15.02.2019  
 Wochentag: Freitag 16:00 - 19:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 15.02.2019 bis 15.02.2019  
 Raum: +1/0040 (+1/0040), HG  
 15.02.2019  
 Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 26.03.2019 bis 26.03.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 26.03.2019

**LV-12-105-102****Finanzmathematik I 1. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 1  
 Termine: Wochentag: Freitag 13:15 - 15:00 Uhr  
 Rhythmus: 14-täglich  
 von 26.10.2018 bis 15.02.2019  
 Raum: +1/0030 (+1/0030), HG  
 26.10.2018 09.11.2018 23.11.2018 07.12.2018 21.12.2018 18.01.2019 01.02.2019  
 15.02.2019

Wochentag: Montag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 11.02.2019 bis 11.02.2019  
 Raum: +1/0030 (+1/0030), HG  
 11.02.2019

**LV-12-105-123****Interpolationstheorie 1. PG**

Veranstaltungsart:	Vorlesung, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r):	Hansen, M.
Termine:	<p>Wochentag: Montag 12:15 - 14:00 Uhr          Rhythmus: wöchentlich          von 15.10.2018 bis 11.02.2019          Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6</p> <p>Wochentag: Mittwoch 12:15 - 14:00 Uhr          Rhythmus: wöchentlich          von 17.10.2018 bis 13.02.2019          Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6</p>
Inhalt:	<p>Die Interpolationstheorie für Banachräume ist ein wichtiges Hilfsmittel in vielen Teilgebieten der Mathematik, wie etwa der Approximationstheorie und Numerische Analysis, Fourieranalysis, Theorie der Funktionenräume sowie Partielle Differentialgleichungen (insbesondere für Operatorhalbgruppen), um nur einige zu nennen. In diesem Kurs sollen, ausgehend von den klassischen Interpolationssätzen von Riesz-Thorin und Marcinkiewicz, zunächst die Grundlagen der Interpolationstheorie herausgearbeitet werden.</p> <p>Der Grundgedanke lässt sich dabei wie folgt beschreiben: Falls eine lineare Abbildung beschränkt ist von <math>A_1</math> nach <math>B_1</math> sowie von <math>A_2</math> nach <math>B_2</math>, so überträgt sich die auf geeignete Räume "zwischen" <math>A_1</math> und <math>A_2</math> bzw. <math>B_1</math> und <math>B_2</math>.</p> <p>Der Fokus liegt dabei auf der Reellen Methode der Interpolation für Banach- und Quasi-Banachräume, basierend auf dem <math>K</math>-Funktional von Peetre, mit Anwendungen auf Folgenräume vom <math>l_p</math>-Typ sowie <math>L_p</math>-Räume.</p>
Literatur:	<p>Bergh, Löfström: "Interpolation spaces: an introduction", Springer, 1976          Triebel: "Interpolation theory, function spaces, differential operators", North-Holland, 1978          Bennett, Sharpley: "Interpolation of operators", Academic Press, 1988</p>
Empfohlene Voraussetzung:	Grundvorlesungen Analysis; Grundkenntnisse der Funktionalanalysis (normierte Räume, Banachräume, beschränkte lineare Operatoren, $L_p$ -Räume) sind wünschenswert.

**LV-12-105-140****Lie-Gruppen und Lie-Algebren 1. PG**

Veranstaltungsart:	Vorlesung, SWS: 4
Dozent/in (Verantwortliche/r):	Goertsches, O.
Termine:	<p>Wochentag: Montag 10:15 - 12:00 Uhr          Rhythmus: wöchentlich          von 15.10.2018 bis 11.02.2019          Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6</p> <p>Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr          Rhythmus: wöchentlich          von 18.10.2018 bis 14.02.2019          Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6</p>

Wochentag: Montag 10:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 18.02.2019 bis 18.02.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 18.02.2019

**LV-12-105-141****Lie-Gruppen und Lie-Algebren 1. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Dienstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 08A01 (SR X A8), MZ 6

**LV-12-105-166****Numerik von Differentialgleichungen 1. PG**

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 4  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Dahlke, S.  
 Termine: Wochentag: Dienstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 Wochentag: Donnerstag 12:15 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 Wochentag: Donnerstag 12:15 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 31.01.2019 bis 31.01.2019  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 31.01.2019  
 Wochentag: Donnerstag 12:15 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 07.02.2019 bis 07.02.2019  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 07.02.2019  
 Wochentag: Dienstag 15:45 - 19:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 19.02.2019 bis 19.02.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 19.02.2019  
 Wochentag: Donnerstag 09:45 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 14.03.2019 bis 14.03.2019  
 Raum: 03A11 (HS VI), MZ 6  
 14.03.2019

**LV-12-105-167****Numerik von Differentialgleichungen 1. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 03C51 (SR XI C3), MZ 6

**LV-12-105-167****Übungen zu Numerik von Differentialgleichungen 2. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03A11 (HS VI), MZ 6

**LV-12-105-170****Lineare Optimierung 1. PG**

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 4  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Surowiec, T.  
 Termine: Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: +1/0010 (+1/0010), HG  
 Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 13.12.2018  
 Raum: +1/0010 (+1/0010), HG  
 Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.01.2019 bis 24.01.2019  
 Raum: +1/0010 (+1/0010), HG  
 Wochentag: Freitag 12:15 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 18.01.2019 bis 18.01.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 18.01.2019  
 Wochentag: Freitag 12:15 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 18.01.2019 bis 18.01.2019  
 Raum: +1/0010 (+1/0010), HG  
 18.01.2019  
 Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 31.01.2019 bis 31.01.2019  
 Raum: +2/0120 (HS D), HC 8  
 31.01.2019  
 Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 07.02.2019 bis 14.02.2019  
 Raum: +1/0010 (+1/0010), HG  
 Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 21.02.2019 bis 21.02.2019  
 Raum: 00/0030 (00/0030), HG  
 21.02.2019  
 Wochentag: Donnerstag 10:00 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 21.02.2019 bis 21.02.2019  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6  
 21.02.2019

Wochentag: Montag 10:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 25.03.2019 bis 25.03.2019  
 Raum: 00/0030 (00/0030), HG  
 25.03.2019

---

**LV-12-105-171                      Lineare Optimierung 1. PG**

---

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 2  
 Termine:                                      Wochentag: Donnerstag 08:15 - 10:00 Uhr  
    Rhythmus: wöchentlich  
    von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
    Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

---

**LV-12-105-171                      Übungen zu Lineare Optimierung 2. PG**

---

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 2  
 Termine:                                      Wochentag: Donnerstag 12:15 - 14:00 Uhr  
    Rhythmus: wöchentlich  
    von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
    Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

---

**LV-12-105-171                      Übungen zu Lineare Optimierung 3. PG**

---

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 2  
 Termine:                                      Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
    Rhythmus: wöchentlich  
    von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
    Raum: +5/0010 (HS B), HC 8

---

**LV-12-105-171                      Übungen zu Lineare Optimierung 4. PG**

---

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 2  
 Termine:                                      Wochentag: Freitag 16:15 - 18:00 Uhr  
    Rhythmus: wöchentlich  
    von 19.10.2018 bis 15.02.2019  
    Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6

---

**LV-12-105-175                      Personenversicherungsmathematik: Lebensversicherung 1. PG**

---

Veranstaltungsart:                      Vorlesung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r):        Zachow, E.  
 Termine:                                      Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr  
    Rhythmus: wöchentlich  
    von 18.10.2018 bis 24.01.2019  
    Raum: +1/0030 (+1/0030), HG  
    Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr  
    Rhythmus: Einzeltermin  
    von 07.02.2019 bis 07.02.2019  
    Raum: +1/0030 (+1/0030), HG  
    07.02.2019

Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 11.04.2019 bis 11.04.2019  
 Raum: ,  
 11.04.2019

---

**LV-12-105-191**                      **Statistik 1. PG**

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 1

---

**LV-12-105-198**                      **Wahrscheinlichkeitstheorie 1. PG**

Veranstaltungsart:                      Vorlesung, SWS: 4

Dozent/in (Verantwortliche/r):      Bibinger, M.

Termine:                                  Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: +1/0030 (+1/0030), HG

Wochentag: Donnerstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: +1/0010 (+1/0010), HG

---

**LV-12-105-199**                      **Wahrscheinlichkeitstheorie 1. PG**

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 2

Termine:                                  Wochentag: Mittwoch 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 07A01 (SR IX A7), MZ 6

---

**LV-12-105-199**                      **Übungen zu Wahrscheinlichkeitstheorie 2. PG**

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 2

Termine:                                  Wochentag: Freitag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 19.10.2018 bis 15.02.2019  
 Raum: 08A01 (SR X A8), MZ 6

---

**LV-12-105-200**                      **Waveletanalysis I 1. PG**

Veranstaltungsart:                      Vorlesung, SWS: 3

Dozent/in (Verantwortliche/r):      Dahlke, S.

Termine:                                  Wochentag: Montag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6

Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6

**LV-12-105-201****Waveletanalysis I 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 1

**LV-12-079-057****Grundlagen der linearen Algebra 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 4

Dozent/in (Verantwortliche/r): Krug, A.

Termine:

Wochentag: Mittwoch 08:15 - 10:00 Uhr

Rhythmus: wöchentlich

von 17.10.2018 bis 13.02.2019

Raum: 00/0070 (00/0070), HG

Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr

Rhythmus: wöchentlich

von 18.10.2018 bis 14.02.2019

Raum: 00/0030 (00/0030), HG

Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr

Rhythmus: Einzeltermin

von 31.01.2019 bis 31.01.2019

Raum: 00/66020 (HS III), HS III

31.01.2019

Wochentag: Samstag 11:00 - 16:00 Uhr

Rhythmus: Einzeltermin

von 16.02.2019 bis 16.02.2019

Raum: +2/0120 (+2/0120), HG

16.02.2019

Wochentag: Samstag 12:00 - 15:00 Uhr

Rhythmus: Einzeltermin

von 16.02.2019 bis 16.02.2019

Raum: +1/0020 (+1/0020), HG

16.02.2019

Wochentag: Samstag 12:00 - 15:00 Uhr

Rhythmus: Einzeltermin

von 16.02.2019 bis 16.02.2019

Raum: +2/0010 (Audimax), HG

16.02.2019

Wochentag: Donnerstag 09:00 - 12:00 Uhr

Rhythmus: Einzeltermin

von 21.03.2019 bis 21.03.2019

Raum: 00/0070 (00/0070), HG

21.03.2019

Wochentag: Donnerstag 09:00 - 12:00 Uhr

Rhythmus: Einzeltermin

von 21.03.2019 bis 21.03.2019

Raum: +1/0010 (+1/0010), HG

21.03.2019

**LV-12-079-058****Grundlagen der linearen Algebra 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 05D09 (SR V D5), MZ 6

Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 00014 (SR E), RH 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 2. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 00007 (SR), LB II

Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 04C37 (SR XV C), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 3. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Montag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 05D09 (SR V D5), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 4. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 08:15 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: +1/0120 (+1/0120), HG

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 5. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6

Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 00014 (SR E), RH 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 6. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 00007 (SR), LB II

Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 7. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 12:15 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 8. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 05D09 (SR V D5), MZ 6

Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 13.11.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03002 (SR), RH 7

Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 13.11.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: +1/0040 (+1/0040), HG

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 9. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 10. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 11. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Mittwoch 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 24.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

---

**LV-12-079-059 Grundlagen der Höheren Mathematik 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 4

Dozent/in (Verantwortliche/r): Lochmann, A.

Termine: Wochentag: Montag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 03A11 (HS VI), MZ 6

Wochentag: Mittwoch 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6

Wochentag: Mittwoch 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 30.01.2019 bis 30.01.2019  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6  
 30.01.2019

Wochentag: Montag 09:30 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 18.02.2019 bis 18.02.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 18.02.2019

Wochentag: Montag 12:00 - 13:30 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 18.02.2019 bis 18.02.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 18.02.2019

Wochentag: Mittwoch 09:30 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 20.03.2019 bis 20.03.2019  
 Raum: +5/0010 (HS B), HC 8  
 20.03.2019

---

**LV-12-079-060 Grundlagen der Höheren Mathematik 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 08A01 (SR X A8), MZ 6

Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: +1/0010 (+1/0010), HG

---

**LV-12-105-123 Interpolationstheorie 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 2

Dozent/in (Verantwortliche/r):	Hansen, M.
Termine:	<p>Wochentag: Montag 12:15 - 14:00 Uhr  Rhythmus: wöchentlich  von 15.10.2018 bis 11.02.2019  Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6</p> <p>Wochentag: Mittwoch 12:15 - 14:00 Uhr  Rhythmus: wöchentlich  von 17.10.2018 bis 13.02.2019  Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6</p>
Inhalt:	<p>Die Interpolationstheorie für Banachräume ist ein wichtiges Hilfsmittel in vielen Teilgebieten der Mathematik, wie etwa der Approximationstheorie und Numerische Analysis, Fourieranalysis, Theorie der Funktionenräume sowie Partielle Differentialgleichungen (insbesondere für Operatorhalbgruppen), um nur einige zu nennen. In diesem Kurs sollen, ausgehend von den klassischen Interpolationssätzen von Riesz-Thorin und Marcinkiewicz, zunächst die Grundlagen der Interpolationstheorie herausgearbeitet werden.</p> <p>Der Grundgedanke lässt sich dabei wie folgt beschreiben: Falls eine lineare Abbildung beschränkt ist von <math>A_1</math> nach <math>B_1</math> sowie von <math>A_2</math> nach <math>B_2</math>, so überträgt sich die auf geeignete Räume "zwischen" <math>A_1</math> und <math>A_2</math> bzw. <math>B_1</math> und <math>B_2</math>.</p> <p>Der Fokus liegt dabei auf der Reellen Methode der Interpolation für Banach- und Quasi-Banachräume, basierend auf dem <math>K</math>-Funktional von Peetre, mit Anwendungen auf Folgenräume vom <math>l_p</math>-Typ sowie <math>L_p</math>-Räume.</p>
Literatur:	<p>Bergh, Löfström: "Interpolation spaces: an introduction", Springer, 1976  Triebel: "Interpolation theory, function spaces, differential operators", North-Holland, 1978  Bennett, Sharpley: "Interpolation of operators", Academic Press, 1988</p>
Empfohlene Voraussetzung:	Grundvorlesungen Analysis; Grundkenntnisse der Funktionalanalysis (normierte Räume, Banachräume, beschränkte lineare Operatoren, $L_p$ -Räume) sind wünschenswert.

**LV-12-105-125****Konvexe Analysis (Convex Analysis) 1. PG**

Veranstaltungsart:	Vorlesung, SWS: 3
Dozent/in (Verantwortliche/r):	Surowiec, T.
Termine:	<p>Wochentag: Dienstag 12:15 - 14:00 Uhr  Rhythmus: wöchentlich  von 16.10.2018 bis 05.02.2019  Raum: 00/0020 (00/0020), HG</p> <p>Wochentag: Mittwoch 10:15 - 12:00 Uhr  Rhythmus: wöchentlich  von 17.10.2018 bis 13.02.2019  Raum: 03A11 (HS VI), MZ 6</p> <p>Wochentag: Donnerstag 12:15 - 14:00 Uhr  Rhythmus: wöchentlich  von 18.10.2018 bis 14.02.2019  Raum: +1/0030 (+1/0030), HG</p> <p>Wochentag: Donnerstag 14:15 - 16:00 Uhr  Rhythmus: wöchentlich  von 18.10.2018 bis 14.02.2019  Raum: 03A22 (SR I A3), MZ 6</p>

Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 28.01.2019 bis 28.01.2019  
 Raum: 03A21 (SR II A3), MZ 6  
 28.01.2019

Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 04.02.2019 bis 04.02.2019  
 Raum: 03A21 (SR II A3), MZ 6  
 04.02.2019

Sprache: Englisch

---

**LV-12-105-126                      Übungen zu Konvexe Analysis (Convex Analysis) 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 1

Dozent/in (Verantwortliche/r): Surowiec, T.

Sprache: Englisch

---

**LV-12-105-127                      Statistik stochastischer Prozesse 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 2

Dozent/in (Verantwortliche/r): Bibinger, M.

Termine: Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 16.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6

Sprache: Deutsch

## Seminare und Praktika

---

**LV-12-105-250                      Proseminar/Seminar Mathematische Modelle 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Seminar/Mittelseminar,

Dozent/in (Verantwortliche/r): Agricola, I.

Termine: Wochentag: Donnerstag 16:00 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 28.06.2018 bis 28.06.2018  
 Raum: 03C52 (SR XII C3), MZ 6  
 28.06.2018

Wochentag: Mittwoch 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 03C51 (SR XI C3), MZ 6

Sprache: Deutsch

---

**LV-12-105-252                      Proseminar/Seminar zur nichteuklidischen Geometrie 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Seminar/Mittelseminar,

Dozent/in (Verantwortliche/r): Lochmann, A.

Termine: Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6

Sprache: Deutsch

---

**LV-12-105-251 Seminar über Homologie 1. PG**

Veranstaltungsart: Seminar/Mittelseminar,  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Goertsches, O.  
 Termine: Wochentag: Mittwoch 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6

Sprache: Deutsch

---

**LV-12-105-256 Seminar in Reiner Mathematik 1. PG**

Veranstaltungsart: Seminar/Mittelseminar,  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Strauer, D.  
 Termine: Wochentag: Donnerstag 16:00 - 17:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 05.07.2018 bis 05.07.2018  
 Raum: 05D01 (SR VII D5), MZ 6  
 05.07.2018  
 Wochentag: Montag 15:00 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 09.07.2018 bis 09.07.2018  
 Raum: 05D01 (SR VII D5), MZ 6  
 09.07.2018  
 Wochentag: Dienstag 18:00 - 19:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 23.10.2018 bis 23.10.2018  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 23.10.2018  
 Wochentag: Samstag 10:00 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Blockveranstaltung + Sa  
 von 27.10.2018 bis 27.10.2018  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 27.10.2018  
 Wochentag: Samstag 10:00 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Blockveranstaltung + Sa  
 von 08.12.2018 bis 08.12.2018  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 08.12.2018  
 Wochentag: Samstag 10:00 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Blockveranstaltung + Sa  
 von 12.01.2019 bis 12.01.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 12.01.2019

Sprache: Deutsch

**LV-12-105-253****Seminar: Einführung in stochastische partielle Differentialgleichungen 1. PG**

Veranstaltungsart: Seminar/Mittelseminar,  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Bibinger, M.  
 Termine: Wochentag: Dienstag 09:00 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 23.10.2018 bis 23.10.2018  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6  
 23.10.2018  
 Wochentag: Freitag 09:00 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 18.01.2019 bis 18.01.2019  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6  
 18.01.2019  
 Sprache: Deutsch

**LV-12-105-254****Seminar: Paradoxien der Stochastik 1. PG**

Veranstaltungsart: Seminar/Mittelseminar,  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Holzmann, H.  
 Termine: Wochentag: Dienstag 13:00 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 16.10.2018 bis 16.10.2018  
 Raum: 07A01 (SR IX A7), MZ 6  
 16.10.2018  
 Wochentag: Freitag 10:00 - 20:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 18.01.2019 bis 18.01.2019  
 Raum: 04C37 (SR XV C), MZ 6  
 18.01.2019  
 Wochentag: Freitag 10:00 - 20:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 25.01.2019 bis 25.01.2019  
 Raum: 04C37 (SR XV C), MZ 6  
 25.01.2019  
 Sprache: Deutsch

**LV-12-105-255****Seminar zur Numerik und Optimierung 1. PG**

Veranstaltungsart: Seminar/Mittelseminar,  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Surowiec, T.; Dahlke, S.  
 Termine: Wochentag: Freitag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 19.10.2018 bis 19.10.2018  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6  
 19.10.2018  
 Wochentag: Freitag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 26.10.2018 bis 15.02.2019  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6  
 Sprache: Deutsch

**LV-12-105-236 Seminar über aktuelle Themen der Geometrie 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Haupt-/Oberseminar, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Agricola, I.; Goertsches, O.; Ramacher, P.; Rollenske, S.  
 Termine: Wochentag: Donnerstag 12:15 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6

**LV-12-105-247 Allgemeine Relativitätstheorie 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Haupt-/Oberseminar, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Agricola, I.  
 Termine: Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: +1/0030 (+1/0030), HG

Sprache: Deutsch

Inhalt: Einleitung: warum allgemeine Relativitätstheorie und warum wird sie in der Sprache der Differentialgeometrie formuliert  
 Die Einsteinschen Feldgleichungen, exakte Lösungen der Einsteinschen Feldgleichungen  
 Relativistische Astrophysik und kosmologische Modelle  
 Petrov-Klassifizierung exakter Lösungen und algebraische Eigenschaften des Krümmungstensors

Literatur: Begleitende Literatur (für beide Veranstaltungen):  
 I. Agricola, Th. Friedrich, Vektoranalysis, Vieweg 2010.  
 S. Hawking and G. Ellis, The large-scale structure of space-time. Cambridge 1973.  
 W. Kühnel, Differentialgeometrie, Vieweg 6. Auflage 2013.  
 C. Misner, K. Thorne and J. Wheeler, Gravitation. Freeman, 1973.  
 B. O'Neill, Semi-Riemannian geometry. Academic Press, 1983.  
 B. O'Neill, The geometry of Kerr black holes. A K Peters, Ltd. 1995.  
 N. Straumann, Allgemeine Relativitätstheorie und relativistische Astrophysik. LNP 150, Springer, 1988.

Lernziele: Diese Veranstaltung (mit integrierter Übung) kann nur in Kombination mit der VL "Differentialgeometrie 1" belegt werden. Studierende der Mathematik können sie als Seminar anrechnen (3 CP). Die Anrechnung für Studierende der Physik wird als ein Modul mit 6 CP erfolgen, hierzu ist noch ein kleiner Vortrag als Studienleistung nötig (wird ebenfalls in die Veranstaltung integriert); kann eingebracht werden als "Fortgeschrittene Theoretische Physik (WP)" oder als "Naturwissenschaftliches Modul (nichtphysikalisch)" (auch wenn das nicht so logisch erscheint).

**LV-12-105-234 Oberseminar algebraische und komplexe Geometrie 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Haupt-/Oberseminar, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Bauer, T.; Rollenske, S.; Krug, A.  
 Termine: Wochentag: Montag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 07A01 (SR IX A7), MZ 6

**LV-12-105-235** **Oberseminar zur Numerik und Optimierung 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Haupt-/Oberseminar, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Dahlke, S.; Surowiec, T.  
 Termine: Wochentag: Mittwoch 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: ,

**LV-12-105-214** **Mathematisches Praktikum Numerik/Optimierung 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Projektseminar/Forschungsseminar/Forschungsprojekt, SWS: 4  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Dahlke, S.; Surowiec, T.  
 Termine: Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 15.10.2018 bis 15.10.2018  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6  
 15.10.2018

**LV-12-105-216** **Mathematisches Praktikum 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Projektseminar/Forschungsseminar/Forschungsprojekt, SWS: 4  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Heckenberger, I.

**KO-12-MAT-001** **Interdisziplinäres Statistik-Kolloquium der Universitäten Gießen und Marburg 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Kolloquium,  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Holzmann, H.; Bibinger, M.  
 Termine: Wochentag: Dienstag 18:15 - 20:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 20.11.2018 bis 20.11.2018  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 20.11.2018  
 Wochentag: Dienstag 18:15 - 20:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 15.01.2019 bis 15.01.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 15.01.2019  
 Wochentag: Dienstag 18:15 - 20:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 12.02.2019 bis 12.02.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 12.02.2019

Sprache: Deutsch

**Fachdidaktik****LV-12-105-042** **Didaktik des Algebraunterrichts 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 2

Dozent/in (Verantwortliche/r):	Bauer, T.
Termine:	<p>Wochentag: Montag 16:15 - 18:00 Uhr Rhythmus: wöchentlich von 15.10.2018 bis 11.02.2019 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6</p> <p>Wochentag: Montag 16:15 - 18:00 Uhr Rhythmus: Einzeltermin von 29.10.2018 bis 29.10.2018 Raum: 03A11 (HS VI), MZ 6 29.10.2018</p> <p>Wochentag: Montag 16:15 - 19:00 Uhr Rhythmus: Einzeltermin von 11.02.2019 bis 11.02.2019 Raum: +5/0030 (HS A), HC 8 11.02.2019</p> <p>Wochentag: Montag 16:00 - 18:00 Uhr Rhythmus: Einzeltermin von 01.04.2019 bis 01.04.2019 Raum: 07A01 (SR IX A7), MZ 6 01.04.2019</p>
Inhalt:	In der Veranstaltung geht es um mathematikdidaktische Grundlagen für den Algebraunterricht in der Sekundarstufe I.
Literatur:	Wird in der Veranstaltung angegeben.
Empfohlene Voraussetzung:	Vorausgesetzt werden Kenntnisse der Basismodule.
Zielgruppe:	Studierende des Lehramts an Gymnasien im Fach Mathematik
Zu erbr. Prüfungsleistung:	Klausur am 17.7.2019

**LV-12-105-044****Didaktik des Geometrieunterrichts 1. PG**

---

Veranstaltungsart:	Vorlesung, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r):	Weber, R.
Termine:	<p>Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr Rhythmus: wöchentlich von 15.10.2018 bis 11.02.2019 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6</p> <p>Wochentag: Montag 14:00 - 16:00 Uhr Rhythmus: Einzeltermin von 18.02.2019 bis 18.02.2019 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6 18.02.2019</p> <p>Wochentag: Montag 14:00 - 16:00 Uhr Rhythmus: Einzeltermin von 25.03.2019 bis 25.03.2019 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6 25.03.2019</p>

**LV-12-105-177****PraxisLab Mathematik 1. PG**

---

Veranstaltungsart:	Haupt-/Oberseminar, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r):	Krebs, N.

Termine: Wochentag: Dienstag 14:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 16.10.2018 bis 16.10.2018  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6  
 16.10.2018

Wochentag: Donnerstag 14:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 18.10.2018 bis 18.10.2018  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 18.10.2018

Wochentag: Dienstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6

Empfohlene Voraussetzung: Module PraxisStart und Profiwerk I – Fach

Zielgruppe: MPM-Studierende mit 1. Unterrichtsfach Mathematik

Zu erbr. Prüfungsleistung: Portfolio

### LV-12-105-185

### Schulpraktische Studien II Seminar 1. PG

Veranstaltungsart: Haupt-/Oberseminar, SWS: 2

Dozent/in (Verantwortliche/r): Weber, R.

Termine: Wochentag: Donnerstag 18:00 - 19:30 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 01.11.2018 bis 01.11.2018  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6  
 01.11.2018

Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 08.11.2018 bis 08.11.2018  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 08.11.2018

Wochentag: Donnerstag 18:00 - 19:30 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 15.11.2018 bis 15.11.2018  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6  
 15.11.2018

Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 22.11.2018 bis 22.11.2018  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 22.11.2018

Wochentag: Donnerstag 18:00 - 19:30 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 29.11.2018 bis 29.11.2018  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6  
 29.11.2018

Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 06.12.2018 bis 06.12.2018  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 06.12.2018

Wochentag: Donnerstag 18:00 - 19:30 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 13.12.2018 bis 13.12.2018  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6  
 13.12.2018

Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 20.12.2018 bis 20.12.2018  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 20.12.2018

Wochentag: Donnerstag 18:00 - 19:30 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 17.01.2019 bis 17.01.2019  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6  
 17.01.2019

Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 24.01.2019 bis 24.01.2019  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 24.01.2019

Wochentag: Donnerstag 18:00 - 19:30 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 31.01.2019 bis 31.01.2019  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6  
 31.01.2019

Wochentag: Donnerstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 07.02.2019 bis 07.02.2019  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 07.02.2019

Wochentag: Donnerstag 18:00 - 19:30 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 14.02.2019 bis 14.02.2019  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6  
 14.02.2019

Inhalt: Die Studierenden lernen fachdidaktische Ziele und Inhalte in ihrem konkreten Bezug zum Schulalltag und im Schulalltag kennen. Die Hospitationsphase soll es ermöglichen, die verschiedenen Unterrichtskomponenten (Motivation, Unterrichtsphasen, Leistungsmessung, etc.) an „konkreten Schülerpersönlichkeiten“ zu erkennen und zu diskutieren.

Literatur: wird im Seminar angegeben.

Lernziele: **Kompetenzen:**  
 Die Studierenden lernen in diesem Modul,
 

- Fachunterricht zu planen, zu gestalten, durchzuführen und auszuwerten
- die Grundlagen der fach- und anforderungsgerechten Leistungsbeurteilung und der Lernförderung darzustellen und zu reflektieren,
- fachspezifische Lernschwierigkeiten zu analysieren und exemplarisch zu erläutern sowie Förderungsmöglichkeiten einzuschätzen,
- den Medieneinsatz im Mathematikunterricht begründet zu planen und durchzuführen.

**Qualifikationsziele:**  
 Die Studierenden können Mathematikunterricht auf fachdidaktischer Grundlage planen, gestalten und durchführen. Dazu gehören auch Aspekte der Leistungsbeurteilung, der Lernförderung und des Medieneinsatzes.

Zwingende Voraussetzung:	begrenzte Teilnehmerzahl. Anmeldung bis zum 12.6.2019 bei R. Weber (Raum 05A32).
Empfohlene Voraussetzung:	Vorausgesetzt werden die Basismodule, die Schulpraktischen Studien I. Empfohlen: Zusätzlich mindestens eine Veranstaltung aus dem Bereich Fachdidaktik Mathematik und mindestens ein fachwissenschaftliches Aufbaumodul Mathematik.
Lehrmethode:	Seminar (2 SWS) und Schulpraktikum (50 h)
Zu erbr. Prüfungsleistung:	Portfolio (20 bis 25 Seiten)

---

**LV-12-105-222 Diagnose und Förderung im Mathematikunterricht Seminar 1. PG**


---

Veranstaltungsart:	Haupt-/Oberseminar, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r):	Weber, R.
Termine:	Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr Rhythmus: wöchentlich von 16.10.2018 bis 12.02.2019 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6
Literatur:	Wird im Seminar bekannt gegeben.
Zwingende Voraussetzung:	Anmeldung bei R. Weber. Die Anzahl der Teilnehmenden ist begrenzt. es sind noch Plätze frei.
Zielgruppe:	Lehramtsstudierende nach der Zwischenprüfung
Zu erbr. Prüfungsleistung:	Referat/Sitzungsgestaltung Klausur
Zu erbr. Studienleistung:	Sitzungsgestaltung Hausübungen

---

**LV-12-105-248 Elementarmathematik vertieft verstehen: Elementargeometrie 1. PG**


---

Veranstaltungsart:	Vorlesung, SWS: 2
Dozent/in (Verantwortliche/r):	Lochmann, A.
Termine:	Wochentag: Donnerstag 14:15 - 16:00 Uhr Rhythmus: wöchentlich von 18.10.2018 bis 14.02.2019 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6  Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr Rhythmus: Einzeltermin von 14.02.2019 bis 14.02.2019 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6 14.02.2019  Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr Rhythmus: Einzeltermin von 28.03.2019 bis 28.03.2019 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6 28.03.2019
Sprache:	Deutsch

**LV-12-105-249****Übungen zu Elementarmathematik vertieft verstehen: Elementargeometrie 1. PG**

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Lochmann, A.  
 Termine: Wochentag: Dienstag 12:00 - 13:30 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 06.11.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 201 (+2/0010), B | 03  
 Sprache: Deutsch

**Veranstaltungen für Studierende anderer Fachbereiche****LV-12-026-023****Grundlagen der Mathematik für Biologen 1. PG**

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Strauer, D.  
 Termine: Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 16.10.2018 bis 23.10.2018  
 Raum: +1/0020 (+1/0020), HG  
 Wochentag: Mittwoch 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 24.10.2018  
 Raum: ,  
 Wochentag: Mittwoch 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 31.10.2018 bis 30.01.2019  
 Raum: 00/51001 (HS 2), KL  
 Wochentag: Mittwoch 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 16.01.2019 bis 16.01.2019  
 Raum: 00/66020 (HS III), HS III  
 16.01.2019  
 Wochentag: Mittwoch 11:15 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 06.02.2019 bis 13.02.2019  
 Raum: 00/51001 (HS 2), KL  
 Wochentag: Freitag 11:30 - 14:30 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 22.02.2019 bis 22.02.2019  
 Raum: +2/0010 (Audimax), HG  
 22.02.2019  
 Wochentag: Donnerstag 09:00 - 10:30 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 28.02.2019 bis 28.02.2019  
 Raum: 00/0080 (00/0080), HG  
 28.02.2019

Wochentag: Mittwoch 16:00 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 27.03.2019 bis 27.03.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 27.03.2019

Wochentag: Mittwoch 10:00 - 12:30 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 03.04.2019 bis 03.04.2019  
 Raum: +2/0010 (Audimax), HG  
 03.04.2019

**LV-12-026-024****Übungen zu Grundlagen der Mathematik für Biologen 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Strauer, D.  
 Termine: Wochentag: Mittwoch 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

**LV-12-026-024****Übungen zu Grundlagen der Mathematik für Biologen 2. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Strauer, D.  
 Termine: Wochentag: Mittwoch 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 03C51 (SR XI C3), MZ 6

**LV-12-026-024****Übungen zu Grundlagen der Mathematik für Biologen 3. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Strauer, D.  
 Termine: Wochentag: Donnerstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

**LV-12-026-024****Übungen zu Grundlagen der Mathematik für Biologen 4. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Strauer, D.  
 Termine: Wochentag: Donnerstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 03A11 (HS VI), MZ 6

**LV-12-026-024****Übungen zu Grundlagen der Mathematik für Biologen 5. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 1  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Strauer, D.

Termine: Wochentag: Montag 11:15 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 18.02.2019 bis 18.02.2019  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 18.02.2019

---

**LV-12-026-024                      Übungen zu Grundlagen der Mathematik für Biologen 6. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 1  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Strauer, D.  
 Termine: Wochentag: Donnerstag 11:15 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 21.02.2019 bis 21.02.2019  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 21.02.2019

---

**LV-12-105-210                      Mathematik für Studierende der Humanbiologie 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Strauer, D.  
 Termine: Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.01.2019 bis 14.02.2019  
 Raum: 00/51001 (HS 2), KL  
 Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 24.01.2019 bis 24.01.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 24.01.2019  
 Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 24.01.2019 bis 24.01.2019  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 24.01.2019  
 Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 07.02.2019 bis 07.02.2019  
 Raum: 00/66020 (HS III), HS III  
 07.02.2019  
 Wochentag: Donnerstag 10:00 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 21.02.2019 bis 21.02.2019  
 Raum: +2/0010 (Audimax), HG  
 21.02.2019  
 Wochentag: Mittwoch 16:00 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 27.03.2019 bis 27.03.2019  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 27.03.2019  
 Wochentag: Dienstag 10:00 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 02.04.2019 bis 02.04.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 02.04.2019

**LV-12-105-211                      Mathematik für Studierende der Humanbiologie 1. PG**

---

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r):      Strauer, D.  
 Termine:                                      Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
    Rhythmus: wöchentlich  
    von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
    Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
    Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
    Rhythmus: Einzeltermin  
    von 17.12.2018 bis 17.12.2018  
    Raum: 03A21 (SR II A3), MZ 6  
    17.12.2018

**LV-12-105-211                      Mathematik für Studierende der Humanbiologie 2. PG**

---

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r):      Strauer, D.  
 Termine:                                      Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
    Rhythmus: wöchentlich  
    von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
    Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6

**LV-12-105-211                      Mathematik für Studierende der Humanbiologie 3. PG**

---

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r):      Strauer, D.  
 Termine:                                      Wochentag: Montag 16:15 - 18:00 Uhr  
    Rhythmus: wöchentlich  
    von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
    Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

**LV-12-105-211                      Mathematik für Studierende der Humanbiologie 4. PG**

---

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r):      Strauer, D.  
 Termine:                                      Wochentag: Montag 16:15 - 18:00 Uhr  
    Rhythmus: wöchentlich  
    von 15.10.2018 bis 11.02.2019  
    Raum: +2/0100 (+2/0100), HG  
    Wochentag: Montag 10:15 - 12:00 Uhr  
    Rhythmus: Einzeltermin  
    von 11.02.2019 bis 11.02.2019  
    Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
    11.02.2019

**LV-12-105-211                      Übungen zu Mathematik für Studierende der Humanbiologie 5. PG**

---

Veranstaltungsart:                      Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r):      Strauer, D.

Termine: Wochentag: Dienstag 11:15 - 13:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 19.02.2019 bis 19.02.2019  
 Raum: 04A23 (HS V A4), MZ 6  
 19.02.2019

---

**LV-12-126-001                      Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Anthes, B.  
 Termine: Wochentag: Dienstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 16.10.2018 bis 11.12.2018  
 Raum: 01003 (PHCH Gr.HS), MW 8 B  
 Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 13.12.2018  
 Raum: +1/0110 (+1/0110), HG  
 Wochentag: Freitag 08:15 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 19.10.2018 bis 14.12.2018  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG

---

**LV-12-126-001                      Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten 3. PG**

---

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Anthes, B.  
 Termine: Wochentag: Mittwoch 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 12.12.2018  
 Raum: +1/0110 (+1/0110), HG

---

**LV-12-126-001                      Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten 4. PG**

---

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung, SWS: 2  
 Dozent/in (Verantwortliche/r): Anthes, B.  
 Termine: Wochentag: Freitag 08:15 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.01.2019 bis 15.02.2019  
 Raum: +1/0030 (+1/0030), HG

---

**LV-12-126-001                      Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten 5. PG**

---

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Mittwoch 16:00 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 27.03.2019 bis 27.03.2019  
 Raum: 04A30 (HS IV A4), MZ 6  
 27.03.2019

---

**LV-12-079-058                      Grundlagen der linearen Algebra 1. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 05D09 (SR V D5), MZ 6  
 Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 00014 (SR E), RH 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 2. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 00007 (SR), LB II  
 Wochentag: Montag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 04C37 (SR XV C), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 3. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Montag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 22.10.2018 bis 11.02.2019  
 Raum: 05D09 (SR V D5), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 4. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Dienstag 08:15 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: +1/0120 (+1/0120), HG

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 5. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2  
 Termine: Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6  
 Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 00014 (SR E), RH 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 6. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 00007 (SR), LB II

Wochentag: Dienstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 7. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 12:15 - 14:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 05A35 (SR IV A5), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 8. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 05D09 (SR V D5), MZ 6

Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 13.11.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03002 (SR), RH 7

Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 13.11.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: +1/0040 (+1/0040), HG

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 9. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 14:15 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 10. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Dienstag 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 23.10.2018 bis 12.02.2019  
 Raum: 03A20 (HS I A3), MZ 6

---

**LV-12-079-058                    Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra 11. PG**

---

Veranstaltungsart: Übung, SWS: 2

Termine: Wochentag: Mittwoch 16:15 - 18:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 24.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 03A16 (HS II A3), MZ 6

**LV-12-079-057****Grundlagen der linearen Algebra 1. PG**

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 4

Dozent/in (Verantwortliche/r): Krug, A.

Termine: Wochentag: Mittwoch 08:15 - 10:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 17.10.2018 bis 13.02.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG

Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: wöchentlich  
 von 18.10.2018 bis 14.02.2019  
 Raum: 00/0030 (00/0030), HG

Wochentag: Donnerstag 10:15 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 31.01.2019 bis 31.01.2019  
 Raum: 00/66020 (HS III), HS III  
 31.01.2019

Wochentag: Samstag 11:00 - 16:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 16.02.2019 bis 16.02.2019  
 Raum: +2/0120 (+2/0120), HG  
 16.02.2019

Wochentag: Samstag 12:00 - 15:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 16.02.2019 bis 16.02.2019  
 Raum: +1/0020 (+1/0020), HG  
 16.02.2019

Wochentag: Samstag 12:00 - 15:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 16.02.2019 bis 16.02.2019  
 Raum: +2/0010 (Audimax), HG  
 16.02.2019

Wochentag: Donnerstag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 21.03.2019 bis 21.03.2019  
 Raum: 00/0070 (00/0070), HG  
 21.03.2019

Wochentag: Donnerstag 09:00 - 12:00 Uhr  
 Rhythmus: Einzeltermin  
 von 21.03.2019 bis 21.03.2019  
 Raum: +1/0010 (+1/0010), HG  
 21.03.2019