

## Wintersemester 2016/17

Vorlesungszeit: 17.10.2016 - 18.02.2017

### Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Institut für Mathematik

Sitz: Rudower Chaussee 25, 12489 Berlin

#### A Institutsleitung

|  |  |
|--|--|
| Direktor   | Prof. Dr. Ulrich Horst                                       |
| Stellvertretender Direktor                       | Prof. Dr. Elmar Große-Klönne                                 |
| Stellvertretender Direktor für Lehre und Studium | Prof. Dr. Andreas Filler, RUD25, 2.301, Tel. (030) 2093 5870 |
| Sekretariat                                      | Heike Pahlisch, RUD25, 2.202, Tel. (030) 2093 2336           |

#### B Studienfachberatung

|   |   |
|---|---|
| Studienfachberaterin (Monobachelor / Diplom)            | Prof. Dr. sc. nat. Helga Baum, RUD25, 1.307, Tel. (030) 2093 1823<br>Sprechzeit: Mi 11:00-12:00 Uhr |
| Studienfachberater (Kombinationsbachelor)               | Prof. Dr. Andreas Filler, RUD25, 2.301, Tel. (030) 2093 5870<br>Sprechzeit: Mo 13:15-14:45          |
| Studienfachberaterin (studentische Studienfachberatung) | Laura Hucker  |
| Erasmus-Koordinator                                     | Prof. Dr. Klaus Mohnke, RUD25, 1.306, Tel. (030) 2093 1814  |

#### C Prüfungsausschuss

|             |  |
|-------------|--|
| Vorsitzende | Prof. Dr. Dorothee Schüth<br>Sprechzeit: siehe <a href="http://www.math.hu-berlin.de/~pruefaus">http://www.math.hu-berlin.de/~pruefaus</a> |
|-------------|--|

#### D Büro für Lehre und Studium

|               |  |
|---------------|--|
| Mitarbeiterin | Anne-Katrin Dorow, RUD25, 2.009, Tel. (030) 2093 2346<br>Sprechzeiten: Di 09-11, Mi 13-15, Do 09-11            |
| Mitarbeiterin | Jennifer Mischke, RUD25, 2.003, Tel. (030) 2093 3923<br>Sprechzeiten: Di 09-11 Uhr, Mi 13-15 Uhr, Do 09-11 Uhr |

#### E Kommission Lehre und Studium

|              |           |
|--------------|-----------|
| Vorsitzender | Max Weber |
|--------------|-----------|

#### F Frauenbeauftragte des Institutes

|                   |   |
|-------------------|---|
| Frauenbeauftragte | Luise Fehlinger, RUD25, 2.304, Tel. (030) 2093-5857 |
|-------------------|---|

## Inhalte

### Überschriften und Veranstaltungen

|  |    |
|--|----|
| Institut für Mathematik  | 3  |
| Bachelorstudiengang Mathematik - Monobachelor                                      | 3  |
| Pflichtbereich Monobachelor  | 3  |
| Wahlpflichtbereich Monobachelor  | 4  |
| Seminare / Proseminare   | 5  |
| Projektorientiertes Praktikum II   | 6  |
| Bachelorkombinationsstudiengang (Lehramt)  | 6  |
| Studienordnung 2011 (Kernfach)   | 6  |
| Studienordnung 2011 (Zweifach)   | 7  |
| Studienordnung 2015 (Kernfach)   | 9  |
| Studienordnung 2015 (Zweifach)   | 10 |
| Master of Science  | 11 |
| Seminare   | 14 |
| Masterstudiengang für das Lehramt  | 14 |
| Master Studienordnung 2011 (Erstfach Mathematik, 120 LP)                           | 14 |
| Vertiefendes Wahlgebiet  | 14 |
| Master Studienordnung 2011 (Zweifach Mathematik, 120 SP)                           | 15 |
| Master Studienordnung 2011 (Zweifach Mathematik, 60 LP)                            | 15 |
| Master Studienordnung 2015 (Erstfach Mathematik)                                   | 15 |
| Wahlpflichtmodule  | 16 |
| Master Studienordnung 2015 (Zweifach Mathematik)                                   | 16 |
| Forschungsseminare   | 17 |
| BMS (Berlin Mathematical School)   | 19 |
| Internationale Graduiertenkollegs  | 19 |
| Graduiertenkolleg "Moduli and Automorphic Forms: Arithmetic and Geometric Aspects" | 19 |
| Serviceveranstaltungen für andere Institute  | 20 |
| Mathematische Schülergesellschaft  | 21 |
| Personenverzeichnis  | 24 |
| Gebäudeverzeichnis   | 29 |
| Veranstaltungsartenverzeichnis   | 30 |

# Institut für Mathematik

Die Inhalte zu den Veranstaltungen entnehmen Sie bitte den Modulbeschreibungen der entsprechenden Studienordnungen bzw. den Homepages der Lehrenden.

## Bachelorstudiengang Mathematik - Monobachelor

### Pflichtbereich Monobachelor

|                 |   |             |                         |                         |                          |   |                                     |
|-----------------|---|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>3314401</b>  | <b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*</b> | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Di<br>Do       | 09-11<br>09-11          | wöch.<br>wöch.           | RUD26, 0115<br>RUD26, 0115                | G. Farkas<br>G. Farkas              |
| <b>33144011</b> | <b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie I*</b> | 2 SWS<br>UE | Di                      | 11-13                   | wöch.                    | RUD25, 1.011                              | G. Farkas                           |
|                 |   | UE          | Di                      | 11-13                   | wöch.                    | RUD25, 3.006                              | M. Ungureanu                        |
|                 |   | UE          | Do                      | 11-13                   | wöch.                    | RUD25, 1.011                              | M. Ungureanu                        |
|                 |   | UE          | Fr                      | 11-13                   | wöch.                    | RUD25, 3.006                              | I. Kadikoylu                        |
| <b>3314403</b>  | <b>Analysis I*</b>                                  | 5 SWS<br>VL | 10 LP<br>Di<br>Do<br>Fr | 13-15<br>13-15<br>09-11 | wöch.<br>wöch.<br>14tgl. | RUD26, 0115<br>RUD26, 0115<br>RUD26, 0115 | A. Mielke<br>A. Mielke<br>A. Mielke |
| <b>33144031</b> | <b>Analysis I*</b>                                  | 2 SWS<br>UE | Di                      | 15-17                   | wöch.                    | RUD25, 3.007                              | A. Stephan                          |
|                 |   | UE          | Di                      | 15-17                   | wöch.                    | RUD25, 1.011                              | A. Fauck                            |
|                 |   | UE          | Do                      | 15-17                   | wöch.                    | RUD25, 3.007                              | A. Fauck                            |
|                 |   | UE          | Fr                      | 11-13                   | wöch.                    | RUD25, 1.011                              | A. Stephan                          |
| <b>3314405</b>  | <b>Analysis III</b>                                 | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Di<br>Do       | 11-13<br>11-13          | wöch.<br>wöch.           | RUD25, 1.013<br>RUD25, 1.013              | K. Mohnke<br>K. Mohnke              |
| <b>33144051</b> | <b>Analysis III</b>                                 | 2 SWS<br>UE | Di                      | 13-15                   | wöch.                    | RUD25, 2.006                              | V. Fromm,<br>K. Mohnke              |
|                 |   | UE          | Di                      | 13-15                   | wöch.                    | RUD25, 1.011                              | K. Schultka                         |
|                 |   | UE          | Do                      | 13-15                   | wöch.                    | RUD25, 3.006                              | V. Fromm                            |
| <b>3314406</b>  | <b>Numerische Lineare Algebra</b>                   | 2 SWS<br>VL | 10 LP / 5 LP<br>Mo      | 13-15                   | wöch.                    | RUD26, 0310                               | C. Tischendorf                      |
| <b>33144061</b> | <b>Numerische Lineare Algebra</b>                   | 2 SWS<br>UE | Mo                      | 15-17                   | wöch.                    | RUD25, 1.011                              | H. Rabus                            |
|                 |   | UE          | Di                      | 09-11                   | wöch.                    | RUD25, 3.006                              | H. Rabus                            |
|                 |   | UE          | Mi                      | 11-13                   | wöch.                    | RUD25, 3.006                              | H. Rabus                            |

|                 |                           |       |      |       |       |              |          |
|-----------------|---------------------------|-------|------|-------|-------|--------------|----------|
| <b>33144062</b> | <b>Projektpraktikum I</b> | 2 SWS | 5 LP |       |       |              |          |
|                 |                           | PR    | Di   | 13-15 | wöch. | RUD25, 2.207 | H. Rabus |
|                 |                           | PR    | Mi   | 13-15 | wöch. | RUD25, 2.207 | H. Rabus |
|                 |                           | PR    | Do   | 09-11 | wöch. | RUD25, 2.207 | H. Rabus |

|                |                                      |       |       |       |       |             |           |
|----------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----------|
| <b>3314407</b> | <b>Algebra und Funktionentheorie</b> | 4 SWS | 10 LP |       |       |             |           |
|                |                                      | VL    | Mo    | 09-11 | wöch. | RUD26, 0310 | J. Kramer |
|                |                                      |       | Mi    | 09-11 | wöch. | RUD26, 0307 | J. Kramer |

|                 |                                      |       |    |       |       |              |               |
|-----------------|--------------------------------------|-------|----|-------|-------|--------------|---------------|
| <b>33144071</b> | <b>Algebra und Funktionentheorie</b> | 2 SWS |    |       |       |              |               |
|                 |                                      | UE    | Mo | 11-13 | wöch. | RUD25, 1.011 | B. Jung       |
|                 |                                      | UE    | Mi | 11-13 | wöch. | RUD25, 1.011 | G. De Gaetano |
|                 |                                      | UE    | Do | 09-11 | wöch. | RUD25, 1.011 | G. De Gaetano |

## Wahlpflichtbereich Monobachelor

|                |   |       |       |       |       |             |             |
|----------------|---|-------|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| <b>3314421</b> | <b>Stochastische Finanzmathematik I (M23)</b> | 4 SWS | 10 LP |       |       |             |             |
|                |   | VL    | Mo    | 11-13 | wöch. | RUD26, 0311 | D. Becherer |
|                |   |       | Mi    | 11-13 | wöch. | RUD26, 0311 | D. Becherer |

|                 |   |       |    |       |       |             |             |
|-----------------|---|-------|----|-------|-------|-------------|-------------|
| <b>33144211</b> | <b>Stochastische Finanzmathematik I (M23)</b> | 2 SWS |    |       |       |             |             |
|                 |   | UE    | Mi | 13-15 | wöch. | RUD26, 1304 | D. Becherer |

|                |                                     |       |       |       |       |              |           |
|----------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| <b>3314422</b> | <b>Methoden der Statistik (M25)</b> | 4 SWS | 10 LP |       |       |              |           |
|                |                                     | VL    | Mo    | 13-15 | wöch. | RUD26, 0311  | O. Bodnar |
|                |                                     |       | Fr    | 13-15 | wöch. | RUD25, 1.013 | O. Bodnar |

|                 |                                     |       |    |       |       |              |          |
|-----------------|-------------------------------------|-------|----|-------|-------|--------------|----------|
| <b>33144221</b> | <b>Methoden der Statistik (M25)</b> | 2 SWS |    |       |       |              |          |
|                 |                                     | UE    | Mo | 15-17 | wöch. | RUD25, 4.007 | S. Holtz |

|                |                            |       |       |       |       |              |         |
|----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|---------|
| <b>3314423</b> | <b>Stochastik II (M24)</b> | 4 SWS | 10 LP |       |       |              |         |
|                |                            | VL    | Do    | 09-11 | wöch. | RUD25, 1.013 | M. Reiß |
|                |                            |       | Fr    | 09-11 | wöch. | RUD25, 1.013 | M. Reiß |

|                 |                            |       |    |       |       |              |                     |
|-----------------|----------------------------|-------|----|-------|-------|--------------|---------------------|
| <b>33144231</b> | <b>Stochastik II (M24)</b> | 2 SWS |    |       |       |              |                     |
|                 |                            | UE    | Fr | 11-13 | wöch. | RUD25, 3.007 | M. Reiß,<br>M. Wahl |

|                |                                       |       |       |       |       |              |                 |
|----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------------|
| <b>3314424</b> | <b>Nichtlineare Optimierung (M19)</b> | 4 SWS | 10 LP |       |       |              |                 |
|                |                                       | VL    | Do    | 11-13 | wöch. | RUD25, 1.115 | M. Hintermüller |
|                |                                       |       | Do    | 15-17 | wöch. | RUD26, 1304  | M. Hintermüller |

|                 |                                       |       |    |       |       |              |      |
|-----------------|---------------------------------------|-------|----|-------|-------|--------------|------|
| <b>33144241</b> | <b>Nichtlineare Optimierung (M19)</b> | 2 SWS |    |       |       |              |      |
|                 |                                       | UE    | Mi | 09-11 | wöch. | RUD25, 3.006 | N.N. |

|                               |   |             |                   |                |                |                              |                                  |
|-------------------------------|---|-------------|-------------------|----------------|----------------|------------------------------|----------------------------------|
| <b>3314425</b>                | <b>Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (M21)</b> | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Mi<br>Fr | 09-11<br>11-13 | wöch.<br>wöch. | RUD26, 0310<br>RUD26, 0311   | C. Tischendorf<br>C. Tischendorf |
| <b>33144251</b>               | <b>Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (M21)</b> | 2 SWS<br>UE | Fr                | 13-15          | wöch.          | RUD25, 1.114                 | J. Pade                          |
| <b>3314426</b>                | <b>Numerik partieller Differentialgleichungen (M22)</b>   | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Mo<br>Do | 11-13<br>09-11 | wöch.<br>wöch. | RUD25, 1.013<br>RUD26, 1304  | M. Schedensack<br>M. Schedensack |
| <b>33144261</b>               | <b>Numerik partieller Differentialgleichungen (M22)</b>   | 2 SWS<br>UE | Mo                | 13-15          | wöch.          | RUD25, 2.006                 | M. Schedensack                   |
| <b>3314427</b>                | <b>Funktionalanalysis (M17)</b>                           | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Do<br>Do | 09-11<br>13-15 | wöch.<br>wöch. | RUD26, 0311<br>RUD26, 0307   | J. Griepentrog<br>J. Griepentrog |
| <b>33144271</b>               | <b>Funktionalanalysis (M17)</b>                           | 2 SWS<br>UE | Fr                | 09-11          | wöch.          | RUD26, 1304                  | J. Griepentrog                   |
| <b>3314428</b>                | <b>Differentialgeometrie I (M13)</b>                      | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Di<br>Do | 09-11<br>15-17 | wöch.<br>wöch. | RUD25, 1.013<br>RUD25, 1.013 | C. Wendl<br>C. Wendl             |
| <b>33144281</b>               | <b>Differentialgeometrie I (M13)</b>                      | 2 SWS<br>UE | Di                | 11-13          | wöch.          | RUD25, 1.012                 | C. Wendl                         |
| <b>3314429</b>                | <b>Algebra II (M15)</b>                                   | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Di<br>Do | 11-13<br>13-15 | wöch.<br>wöch. | RUD25, 1.115<br>RUD25, 1.013 | K. Rülling<br>K. Rülling         |
| <b>33144291</b>               | <b>Algebra II (M15)</b>                                   | 2 SWS<br>UE | Di                | 13-15          | wöch.          | RUD26, 1304                  | K. Rülling                       |
| <b>Seminare / Proseminare</b> |   |             |                   |                |                |                              |                                  |
| <b>3314411</b>                | <b>Das h-Prinzip</b>                                      | 2 SWS<br>SE | 5 LP<br>Mi        | 13-15          | wöch.          | RUD25, 3.007                 | C. Wendl                         |
| <b>3314414</b>                | <b>Einführung in die nichtparametrische Statistik</b>     | 2 SWS<br>SE | 5 LP<br>Do        | 13-15          | wöch.          | RUD25, 1.011                 | M. Reiß                          |

## Projektorientiertes Praktikum II

|                |  |             |            |       |       |              |               |
|----------------|--|-------------|------------|-------|-------|--------------|---------------|
| <b>3314418</b> | <b>Projektpraktikum II (Numerik)</b>                           | 2 SWS<br>PR | 5 LP<br>Di | 15-17 | wöch. | RUD25, 2.006 | S. Puttkammer |
| <b>3314419</b> | <b>Projektpraktikum II (Stochastik)</b>                        | 2 SWS<br>PR | 5 LP<br>Di | 09-11 | wöch. | RUD25, 1.012 | R. Altmeyer   |
| <b>3314420</b> | <b>Projektpraktikum II (Partielle Differentialgleichungen)</b> | 2 SWS<br>PR | 5 LP<br>Mi | 15-17 | wöch. | RUD25, 1.011 | S. Puttkammer |

## Bachelorkombinationsstudiengang (Lehramt)

### Studienordnung 2011 (Kernfach)

|                |  |             |                   |                |                |                            |                                |
|----------------|--|-------------|-------------------|----------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|
| <b>3314402</b> | <b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie I</b> | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Mo<br>Mi | 13-15<br>13-15 | wöch.<br>wöch. | RUD26, 0115<br>RUD26, 0115 | C. Schillings<br>C. Schillings |
|----------------|--|-------------|-------------------|----------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|

Wichtige Informationen für Informatik-Studierende:

- Dieses Modul entspricht dem Modul "Lineare Algebra 1" mit 10 LP.
- Studierende des **Bachelor-Kombinationsstudiengangs Informatik** sowie des **Bachelor-Monostudiengangs "Informationsmanagement & Informationstechnologie (INFOMIT)** besuchen **diese** Veranstaltung.
- Die Einschreibung (für VL und UE) erfolgt über AGNES

Organisatorisches:

Für Informatik-Studierende: Dieses Modul entspricht dem Modul "Lineare Algebra 1" mit 10 LP.

Studierende des Bachelor-Monostudiengangs "Informationsmanagement & Informationstechnologie (INFOMIT) können auch diese Veranstaltung besuchen.

|                 |  |             |    |       |       |              |               |
|-----------------|--|-------------|----|-------|-------|--------------|---------------|
| <b>33144021</b> | <b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie I</b> | 2 SWS<br>UE | Mo | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.007 | C. Schillings |
|                 |  | UE          | Mo | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.006 | J. Storn      |
|                 |  | UE          | Di | 09-11 | wöch. | RUD26, 1304  | C. Heyer      |
|                 |  | UE          | Mi | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.006 | J. Storn      |
|                 |  | UE          | Mi | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.007 | S. Korntreff  |

Wichtige Informationen für Informatik-Studierende:

- Dieses Modul entspricht dem Modul "Lineare Algebra 1" mit 10 LP.
- Studierende des **Bachelor-Kombinationsstudiengangs Informatik** sowie des **Bachelor-Monostudiengangs "Informationsmanagement & Informationstechnologie (INFOMIT)** besuchen **diese** Veranstaltung.
- Die Einschreibung (für VL und UE) erfolgt über AGNES

Organisatorisches:

Für Informatik-Studierende: Dieses Modul entspricht dem Modul "Lineare Algebra 1" mit 10 LP.

Studierende des Bachelor-Monostudiengangs "Informationsmanagement & Informationstechnologie (INFOMIT) können auch diese Veranstaltung besuchen.

|                |                   |             |                   |                |                |                            |                        |
|----------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|----------------------------|------------------------|
| <b>3314404</b> | <b>Analysis I</b> | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Mo<br>Mi | 09-11<br>09-11 | wöch.<br>wöch. | RUD26, 0115<br>RUD26, 0115 | D. Schüth<br>D. Schüth |
|----------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|----------------------------|------------------------|

|                 |  |       |           |              |                 |  |
|-----------------|--|-------|-----------|--------------|-----------------|--|
| <b>33144041</b> | <b>Analysis I</b>  |       |           |              |                 |  |
|                 | 3 SWS  |       |           |              |                 |  |
| UE              | Mo   | 11-13 | wöch.     | RUD25, 3.006 | P. Schemel      |  |
|                 | Di   | 11-13 | 14tgl./1  | RUD25, 3.007 | S. Zänker       |  |
| UE              | Mo   | 11-13 | wöch.     | RUD25, 3.007 | C. Stadtmüller  |  |
|                 | Di   | 13-15 | 14tgl./1  | RUD25, 3.007 | M. Nicol        |  |
| UE              | Di   | 09-11 | wöch.     | RUD25, 3.007 | D. Schüth       |  |
|                 | Di   | 11-13 | 14tgl./2  | RUD25, 3.007 | S. Zänker       |  |
| UE              | Mi   | 11-13 | wöch.     | RUD25, 3.007 | E. Ucar         |  |
|                 | Di   | 13-15 | 14tgl./2  | RUD25, 3.007 | M. Nicol        |  |
| UE              | Mi   | 11-13 | wöch.     | RUD26, 1304  | T. Berg         |  |
|                 | Di   | 11-13 | 14tgl./1  | RUD25, 3.007 | S. Zänker       |  |
| <b>3314408</b>  | <b>Stochastik</b>  |       |           |              |                 |  |
|                 | 4 SWS  | 10 LP |           |              |                 |  |
| VL              | Mo   | 09-11 | wöch.     | RUD26, 0110  | N. Perkowski    |  |
|                 | Di   | 09-11 | wöch.     | RUD26, 0307  | N. Perkowski    |  |
| <b>33144081</b> | <b>Stochastik</b>  |       |           |              |                 |  |
|                 | 2 SWS  |       |           |              |                 |  |
| UE              | Mo   | 11-13 | wöch.     | RUD26, 1304  | N. Perkowski    |  |
| UE              | Di   | 11-13 | wöch.     | RUD25, 4.007 | J. Bielagk      |  |
| UE              | Di   | 11-13 | wöch.     | RUD26, 1304  | P. Frentrup     |  |
| UE              | Mi   | 09-11 | wöch.     | RUD26, 1304  | J. Bielagk      |  |
| <b>3314409</b>  | <b>Einführung in die Mathematikdidaktik und Didaktik der Geometrie</b> |       |           |              |                 |  |
|                 | 2 SWS  | 4 LP  |           |              |                 |  |
| VL              | Mi   | 13-15 | wöch.     | RUD26, 0307  | A. Filler       |  |
| <b>33144091</b> | <b>Einführung in die Mathematikdidaktik und Didaktik der Geometrie</b> |       |           |              |                 |  |
|                 | 1 SWS  |       |           |              |                 |  |
| UE              | Di   | 13-15 | 14tgl.    | RUD25, 3.008 | A. Filler       |  |
| UE              | Mi   | 15-17 | 14tgl./1  | RUD26, 1304  | A. Filler       |  |
| UE              | Mi   | 15-17 | 14tgl./2  | RUD26, 1304  | A. Filler       |  |
| <b>3314410</b>  | <b>Geometrie / Elementargeometrie</b>                                  |       |           |              |                 |  |
|                 | 4 SWS  | 10 LP |           |              |                 |  |
| VL              | Mo   | 13-15 | wöch.     | RUD26, 0110  | L. Fehlinger    |  |
|                 | Mi   | 11-13 | wöch.     | RUD26, 0110  | L. Fehlinger    |  |
| <b>33144101</b> | <b>Geometrie / Elementargeometrie</b>                                  |       |           |              |                 |  |
|                 | 2 SWS  |       |           |              |                 |  |
| UE              | Mo   | 15-17 | wöch.     | RUD25, 3.008 | S. Korntreff    |  |
| UE              | Mo   | 15-17 | wöch.     | RUD26, 1304  | F. Schmäschenke |  |
| UE              | Di   | 11-13 | wöch.     | RUD25, 3.008 | L. Fehlinger    |  |
| UE              | Di   | 11-13 | wöch.     | RUD25, 3.011 | F. Schmäschenke |  |
| <b>3314416</b>  | <b>Berufsbezogenes Fachseminar - Mathematisches Vertiefungsseminar</b> |       |           |              |                 |  |
|                 | 2 SWS  | 4 LP  |           |              |                 |  |
| SE              | Di   | 13-15 | wöch. (1) | RUD25, 1.012 | J. Mayer        |  |
|                 | 1) Eine Anmeldung ist ZWINGEND NOTWENDIG!                              |       |           |              |                 |  |

## Studienordnung 2011 (Zweifach)

|                |  |       |       |             |               |  |
|----------------|--|-------|-------|-------------|---------------|--|
| <b>3314402</b> | <b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie I</b> |       |       |             |               |  |
|                | 4 SWS  | 10 LP |       |             |               |  |
| VL             | Mo   | 13-15 | wöch. | RUD26, 0115 | C. Schillings |  |
|                | Mi   | 13-15 | wöch. | RUD26, 0115 | C. Schillings |  |

detaillierte Beschreibung siehe S. 6

### 33144021 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

2 SWS

|    |    |       |       |              |               |
|----|----|-------|-------|--------------|---------------|
| UE | Mo | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.007 | C. Schillings |
| UE | Mo | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.006 | J. Storn      |
| UE | Di | 09-11 | wöch. | RUD26, 1304  | C. Heyer      |
| UE | Mi | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.006 | J. Storn      |
| UE | Mi | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.007 | S. Korntreff  |

detaillierte Beschreibung siehe S. 6

### 3314404 Analysis I

4 SWS

|    |    |       |       |             |           |
|----|----|-------|-------|-------------|-----------|
| VL | Mo | 09-11 | wöch. | RUD26, 0115 | D. Schüth |
|    | Mi | 09-11 | wöch. | RUD26, 0115 | D. Schüth |

detaillierte Beschreibung siehe S. 6

### 33144041 Analysis I

3 SWS

|    |    |       |          |              |                |
|----|----|-------|----------|--------------|----------------|
| UE | Mo | 11-13 | wöch.    | RUD25, 3.006 | P. Schemel     |
|    | Di | 11-13 | 14tgl./1 | RUD25, 3.007 | S. Zänker      |
| UE | Mo | 11-13 | wöch.    | RUD25, 3.007 | C. Stadtmüller |
|    | Di | 13-15 | 14tgl./1 | RUD25, 3.007 | M. Nicol       |
| UE | Di | 09-11 | wöch.    | RUD25, 3.007 | D. Schüth      |
|    | Di | 11-13 | 14tgl./2 | RUD25, 3.007 | S. Zänker      |
| UE | Mi | 11-13 | wöch.    | RUD25, 3.007 | E. Ucar        |
|    | Di | 13-15 | 14tgl./2 | RUD25, 3.007 | M. Nicol       |
| UE | Mi | 11-13 | wöch.    | RUD26, 1304  | T. Berg        |
|    | Di | 11-13 | 14tgl./1 | RUD25, 3.007 | S. Zänker      |

detaillierte Beschreibung siehe S. 7

### 3314408 Stochastik

4 SWS

|    |    |       |       |             |              |
|----|----|-------|-------|-------------|--------------|
| VL | Mo | 09-11 | wöch. | RUD26, 0110 | N. Perkowski |
|    | Di | 09-11 | wöch. | RUD26, 0307 | N. Perkowski |

detaillierte Beschreibung siehe S. 7

### 33144081 Stochastik

2 SWS

|    |    |       |       |              |              |
|----|----|-------|-------|--------------|--------------|
| UE | Mo | 11-13 | wöch. | RUD26, 1304  | N. Perkowski |
| UE | Di | 11-13 | wöch. | RUD25, 4.007 | J. Bielagk   |
| UE | Di | 11-13 | wöch. | RUD26, 1304  | P. Frentrup  |
| UE | Mi | 09-11 | wöch. | RUD26, 1304  | J. Bielagk   |

detaillierte Beschreibung siehe S. 7

### 3314409 Einführung in die Mathematikdidaktik und Didaktik der Geometrie

2 SWS

|    |    |       |       |             |           |
|----|----|-------|-------|-------------|-----------|
| VL | Mi | 13-15 | wöch. | RUD26, 0307 | A. Filler |
|----|----|-------|-------|-------------|-----------|

detaillierte Beschreibung siehe S. 7

### 33144091 Einführung in die Mathematikdidaktik und Didaktik der Geometrie

1 SWS

|    |    |       |          |              |           |
|----|----|-------|----------|--------------|-----------|
| UE | Di | 13-15 | 14tgl.   | RUD25, 3.008 | A. Filler |
| UE | Mi | 15-17 | 14tgl./1 | RUD26, 1304  | A. Filler |
| UE | Mi | 15-17 | 14tgl./2 | RUD26, 1304  | A. Filler |

detaillierte Beschreibung siehe S. 7



|   |                                       |       |       |             |              |  |
|---|---------------------------------------|-------|-------|-------------|--------------|--|
| <b>3314410</b>                              | <b>Geometrie / Elementargeometrie</b> |       |       |             |              |  |
| 4 SWS                                       | 10 LP                                 |       |       |             |              |  |
| VL  | Mo                                    | 13-15 | wöch. | RUD26, 0110 | L. Fehlinger |  |
|   | Mi                                    | 11-13 | wöch. | RUD26, 0110 | L. Fehlinger |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |                                       |       |       |             |              |  |

|   |                                       |       |       |              |                 |  |
|---|---------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------------|--|
| <b>33144101</b>                             | <b>Geometrie / Elementargeometrie</b> |       |       |              |                 |  |
| 2 SWS                                       |                                       |       |       |              |                 |  |
| UE  | Mo                                    | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.008 | S. Korntreff    |  |
| UE  | Mo                                    | 15-17 | wöch. | RUD26, 1304  | F. Schmäschenke |  |
| UE  | Di                                    | 11-13 | wöch. | RUD25, 3.008 | L. Fehlinger    |  |
| UE  | Di                                    | 11-13 | wöch. | RUD25, 3.011 | F. Schmäschenke |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |                                       |       |       |              |                 |  |

## Studienordnung 2015 (Kernfach)

|   |  |       |       |             |               |  |
|---|--|-------|-------|-------------|---------------|--|
| <b>3314402</b>                              | <b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie I</b> |       |       |             |               |  |
| 4 SWS                                       | 10 LP  |       |       |             |               |  |
| VL  | Mo   | 13-15 | wöch. | RUD26, 0115 | C. Schillings |  |
|   | Mi   | 13-15 | wöch. | RUD26, 0115 | C. Schillings |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 6</i> |  |       |       |             |               |  |

|   |  |       |       |              |               |  |
|---|--|-------|-------|--------------|---------------|--|
| <b>33144021</b>                             | <b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie I</b> |       |       |              |               |  |
| 2 SWS                                       |  |       |       |              |               |  |
| UE  | Mo   | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.007 | C. Schillings |  |
| UE  | Mo   | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.006 | J. Storn      |  |
| UE  | Di   | 09-11 | wöch. | RUD26, 1304  | C. Heyer      |  |
| UE  | Mi   | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.006 | J. Storn      |  |
| UE  | Mi   | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.007 | S. Korntreff  |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 6</i> |  |       |       |              |               |  |

|   |                   |       |       |             |           |  |
|---|-------------------|-------|-------|-------------|-----------|--|
| <b>3314404</b>                              | <b>Analysis I</b> |       |       |             |           |  |
| 4 SWS                                       | 10 LP             |       |       |             |           |  |
| VL  | Mo                | 09-11 | wöch. | RUD26, 0115 | D. Schüth |  |
|   | Mi                | 09-11 | wöch. | RUD26, 0115 | D. Schüth |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 6</i> |                   |       |       |             |           |  |

|   |                   |       |          |              |                |  |
|---|-------------------|-------|----------|--------------|----------------|--|
| <b>33144041</b>                             | <b>Analysis I</b> |       |          |              |                |  |
| 3 SWS                                       |                   |       |          |              |                |  |
| UE  | Mo                | 11-13 | wöch.    | RUD25, 3.006 | P. Schemel     |  |
|   | Di                | 11-13 | 14tgl./1 | RUD25, 3.007 | S. Zänker      |  |
| UE  | Mo                | 11-13 | wöch.    | RUD25, 3.007 | C. Stadtmüller |  |
|   | Di                | 13-15 | 14tgl./1 | RUD25, 3.007 | M. Nicol       |  |
| UE  | Di                | 09-11 | wöch.    | RUD25, 3.007 | D. Schüth      |  |
|   | Di                | 11-13 | 14tgl./2 | RUD25, 3.007 | S. Zänker      |  |
| UE  | Mi                | 11-13 | wöch.    | RUD25, 3.007 | E. Ucar        |  |
|   | Di                | 13-15 | 14tgl./2 | RUD25, 3.007 | M. Nicol       |  |
| UE  | Mi                | 11-13 | wöch.    | RUD26, 1304  | T. Berg        |  |
|   | Di                | 11-13 | 14tgl./1 | RUD25, 3.007 | S. Zänker      |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |                   |       |          |              |                |  |

|   |                   |       |       |             |              |  |
|---|-------------------|-------|-------|-------------|--------------|--|
| <b>3314408</b>                              | <b>Stochastik</b> |       |       |             |              |  |
| 4 SWS                                       | 10 LP             |       |       |             |              |  |
| VL  | Mo                | 09-11 | wöch. | RUD26, 0110 | N. Perkowski |  |
|   | Di                | 09-11 | wöch. | RUD26, 0307 | N. Perkowski |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |                   |       |       |             |              |  |

|   |                   |       |       |              |              |  |
|---|-------------------|-------|-------|--------------|--------------|--|
| <b>33144081</b>                             | <b>Stochastik</b> |       |       |              |              |  |
|   | 2 SWS             |       |       |              |              |  |
| UE  | Mo                | 11-13 | wöch. | RUD26, 1304  | N. Perkowski |  |
| UE  | Di                | 11-13 | wöch. | RUD25, 4.007 | J. Bielagk   |  |
| UE  | Di                | 11-13 | wöch. | RUD26, 1304  | P. Frentrup  |  |
| UE  | Mi                | 09-11 | wöch. | RUD26, 1304  | J. Bielagk   |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |                   |       |       |              |              |  |

|   |  |       |       |             |           |  |
|---|--|-------|-------|-------------|-----------|--|
| <b>3314409</b>                              | <b>Einführung in die Mathematikdidaktik und Didaktik der Geometrie</b> |       |       |             |           |  |
|   | 2 SWS  | 4 LP  |       |             |           |  |
| VL  | Mi   | 13-15 | wöch. | RUD26, 0307 | A. Filler |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |  |       |       |             |           |  |

|   |  |       |          |              |           |  |
|---|--|-------|----------|--------------|-----------|--|
| <b>33144091</b>                             | <b>Einführung in die Mathematikdidaktik und Didaktik der Geometrie</b> |       |          |              |           |  |
|   | 1 SWS  |       |          |              |           |  |
| UE  | Di   | 13-15 | 14tgl.   | RUD25, 3.008 | A. Filler |  |
| UE  | Mi   | 15-17 | 14tgl./1 | RUD26, 1304  | A. Filler |  |
| UE  | Mi   | 15-17 | 14tgl./2 | RUD26, 1304  | A. Filler |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |  |       |          |              |           |  |

|   |                                       |       |       |             |              |  |
|---|---------------------------------------|-------|-------|-------------|--------------|--|
| <b>3314410</b>                              | <b>Geometrie / Elementargeometrie</b> |       |       |             |              |  |
|   | 4 SWS                                 | 10 LP |       |             |              |  |
| VL  | Mo                                    | 13-15 | wöch. | RUD26, 0110 | L. Fehlinger |  |
|   | Mi                                    | 11-13 | wöch. | RUD26, 0110 | L. Fehlinger |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |                                       |       |       |             |              |  |

|   |                                       |       |       |              |               |  |
|---|---------------------------------------|-------|-------|--------------|---------------|--|
| <b>33144101</b>                             | <b>Geometrie / Elementargeometrie</b> |       |       |              |               |  |
|   | 2 SWS                                 |       |       |              |               |  |
| UE  | Mo                                    | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.008 | S. Korntreff  |  |
| UE  | Mo                                    | 15-17 | wöch. | RUD26, 1304  | F. Schmäschke |  |
| UE  | Di                                    | 11-13 | wöch. | RUD25, 3.008 | L. Fehlinger  |  |
| UE  | Di                                    | 11-13 | wöch. | RUD25, 3.011 | F. Schmäschke |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |                                       |       |       |              |               |  |

|   |  |       |           |              |          |  |
|---|--|-------|-----------|--------------|----------|--|
| <b>3314416</b>                              | <b>Berufsbezogenes Fachseminar - Mathematisches Vertiefungsseminar</b> |       |           |              |          |  |
|   | 2 SWS  | 4 LP  |           |              |          |  |
| SE  | Di   | 13-15 | wöch. (1) | RUD25, 1.012 | J. Mayer |  |
| 1) Eine Anmeldung ist ZWINGEND NOTWENDIG!   |  |       |           |              |          |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |  |       |           |              |          |  |

## Studienordnung 2015 (Zweifach)

|   |  |       |       |             |               |  |
|---|--|-------|-------|-------------|---------------|--|
| <b>3314402</b>                              | <b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie I</b> |       |       |             |               |  |
|   | 4 SWS  | 10 LP |       |             |               |  |
| VL  | Mo   | 13-15 | wöch. | RUD26, 0115 | C. Schillings |  |
|   | Mi   | 13-15 | wöch. | RUD26, 0115 | C. Schillings |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 6</i> |  |       |       |             |               |  |

|   |  |       |       |              |               |  |
|---|--|-------|-------|--------------|---------------|--|
| <b>33144021</b>                             | <b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie I</b> |       |       |              |               |  |
|   | 2 SWS  |       |       |              |               |  |
| UE  | Mo   | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.007 | C. Schillings |  |
| UE  | Mo   | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.006 | J. Storn      |  |
| UE  | Di   | 09-11 | wöch. | RUD26, 1304  | C. Heyer      |  |
| UE  | Mi   | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.006 | J. Storn      |  |
| UE  | Mi   | 15-17 | wöch. | RUD25, 3.007 | S. Korntreff  |  |
| <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 6</i> |  |       |       |              |               |  |

**3314404 Analysis I**  
 4 SWS 10 LP  
 VL Mo 09-11 wöch. RUD26, 0115 D. Schüth  
 Mi 09-11 wöch. RUD26, 0115 D. Schüth  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 6*

**33144041 Analysis I**  
 3 SWS  
 UE Mo 11-13 wöch. RUD25, 3.006 P. Schemel  
 Di 11-13 14tgl./1 RUD25, 3.007 S. Zänker  
 UE Mo 11-13 wöch. RUD25, 3.007 C. Stadtmüller  
 Di 13-15 14tgl./1 RUD25, 3.007 M. Nicol  
 UE Di 09-11 wöch. RUD25, 3.007 D. Schüth  
 Di 11-13 14tgl./2 RUD25, 3.007 S. Zänker  
 UE Mi 11-13 wöch. RUD25, 3.007 E. Ucar  
 Di 13-15 14tgl./2 RUD25, 3.007 M. Nicol  
 UE Mi 11-13 wöch. RUD26, 1304 T. Berg  
 Di 11-13 14tgl./1 RUD25, 3.007 S. Zänker  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

**3314409 Einführung in die Mathematikdidaktik und Didaktik der Geometrie**  
 2 SWS 4 LP  
 VL Mi 13-15 wöch. RUD26, 0307 A. Filler  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

**33144091 Einführung in die Mathematikdidaktik und Didaktik der Geometrie**  
 1 SWS  
 UE Di 13-15 14tgl. RUD25, 3.008 A. Filler  
 UE Mi 15-17 14tgl./1 RUD26, 1304 A. Filler  
 UE Mi 15-17 14tgl./2 RUD26, 1304 A. Filler  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

**3314410 Geometrie / Elementargeometrie**  
 4 SWS 10 LP  
 VL Mo 13-15 wöch. RUD26, 0110 L. Fehlinger  
 Mi 11-13 wöch. RUD26, 0110 L. Fehlinger  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

**33144101 Geometrie / Elementargeometrie**  
 2 SWS  
 UE Mo 15-17 wöch. RUD25, 3.008 S. Korntreff  
 UE Mo 15-17 wöch. RUD26, 1304 F. Schmäschke  
 UE Di 11-13 wöch. RUD25, 3.008 L. Fehlinger  
 UE Di 11-13 wöch. RUD25, 3.011 F. Schmäschke  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

## Master of Science

**3314446 Ausgewählte Themen der Differentialgeometrie (M13) - Riemannian Surfaces**  
 2 SWS 5 LP  
 VL Mo 09-11 wöch. RUD25, 3.011 M. Viazovska

**33144461 Ausgewählte Themen der Differentialgeometrie (M13) - Riemannian Surfaces**  
 1 SWS  
 UE Mo 11-13 14tgl. RUD25, 3.011 M. Viazovska

**3314447 Topologie II (M14)**  
 4 SWS 10 LP  
 VL Mo 13-15 wöch. RUD25, 1.115 K. Mohnke  
 Mi 11-13 wöch. RUD25, 1.013 K. Mohnke

**33144471 Topologie II (M14)**  
 2 SWS  
 UE Mo 15-17 wöch. RUD25, 2.006 N.N.

**3314517 Algebraische Geometrie II (M16)**  
 4 SWS 10 LP  
 VL Mo 11-13 wöch. RUD25, 1.115 F. Gounelas  
 Mi 11-13 wöch. RUD25, 1.115 F. Gounelas

Inhalt: This course will assume a basic familiarity with the language of varieties and projective geometry as introduced in a first course on algebraic geometry. The aim will be to develop enough theory on schemes and their cohomology, aiming to avoid abstract generalisations, so as to see through explicit examples in dimensions one and two how some of the major techniques and theorems in the area are applied towards modern classification problems. The majority of the course will be on developing the basics in the theory of schemes, divisors and line bundles on varieties, the notion of ampleness and embeddings in projective space, Kähler differentials and sheaf cohomology. Following these, the aim will be to see selected topics from the two main tools of the classification program in action. Firstly a primer on the theory of curves on varieties, to be elucidated through applications to the case of divisors on surfaces. Secondly the theme of positivity in algebraic geometry, whose importance will be emphasized throughout the course and in final lectures will lead to basic results and examples in birational geometry.

**33145171 Algebraische Geometrie II (M16)**  
 2 SWS  
 UE Mo 13-15 wöch. RUD25, 1.011 I. Barros

**3314450 Ausgewählte Themen der Optimierung (M23) - Konvexe Analysis**  
 2 SWS 5 LP  
 VL Fällt aus! - wöch. C. Heinemann

Diese Lehrveranstaltung fällt aus.

Organisatorisches:

Diese Lehrveranstaltung fällt aus.

**3314450 Ausgewählte Themen der Optimierung (M23) - Konvexe Analysis**  
 1 SWS  
 UE Fällt aus! - 14tgl. C. Heinemann

Organisatorisches:

Diese Lehrveranstaltung fällt aus.

**3314456 Ausgewählte Themen der Stochastik (M27) - Random Graphs**  
 2 SWS 5 LP  
 VL Di 09-11 wöch. RUD25, 1.115 D. Kreher

**3314457 Ausgewählte Themen der Stochastik (M27) - Random Graphs**  
 2 SWS  
 UE Di 13-15 14tgl. RUD25, 4.007 D. Kreher

**3314452 Ausgewählte Themen der Stochastik (M27) - Themen des statistischen maschinellen Lernens**  
 2 SWS 5 LP  
 RV Mi 13-15 wöch. RUD25, 1.114 M. Wahl

**33144521 Ausgewählte Themen der Stochastik (M27) - Themen des statistischen maschinellen Lernens**  
 1 SWS  
 UE Mi 15-17 14tgl. RUD25, 1.114 M. Wahl

|  |   |             |                   |                |                |                        |                                |
|--|---|-------------|-------------------|----------------|----------------|------------------------|--------------------------------|
| <b>3314459</b>   | <b>Einführung in die Quantenfeldtheorie (M32)</b>   | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Di<br>Do | 17-19<br>15-17 | wöch.<br>wöch. | ZGW6, 221<br>ZGW6, 221 | M. Staudacher<br>M. Staudacher |
| <b>33144591</b>  | <b>Einführung in die Quantenfeldtheorie (M32)</b>   | 2 SWS<br>UE | Fr                | 15-17          | wöch.          | ZGW6, 207              | M. Staudacher                  |
| <b>3314516</b>   | <b>Hopf-Algebren: Renormierung und die Renormierungsgruppe (M34)</b>                                    | 2 SWS<br>VL | 7 LP<br>Mo        | 11-13          | wöch.          | RUD25, 2.006           | D. Kreimer                     |
| <b>33145161</b>  | <b>Hopf-Algebren: Renormierung und die Renormierungsgruppe (M34)</b>                                    | 1 SWS<br>UE | Mi                | 11-13          | 14tgl.         | RUD25, 1.012           | D. Kreimer                     |
| <b>3314518</b>   | <b>Ausgewählte Themen der Algebra (M36) - Algebraische Kurven und die Weil-Vermutung</b>                | 2 SWS<br>VL | 5 LP<br>Fr        | 11-13          | wöch.          | RUD26, 1304            | K. Rülling                     |
| Inhalt: Algebraische Kurven, Kohomologie Theorie, Riemann-Roch und Serre Dualität, Schnitttheorie auf Flächen, Weil Vermutungen für Kurven |   |             |                   |                |                |                        |                                |
| <b>33145181</b>  | <b>Ausgewählte Themen der Algebra (M36) - Algebraische Kurven und die Weil-Vermutung</b>                | 1 SWS<br>UE | Fr                | 13-15          | 14tgl.         | RUD26, 1304            | K. Rülling                     |
| <b>3314453</b>   | <b>Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Funktionalanalytische Methoden in der klassischen Physik</b> | 2 SWS<br>VL | 5 LP<br>Di        | 13-15          | wöch.          | RUD25, 3.011           | H. Stephan                     |
| <b>33144531</b>  | <b>Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Funktionalanalytische Methoden in der klassischen Physik</b> | 1 SWS<br>UE | Di                | 15-17          | 14tgl.         | RUD25, 3.011           | H. Stephan                     |
| <b>3314454</b>   | <b>Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Bifurcation Theory and applications</b>                      | 2 SWS<br>VL | 5 LP<br>Mi        | 09-11          | wöch.          | RUD25, 3.011           | I. Kmit                        |
| <b>33144541</b>  | <b>Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Bifurcation Theory and applications</b>                      | 1 SWS<br>UE | Mi                | 11-13          | 14tgl.         | RUD25, 3.011           | I. Kmit                        |
| <b>3314515</b>   | <b>Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Einführung in die Relativitätstheorie</b>                    | 2 SWS<br>VL | 5 LP<br>Fr        | 09-11          | wöch.          | RUD25, 1.012           | C. Puhle                       |
| <b>33145151</b>  | <b>Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Einführung in die Relativitätstheorie</b>                    | 1 SWS<br>UE | Fr                | 11-13          | 14tgl.         | RUD25, 1.012           | C. Puhle                       |

## Seminare

- 3314411 Das h-Prinzip**  
2 SWS 5 LP  
SE Mi 13-15 wöch. RUD25, 3.007 C. Wendl  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 5*
- 3314430 Symplektische Geometrie**  
2 SWS 5 LP  
SE Do 13-15 wöch. RUD25, 1.012 K. Mohnke,  
C. Wendl
- 3314462 Modern Methods in Applied Stochastic and Nonparametric Statistics**  
2 SWS 5 LP  
SE Di 16-18 wöch. (1) RUD25, 1.012 V. Spokoiny  
1) ACHTUNG: Zeitänderung auf 16-18 Uhr
- 3314466 Ausgewählte Kapitel der Stochastik und Optimale Kontrolle**  
2 SWS 5 LP  
SE Do 13-15 wöch. (1) RUD25, 1.114 D. Becherer  
1) Themenvergabe und Planung der weiteren Termine am ersten Termin - 20.10.2016.
- 3314467 Ausgewählte Kapitel der Statistik und Stochastik**  
2 SWS 5 LP  
SE Fr 13-15 wöch. RUD25, 3.007 M. Reiß
- 3314469 Bayesian Inverse Problems**  
2 SWS 5 LP  
SE Di 13-15 wöch. RUD25, 1.114 C. Schillings
- 3314514 Evolutionary Gamma-convergence in continuum mechanics**  
2 SWS 5 LP  
SE Di 09-11 wöch. (1) RUD25, 4.007 M. Thomas  
1) Dieses Seminar wird voraussichtlich als Blockseminar durchgeführt werden. Das erste Treffen dazu wird am 18.10.2016 stattfinden. In der Zeit von 09-11 im Raum 4.007.

Dieses Seminar wird voraussichtlich als Blockseminar durchgeführt werden. Ein erstes Treffen dazu wird am 18.10.2016 stattfinden. Zeit und Ort werden noch bekanntgegeben.

- 3315466 Analysis: Feynman Diagrams and the S-Matrix (with aspects of Gauge Theory and Dyson-Schwinger equations)**  
2 SWS 5 LP  
TU Fr 11-13 wöch. (1) RUD25, 1.114 D. Kreimer  
1) findet vom 21.10.2016 bis 17.02.2017 statt

## Masterstudiengang für das Lehramt

### Master Studienordnung 2011 (Erstfach Mathematik, 120 LP)

#### Vertiefendes Wahlgebiet

- 3314441 Stochastische Methoden**  
2 SWS  
SE Mi 11-13 wöch. RUD25, 4.007 B. Gerlach
- 3314519 Differentialgleichungen**  
4 SWS 10 LP  
VL Mo 11-13 wöch. RUD25, 1.012 L. Recke  
Mi 11-13 wöch. RUD25, 3.008 L. Recke

**33145191 Differentialgleichungen**  
 2 SWS  
 UE Mo 13-15 wöch. RUD25, 1.012 L. Recke

### Master Studienordnung 2011 (Zweifach Mathematik, 120 SP)

**3314416 Berufsbezogenes Fachseminar - Mathematisches Vertiefungsseminar**  
 2 SWS 4 LP  
 SE Di 13-15 wöch. (1) RUD25, 1.012 J. Mayer  
 1) Eine Anmeldung ist ZWINGEND NOTWENDIG!  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

### Master Studienordnung 2011 (Zweifach Mathematik, 60 LP)

**3314416 Berufsbezogenes Fachseminar - Mathematisches Vertiefungsseminar**  
 2 SWS 4 LP  
 SE Di 13-15 wöch. (1) RUD25, 1.012 J. Mayer  
 1) Eine Anmeldung ist ZWINGEND NOTWENDIG!  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

### Master Studienordnung 2015 (Erstfach Mathematik)

**3314432 Praxissemester: Nachbereitung (Gruppe 1)**  
 1 SWS  
 B - Block (1) L. Fehlinger  
 1) 23.09.2016 - 09-14 Uhr 07.10.2016 - 09-14 Uhr 20.02.2017 - 09 -15 Uhr

**3314433 Praxissemester: Nachbereitung (Gruppe 2)**  
 1 SWS  
 B - Block (1) L. Fehlinger  
 1) 23.09.2016 - 09-14 Uhr 07.10.2016 - 09-14 Uhr 22.02.2017 - 09 -15 Uhr

**3314434 Praxissemester**  
 2 SWS  
 PR - wöch. A. Filler

**3314435 Praxissemester**  
 2 SWS  
 PR - wöch. A. Hoffkamp

**3314436 Praxissemester**  
 2 SWS  
 PR - wöch. NWL  
 (Netzwerklehrer)

**3314437 Praxissemester**  
 2 SWS  
 PR - wöch. NWL  
 (Netzwerklehrer)

**3314438 Praxissemester**  
 2 SWS  
 PR - wöch. W. Schulz

**3314439 Praxissemester**  
 2 SWS  
 PR - wöch. E. Warmuth

## Wahlpflichtmodule

|                 |  |             |                    |       |              |               |                |
|-----------------|--|-------------|--------------------|-------|--------------|---------------|----------------|
| <b>3314406</b>  | <b>Numerische Lineare Algebra</b>            | 2 SWS<br>VL | 10 LP / 5 LP<br>Mo | 13-15 | wöch.        | RUD26, 0310   | C. Tischendorf |
|                 | <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 3</i>  |             |                    |       |              |               |                |
| <b>33144061</b> | <b>Numerische Lineare Algebra</b>            | 2 SWS<br>UE | Mo                 | 15-17 | wöch.        | RUD25, 1.011  | H. Rabus       |
|                 | UE   | Di          | 09-11              | wöch. | RUD25, 3.006 | H. Rabus      |                |
|                 | UE   | Mi          | 11-13              | wöch. | RUD25, 3.006 | H. Rabus      |                |
|                 | <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 3</i>  |             |                    |       |              |               |                |
| <b>33144062</b> | <b>Projektpraktikum I</b>                    | 2 SWS<br>PR | 5 LP<br>Di         | 13-15 | wöch.        | RUD25, 2.207  | H. Rabus       |
|                 | PR   | Mi          | 13-15              | wöch. | RUD25, 2.207 | H. Rabus      |                |
|                 | PR   | Do          | 09-11              | wöch. | RUD25, 2.207 | H. Rabus      |                |
|                 | <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 4</i>  |             |                    |       |              |               |                |
| <b>3314407</b>  | <b>Algebra und Funktionentheorie</b>         | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Mo        | 09-11 | wöch.        | RUD26, 0310   | J. Kramer      |
|                 |  |             | Mi                 | 09-11 | wöch.        | RUD26, 0307   | J. Kramer      |
|                 | <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 4</i>  |             |                    |       |              |               |                |
| <b>33144071</b> | <b>Algebra und Funktionentheorie</b>         | 2 SWS<br>UE | Mo                 | 11-13 | wöch.        | RUD25, 1.011  | B. Jung        |
|                 | UE   | Mi          | 11-13              | wöch. | RUD25, 1.011 | G. De Gaetano |                |
|                 | UE   | Do          | 09-11              | wöch. | RUD25, 1.011 | G. De Gaetano |                |
|                 | <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 4</i>  |             |                    |       |              |               |                |
| <b>3314519</b>  | <b>Differentialgleichungen</b>               | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Mo        | 11-13 | wöch.        | RUD25, 1.012  | L. Recke       |
|                 |  |             | Mi                 | 11-13 | wöch.        | RUD25, 3.008  | L. Recke       |
|                 | <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 14</i> |             |                    |       |              |               |                |
| <b>33145191</b> | <b>Differentialgleichungen</b>               | 2 SWS<br>UE | Mo                 | 13-15 | wöch.        | RUD25, 1.012  | L. Recke       |
|                 | <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i> |             |                    |       |              |               |                |

## Master Studienordnung 2015 (Zweifach Mathematik)

|                 |   |             |             |       |              |             |              |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------|--------------|-------------|--------------|
| <b>3314408</b>  | <b>Stochastik</b>                           | 4 SWS<br>VL | 10 LP<br>Mo | 09-11 | wöch.        | RUD26, 0110 | N. Perkowski |
|                 |   |             | Di          | 09-11 | wöch.        | RUD26, 0307 | N. Perkowski |
|                 | <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |             |             |       |              |             |              |
| <b>33144081</b> | <b>Stochastik</b>                           | 2 SWS<br>UE | Mo          | 11-13 | wöch.        | RUD26, 1304 | N. Perkowski |
|                 | UE  | Di          | 11-13       | wöch. | RUD25, 4.007 | J. Bielagk  |              |
|                 | UE  | Di          | 11-13       | wöch. | RUD26, 1304  | P. Frentrup |              |
|                 | UE  | Mi          | 09-11       | wöch. | RUD26, 1304  | J. Bielagk  |              |
|                 | <i>detaillierte Beschreibung siehe S. 7</i> |             |             |       |              |             |              |



|                |   |  |       |  |                         |
|----------------|---|--|-------|--|-------------------------|
| <b>3314432</b> | <b>Praxissemester: Nachbereitung (Gruppe 1)</b><br>1 SWS<br>B - Block (1)<br>1) 23.09.2016 - 09-14 Uhr 07.10.2016 - 09-14 Uhr 20.02.2017 - 09 -15 Uhr<br><i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i> |  |       |  | L. Fehlinger            |
| <b>3314433</b> | <b>Praxissemester: Nachbereitung (Gruppe 2)</b><br>1 SWS<br>B - Block (1)<br>1) 23.09.2016 - 09-14 Uhr 07.10.2016 - 09-14 Uhr 22.02.2017 - 09 -15 Uhr<br><i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i> |  |       |  | L. Fehlinger            |
| <b>3314434</b> | <b>Praxissemester</b><br>2 SWS<br>PR -<br><i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>  |  | wöch. |  | A. Filler               |
| <b>3314435</b> | <b>Praxissemester</b><br>2 SWS<br>PR -<br><i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>  |  | wöch. |  | A. Hoffkamp             |
| <b>3314436</b> | <b>Praxissemester</b><br>2 SWS<br>PR -<br><i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>  |  | wöch. |  | NWL<br>(Netzwerklehrer) |
| <b>3314437</b> | <b>Praxissemester</b><br>2 SWS<br>PR -<br><i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>  |  | wöch. |  | NWL<br>(Netzwerklehrer) |
| <b>3314438</b> | <b>Praxissemester</b><br>2 SWS<br>PR -<br><i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>  |  | wöch. |  | W. Schulz               |
| <b>3314439</b> | <b>Praxissemester</b><br>2 SWS<br>PR -<br><i>detaillierte Beschreibung siehe S. 15</i>  |  | wöch. |  | E. Warmuth              |

## Forschungsseminare

|                |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| <b>3314472</b> | <b>FS Angewandte Analysis</b><br>2 SWS<br>FS Mo 15-17 wöch. RUD25, 1.114                             |  |  |  | L. Recke   |
| <b>3314474</b> | <b>FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie</b><br>2 SWS<br>FS Mi 16:30-18:00 wöch. RUD25, 1.013 |  |  |  | H. Baum,<br>J. Brüning,<br>K. Mohnke,<br>D. Schüth |
| <b>3314470</b> | <b>FS Algebraische Geometrie</b><br>2 SWS<br>FS Mi 15-17 wöch. RUD25, 2.006                          |  |  |  | G. Farkas,<br>A. Ortega                            |

**3314473 FS Arithmetische Geometrie**  
 2 SWS  
 FS Di 13-15 wöch. RUD25, 3.006 J. Kramer

**3314471 FS Algebraische Zahlentheorie**  
 2 SWS  
 FS Mi 11-13 wöch. RUD25, 2.006 E. Große-Klönne

Voraussetzungen: Lineare Algebra und Analytische Geometrie II; Kenntnisse der Algebra sind wünschenswert

**3314475 FS Nichtlineare Partielle Differentialgleichungen**  
 2 SWS  
 FS Mi 15-17 wöch. A. Mielke,  
 J. Sprekels

**3314476 FS Numerische Mathematik**  
 2 SWS  
 FS Mi 09-11 wöch. RUD25, 3.007 C. Carstensen,  
 M. Schedensack

**3314477 FS Mathematische Modellierung und Numerische Simulation**  
 2 SWS  
 FS Mi 13-15 wöch. RUD25, 2.417 C. Tischendorf

**3314478 FS Mathematische Optimierung**  
 2 SWS  
 FS Mi 15-17 wöch. RUD25, 2.417 M. Hintermüller,  
 C. Schillings

**3314479 FS Mathematische Statistik**  
 2 SWS  
 FS Mi 10:00-12:30 wöch. (1) M. Reiß,  
 V. Spokoiny  
 1) WIAS

**3314480 FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte**  
 2 SWS  
 FS Do 16-19 wöch. RUD25, 1.115 D. Becherer,  
 U. Horst

Inhalt: Vorträge der Teilnehmer und Gäste über aktuelle Forschungsthemen

**3314481 FS Mathematik und Didaktik**  
 2 SWS  
 FS Mo 16-18 wöch. UL 6, 2014A A. Filler,  
 J. Kramer

**3314482 FS Structure of local field theory**  
 2 SWS  
 FS Mo 15-17 wöch. (1) ZGW6, 207 D. Kreimer  
 1) Raum 2'07, IRIS Building, Zum Großen Windkanal 6

Inhalt: Vorträge nationaler und internationaler Gäste zur Mathematischen Physik

**3314483 Berliner Kolloquium Wahrscheinlichkeitstheorie**  
 2 SWS  
 FS Mi 17-19 wöch. RUD25, 1.115 D. Becherer,  
 U. Horst,  
 N. Perkowski,  
 M. Reiß

Inhalt: Vorträge der Teilnehmer und eingeladener Gäste über aktuelle Forschungsthemen



**33145181 Ausgewählte Themen der Algebra (M36) - Algebraische Kurven und die Weil-Vermutung**  
 1 SWS  
 UE Fr 13-15 14tgl. RUD26, 1304 K. Rülling  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*

**3314522 Kollegseminar "Moduli and Automorphic Forms: Arithmetic and Geometric Aspects"**  
 2 SWS  
 SE Mi 11-13 wöch. RUD25, 1.023 N.N.

## Serviceveranstaltungen für andere Institute

**3314485 Mathematik für NaturwissenschaftlerInnen I**  
 3 SWS  
 VL Mo 11-13 wöch. NEW14, 0.06 J. Bielagk  
 Di 13-15 wöch. NEW14, 0.06 J. Bielagk

**33144851 Mathematik für NaturwissenschaftlerInnen I**  
 2 SWS  
 UE Mo 13-15 wöch. NEW14, 1.15 J. Bielagk  
 UE Mo 15-17 wöch. NEW14, 1.02 J. Bielagk  
 UE Di 15-17 wöch. NEW14, 1.15 J. Bielagk  
 UE Do 13-15 wöch. (1) NEW14, 1.12 J. Bielagk  
 1) (Biophysik)

**3314486 Lineare Algebra I (für InformatikerInnen)**  
 4 SWS  
 VL Di 15-17 wöch. RUD26, 0115 B. Gerlach  
 Do 11-13 wöch. RUD26, 0115 B. Gerlach

**33144861 Lineare Algebra I (für InformatikerInnen)**  
 2 SWS  
 UE Mo 13-15 wöch. RUD26, 0313 J. Griepentrog  
 UE Di 11-13 wöch. RUD26, 0307 J. Griepentrog  
 UE Do 15-17 wöch. RUD26, 0313 B. Gerlach  
 UE Fr 11-13 wöch. RUD26, 1305 J. Griepentrog

**3314487 Mathematik für PhysikerInnen I (Analysis)**  
 4 SWS  
 VL Mo 09-11 wöch. NEW14, 0.07 J. Brödel  
 Do 11-13 wöch. NEW14, 0.07 J. Brödel

**33144871 Mathematik für PhysikerInnen I (Analysis)**  
 2 SWS  
 UE Di 15-17 wöch. NEW14, 1.12 C. Wald  
 UE Mi 15-17 wöch. NEW14, 1.09 J. Brödel  
 UE Fr 09-11 wöch. NEW14, 0.07 C. Wald

**3314488 Mathematik für PhysikerInnen III (Analysis)**  
 4 SWS  
 VL Do 13-15 wöch. NEW14, 0.07 L. Recke  
 Fr 13-15 wöch. NEW15, 1.201 L. Recke

|                 |  |       |       |       |              |      |  |
|-----------------|--|-------|-------|-------|--------------|------|--|
| <b>33144881</b> | <b>Mathematik für PhysikerInnen III (Analysis)</b> | 2 SWS |       |       |              |      |  |
|                 | UE   | Mo    | 15-17 | wöch. | NEW14, 1.02  | N.N. |  |
|                 | UE   | Di    | 13-15 | wöch. | NEW15, 2.102 | N.N. |  |
|                 | UE   | Mi    | 15-17 | wöch. | NEW14, 1.15  | N.N. |  |

## Mathematische Schülersgesellschaft

|                |   |       |       |           |               |                             |  |
|----------------|---|-------|-------|-----------|---------------|-----------------------------|--|
| <b>3314489</b> | <b>Klasse 5/6 a,c</b>   | 2 SWS |       |           |               |                             |  |
|                | KU  |       | -     | wöch. (1) |               | E. Teige                    |  |
|                | 1) Ort: KKOS 002  |       |       |           |               |                             |  |
| <b>3314490</b> | <b>Klasse 5/6 b</b>   | 2 SWS |       |           |               |                             |  |
|                | KU  |       | -     | wöch.     |               | E. Teige                    |  |
| <b>3314491</b> | <b>Klasse 5/6 d</b>   | 2 SWS |       |           |               |                             |  |
|                | KU  |       | -     | wöch.     |               | T. Baar,<br>K. Hartenstein  |  |
| <b>3314492</b> | <b>Klasse 7a</b>  | 2 SWS |       |           |               |                             |  |
|                | KU  | Mo    | 16-18 | wöch.     | RUD25, 1.012  | A. Sitte                    |  |
| <b>3314493</b> | <b>Klasse 7b</b>  | 2 SWS |       |           |               |                             |  |
|                | KU  | Do    | 16-18 | wöch.     | RUD25, 1.012  | R. Denkert,<br>K. Schrader  |  |
| <b>3314494</b> | <b>Klasse 7c</b>  | 2 SWS |       |           |               |                             |  |
|                | KU  | Mi    | 16-18 | wöch. (1) |               | J. Kliem                    |  |
|                | 1) Freie Universität Berlin Raum N.N.                         |       |       |           |               |                             |  |
| <b>3314495</b> | <b>Klasse 7d</b>  | 2 SWS |       |           |               |                             |  |
|                | KU  | Do    | 16-18 | wöch.     | DOR 24, 1.307 | N.N.                        |  |
| <b>3314520</b> | <b>Klasse 7e</b>  | 2 SWS |       |           |               |                             |  |
|                | KU  | Do    | 16-18 | wöch.     | DOR 24, 1.404 | S. Korntreff,<br>J. Meister |  |
| <b>3314521</b> | <b>Klasse 7f</b>  | 2 SWS |       |           |               |                             |  |
|                | KU  | Do    | 16-18 | wöch. (1) |               | M. Vermeeren                |  |
|                | 1) Technische Universität Berlin                              |       |       |           |               |                             |  |
| <b>3314500</b> | <b>Klasse 8a</b>  | 2 SWS |       |           |               |                             |  |
|                | KU  | Do    | 16-18 | wöch. (1) |               | L. Ochmann                  |  |
|                | 1) Ort: Technische Universität Berlin, MA-Gebäude, Raum 4.064 |       |       |           |               |                             |  |
| <b>3314497</b> | <b>Klasse 8b</b>  | 2 SWS |       |           |               |                             |  |
|                | KU  | Mo    | 16-18 | wöch. (1) |               | R. Courant,<br>M. Schade    |  |
|                | 1) Ort: PSE Mohrenstrasse 40/41, Raum 219/220                 |       |       |           |               |                             |  |

|                |   |    |       |           |               |                             |
|----------------|---|----|-------|-----------|---------------|-----------------------------|
| <b>3314498</b> | <b>Klasse 8c</b><br>2 SWS<br>KU   | Di | 16-18 | wöch.     | RUD25, 1.114  | A. Prokudina,<br>S. Zahn    |
| <b>3314499</b> | <b>Klasse 8d</b><br>2 SWS<br>KU   |    | -     | wöch.     |               | A. Unger                    |
| <b>3314501</b> | <b>Klasse 9a</b><br>2 SWS<br>KU<br>1) PSE, Raum 0'08  | Di | 16-18 | wöch. (1) |               | H. Thiel                    |
| <b>3314502</b> | <b>Klasse 9b</b><br>2 SWS<br>KU<br>1) Ort: Technische Universität Berlin, MA-Gebäude, Raum MA 545 | Do | 16-18 | wöch. (1) |               | F. Schröder                 |
| <b>3314503</b> | <b>Klasse 9c</b><br>2 SWS<br>KU   | Mi | 16-18 | wöch.     | DOR 24, 1.606 | H. Lawin                    |
| <b>3314504</b> | <b>Klasse 9d</b><br>2 SWS<br>KU   | Mi | 16-18 | wöch.     | RUD25, 3.008  | L. Mann                     |
| <b>3314505</b> | <b>Klasse 9e</b><br>2 SWS<br>KU<br>1) Ort: Technische Universität, MA-Gebäude                     | Mi | 16-18 | wöch. (1) |               | A. Bobenko,<br>Y. Suris     |
| <b>3314506</b> | <b>Klasse 10a</b><br>2 SWS<br>KU  | Do | 16-18 | wöch.     | DOR 24, 1.606 | T. Rohwedder,<br>J. Hesmert |
| <b>3314507</b> | <b>Klasse 10b</b><br>2 SWS<br>KU  | Mi | 17-19 | wöch.     | DOR 24, 1.307 | K.-P. Neuendorf             |
| <b>3314508</b> | <b>Klasse 10c</b><br>2 SWS<br>KU  | Di | 16-18 | wöch.     | RUD25, 4.007  | M. Altmann                  |
| <b>3314509</b> | <b>Klasse 11a</b><br>2 SWS<br>KU  | Do | 16-18 | wöch.     | DOR 24, 1.607 | D. Wagner                   |
| <b>3314510</b> | <b>Klasse 11b</b><br>2 SWS<br>KU  | Do | 16-18 | wöch.     | RUD25, 3.008  | I. Lehmann                  |
| <b>3314511</b> | <b>Klasse 11c</b><br>2 SWS<br>KU  | Mi | 16-18 | wöch.     | RUD25, 4.007  | T. Grell                    |

**3314512**

**Klasse 12a**

2 SWS

KU

Do

16-18

wöch. (1)

A. Filler

1.) Ort: Andreas-Gymnasium, Raum H14

## Personenverzeichnis

| <b>Person</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Altmann, M.</b><br>( Klasse 10c )   | 22           |
| <b>Altmeyer, Randolf</b><br>( Projektpraktikum II (Stochastik) )   | 6            |
| <b>Baar, T.</b><br>( Klasse 5/6 d )  | 21           |
| <b>Baum, Helga</b> , Tel. (030) 2093 1823, baum@mathematik.hu-berlin.de<br>( FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie )                    | 17           |
| <b>Becherer, Dirk</b> , becherer@math.hu-berlin.de<br>( Stochastische Finanzmathematik I (M23) )   | 4            |
| <b>Becherer, Dirk</b> , becherer@math.hu-berlin.de<br>( Stochastische Finanzmathematik I (M23) )   | 4            |
| <b>Becherer, Dirk</b> , becherer@math.hu-berlin.de<br>( Ausgewählte Kapitel der Stochastik und Optimale Kontrolle )                            | 14           |
| <b>Becherer, Dirk</b> , becherer@math.hu-berlin.de<br>( FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte )                            | 18           |
| <b>Becherer, Dirk</b> , becherer@math.hu-berlin.de<br>( Berliner Kolloquium Wahrscheinlichkeitstheorie )                                       | 18           |
| <b>Bielagk, Jana</b><br>( Mathematik für NaturwissenschaftlerInnen I )   | 20           |
| <b>Bielagk, Jana</b><br>( Mathematik für NaturwissenschaftlerInnen I )   | 20           |
| <b>Bobenko, Alexander</b><br>( Klasse 9e )   | 22           |
| <b>Bodnar, Olha</b><br>( Methoden der Statistik (M25) )  | 4            |
| <b>Bodnar, Olha</b><br>( Methoden der Statistik (M25) )  | 4            |
| <b>Brödel, Johannes</b><br>( Mathematik für PhysikerInnen I (Analysis) )   | 20           |
| <b>Brödel, Johannes</b><br>( Mathematik für PhysikerInnen I (Analysis) )   | 20           |
| <b>Brüning, Jochen</b> , Tel. 2093-2563<br>( FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie )  | 17           |
| <b>Carstensen, Carsten</b> , cc@math.hu-berlin.de<br>( FS Numerische Mathematik )  | 18           |
| <b>Courant, R.</b><br>( Klasse 8b )  | 22           |
| <b>Denkert, R</b><br>( Klasse 7b )   | 21           |
| <b>Farkas, Gavril</b> , farkas@math.hu-berlin.de<br>( Lineare Algebra und Analytische Geometrie I* )   | 3            |
| <b>Farkas, Gavril</b> , farkas@math.hu-berlin.de<br>( Lineare Algebra und Analytische Geometrie I* )   | 3            |
| <b>Farkas, Gavril</b> , farkas@math.hu-berlin.de<br>( FS Algebraische Geometrie )  | 17           |
| <b>Fehlinger, Luise</b> , Tel. (030) 2093-5857, fehlingl@math.hu-berlin.de<br>( Geometrie / Elementargeometrie )                               | 7            |
| <b>Fehlinger, Luise</b> , Tel. (030) 2093-5857, fehlingl@math.hu-berlin.de<br>( Geometrie / Elementargeometrie )                               | 7            |
| <b>Fehlinger, Luise</b> , Tel. (030) 2093-5857, fehlingl@math.hu-berlin.de<br>( Praxissemester: Nachbereitung (Gruppe 1) )                     | 15           |
| <b>Fehlinger, Luise</b> , Tel. (030) 2093-5857, fehlingl@math.hu-berlin.de<br>( Praxissemester: Nachbereitung (Gruppe 2) )                     | 15           |
| <b>Filler, Andreas</b> , Tel. (030) 2093 5870, filler@math.hu-berlin.de<br>( Einführung in die Mathematikdidaktik und Didaktik der Geometrie ) | 7            |
| <b>Filler, Andreas</b> , Tel. (030) 2093 5870, filler@math.hu-berlin.de<br>( Einführung in die Mathematikdidaktik und Didaktik der Geometrie ) | 7            |
| <b>Filler, Andreas</b> , Tel. (030) 2093 5870, filler@math.hu-berlin.de<br>( Praxissemester )  | 15           |
| <b>Filler, Andreas</b> , Tel. (030) 2093 5870, filler@math.hu-berlin.de<br>( FS Mathematik und Didaktik )                                      | 18           |








| <b>Person</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| Filler, Andreas, Tel. (030) 2093 5870, filler@math.hu-berlin.de<br>( Klasse 12a )  | 23           |
| Gerlach, Bernhard, gerlach@math.hu-berlin.de<br>( Stochastische Methoden )   | 14           |
| Gerlach, Bernhard, gerlach@math.hu-berlin.de<br>( Lineare Algebra I (für InformatikerInnen) )  | 20           |
| Gerlach, Bernhard, gerlach@math.hu-berlin.de<br>( Lineare Algebra I (für InformatikerInnen) )  | 20           |
| Gounelas, Frank, gounelas@math.hu-berlin.de<br>( Algebraische Geometrie II (M16) )   | 12           |
| Gounelas, Frank, gounelas@math.hu-berlin.de<br>( Algebraische Geometrie II (M16) )   | 12           |
| Grell, Thomas<br>( Klasse 11c )  | 22           |
| Griepentrog, Jens<br>( Funktionalanalysis (M17) )  | 5            |
| Griepentrog, Jens<br>( Funktionalanalysis (M17) )  | 5            |
| Große-Klönne, Elmar, gkloenne@math.hu-berlin.de<br>( FS Algebraische Zahlentheorie )   | 18           |
| Hartenstein, K.<br>( Klasse 5/6 d )  | 21           |
| Heinemann, C.<br>( Ausgewählte Themen der Optimierung (M23) - Konvexe Analysis )   | 12           |
| Heinemann, C.<br>( Ausgewählte Themen der Optimierung (M23) - Konvexe Analysis )   | 12           |
| Hesmert, J<br>( Klasse 10a )   | 22           |
| Hintermüller, Michael, hint@math.hu-berlin.de<br>( Nichtlineare Optimierung (M19) )  | 4            |
| Hintermüller, Michael, hint@math.hu-berlin.de<br>( FS Mathematische Optimierung )  | 18           |
| Hoffkamp, Andrea, hoffkamp@math.hu-berlin.de<br>( Praxissemester )   | 15           |
| Horst, Ulrich, horst@math.hu-berlin.de<br>( FS Stochastische Analysis und Stochastik der Finanzmärkte )  | 18           |
| Horst, Ulrich, horst@math.hu-berlin.de<br>( Berliner Kolloquium Wahrscheinlichkeitstheorie )   | 18           |
| Kliem, J<br>( Klasse 7c )  | 21           |
| Kmit, Irina<br>( Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Bifurcation Theory and applications )   | 13           |
| Kmit, Irina<br>( Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Bifurcation Theory and applications )   | 13           |
| Korntreff, S<br>( Klasse 7e )  | 21           |
| Kramer, Jürg, kramer@math.hu-berlin.de<br>( Algebra und Funktionentheorie )  | 4            |
| Kramer, Jürg, kramer@math.hu-berlin.de<br>( Algebra und Funktionentheorie )  | 4            |
| Kramer, Jürg, kramer@math.hu-berlin.de<br>( FS Arithmetische Geometrie )   | 18           |
| Kramer, Jürg, kramer@math.hu-berlin.de<br>( FS Mathematik und Didaktik )   | 18           |
| Kreher, Dörte<br>( Ausgewählte Themen der Stochastik (M27) - Random Graphs )   | 12           |
| Kreher, Dörte<br>( Ausgewählte Themen der Stochastik (M27) - Random Graphs )   | 12           |
| Kreimer, Dirk, Tel. (030) 2093 3979, kreimer@math.hu-berlin.de<br>( Hopf-Algebren: Renormierung und die Renormierungsgruppe (M34) )  | 13           |
| Kreimer, Dirk, Tel. (030) 2093 3979, kreimer@math.hu-berlin.de<br>( Hopf-Algebren: Renormierung und die Renormierungsgruppe (M34) )  | 13           |
| Kreimer, Dirk, Tel. (030) 2093 3979, kreimer@math.hu-berlin.de<br>( Analysis: Feynman Diagrams and the S-Matrix (with aspects of Gauge Theory and Dyson-Schwinger equations) ) | 14           |

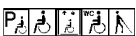
| <b>Person</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Kreimer, Dirk, Tel. (030) 2093 3979, kreimer@math.hu-berlin.de<br>( FS Structure of local field theory )              | 18           |
| Lawin, Heike<br>( Klasse 9c )   | 22           |
| Lehmann, Ingmar<br>( Klasse 11b )   | 22           |
| Mann, L.<br>( Klasse 9d )   | 22           |
| Mayer, Jacques, jmayer@mathematik.hu-berlin.de<br>( Berufsbezogenes Fachseminar - Mathematisches Vertiefungsseminar ) | 7            |
| Meister, J<br>( Klasse 7e )   | 21           |
| Mielke, Alexander, mielke@wias-berlin.de<br>( Analysis I* )   | 3            |
| Mielke, Alexander, mielke@wias-berlin.de<br>( Analysis I* )   | 3            |
| Mielke, Alexander, mielke@wias-berlin.de<br>( FS Nichtlineare Partielle Differentialgleichungen )                     | 18           |
| Mohnke, Klaus, Tel. (030) 2093 1814, mohnke@math.hu-berlin.de<br>( Analysis III )                                     | 3            |
| Mohnke, Klaus, Tel. (030) 2093 1814, mohnke@math.hu-berlin.de<br>( Analysis III )                                     | 3            |
| Mohnke, Klaus, Tel. (030) 2093 1814, mohnke@math.hu-berlin.de<br>( Topologie II (M14) )                               | 12           |
| Mohnke, Klaus, Tel. (030) 2093 1814, mohnke@math.hu-berlin.de<br>( Topologie II (M14) )                               | 12           |
| Mohnke, Klaus, Tel. (030) 2093 1814, mohnke@math.hu-berlin.de<br>( Symplektische Geometrie )                          | 14           |
| Mohnke, Klaus, Tel. (030) 2093 1814, mohnke@math.hu-berlin.de<br>( FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie )     | 17           |
| Neuendorf, Klaus-Peter<br>( Klasse 10b )  | 22           |
| NWL (Netzwerklehrer),<br>( Praxissemester )   | 15           |
| NWL (Netzwerklehrer),<br>( Praxissemester )   | 15           |
| Ochmann, L.<br>( Klasse 8a )  | 21           |
| Ortega, Angela<br>( FS Algebraische Geometrie )   | 17           |
| Perkowski, Nicolas, perkowsk@math.hu-berlin.de<br>( Stochastik )  | 7            |
| Perkowski, Nicolas, perkowsk@math.hu-berlin.de<br>( Stochastik )  | 7            |
| Perkowski, Nicolas, perkowsk@math.hu-berlin.de<br>( Berliner Kolloquium Wahrscheinlichkeitstheorie )                  | 18           |
| Prokudina, A.<br>( Klasse 8c )  | 22           |
| Puhle, Christof, Tel. 2093 1436<br>( Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Einführung in die Relativitätstheorie )  | 13           |
| Puhle, Christof, Tel. 2093 1436<br>( Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Einführung in die Relativitätstheorie )  | 13           |
| Puttkammer, Sophie<br>( Projektpraktikum II (Numerik) )   | 6            |
| Puttkammer, Sophie<br>( Projektpraktikum II (Partielle Differentialgleichungen) )                                     | 6            |
| Rabus, Hella, rabus@math.hu-berlin.de<br>( Projektpraktikum I )   | 4            |
| Recke, Lutz, recke@math.hu-berlin.de<br>( Differentialgleichungen )   | 14           |
| Recke, Lutz, recke@math.hu-berlin.de<br>( Differentialgleichungen )   | 15           |
| Recke, Lutz, recke@math.hu-berlin.de<br>( FS Angewandte Analysis )  | 17           |

| <b>Person</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| <b>Recke, Lutz</b> , recke@math.hu-berlin.de<br>( Mathematik für PhysikerInnen III (Analysis) )   | 20           |
| <b>Recke, Lutz</b> , recke@math.hu-berlin.de<br>( Mathematik für PhysikerInnen III (Analysis) )   | 21           |
| <b>Reiß, Markus</b> , mreiss@math.hu-berlin.de<br>( Stochastik II (M24) )   | 4            |
| <b>Reiß, Markus</b> , mreiss@math.hu-berlin.de<br>( Stochastik II (M24) )   | 4            |
| <b>Reiß, Markus</b> , mreiss@math.hu-berlin.de<br>( Einführung in die nichtparametrische Statistik )                                    | 5            |
| <b>Reiß, Markus</b> , mreiss@math.hu-berlin.de<br>( Ausgewählte Kapitel der Statistik und Stochastik )                                  | 14           |
| <b>Reiß, Markus</b> , mreiss@math.hu-berlin.de<br>( FS Mathematische Statistik )  | 18           |
| <b>Reiß, Markus</b> , mreiss@math.hu-berlin.de<br>( Berliner Kolloquium Wahrscheinlichkeitstheorie )                                    | 18           |
| <b>Rohwedder, Thorsten</b> , Tel. (030) 2093-5814, rohwedder@math.hu-berlin.de<br>( Klasse 10a )  | 22           |
| <b>Rüling, Kay</b> , kay.ruelling@fu-berlin.de<br>( Algebra II (M15) )  | 5            |
| <b>Rüling, Kay</b> , kay.ruelling@fu-berlin.de<br>( Algebra II (M15) )  | 5            |
| <b>Rüling, Kay</b> , kay.ruelling@fu-berlin.de<br>( Ausgewählte Themen der Algebra (M36) - Algebraische Kurven und die Weil-Vermutung ) | 13           |
| <b>Rüling, Kay</b> , kay.ruelling@fu-berlin.de<br>( Ausgewählte Themen der Algebra (M36) - Algebraische Kurven und die Weil-Vermutung ) | 13           |
| <b>Schade, M.</b><br>( Klasse 8b )  | 22           |
| <b>Schedensack, Mira</b> , schedens@math.hu-berlin.de<br>( Numerik partieller Differentialgleichungen (M22) )                           | 5            |
| <b>Schedensack, Mira</b> , schedens@math.hu-berlin.de<br>( Numerik partieller Differentialgleichungen (M22) )                           | 5            |
| <b>Schedensack, Mira</b> , schedens@math.hu-berlin.de<br>( FS Numerische Mathematik )   | 18           |
| <b>Schillings, Claudia</b><br>( Lineare Algebra und Analytische Geometrie I )   | 6            |
| <b>Schillings, Claudia</b><br>( Lineare Algebra und Analytische Geometrie I )   | 6            |
| <b>Schillings, Claudia</b><br>( Bayesian Inverse Problems )   | 14           |
| <b>Schillings, Claudia</b><br>( FS Mathematische Optimierung )  | 18           |
| <b>Schrader, K</b><br>( Klasse 7b )   | 21           |
| <b>Schröder, F.</b><br>( Klasse 9b )  | 22           |
| <b>Schulz, Wolfgang</b><br>( Praxissemester )   | 15           |
| <b>Schüth, Dorothee</b> , schueth@math.hu-berlin.de<br>( Analysis I )   | 6            |
| <b>Schüth, Dorothee</b> , schueth@math.hu-berlin.de<br>( Analysis I )   | 7            |
| <b>Schüth, Dorothee</b> , schueth@math.hu-berlin.de<br>( FS Geometrische Analysis und Spektraltheorie )                                 | 17           |
| <b>Sitte, A.</b><br>( Klasse 7a )   | 21           |
| <b>Spokoiny, Vladimir</b> , Spokoiny@wias-berlin.de<br>( Modern Methods in Applied Stochastic and Nonparametric Statistics )            | 14           |
| <b>Spokoiny, Vladimir</b> , Spokoiny@wias-berlin.de<br>( FS Mathematische Statistik )   | 18           |
| <b>Sprekels, Jürgen</b> , sprekels@wias-berlin.de<br>( FS Nichtlineare Partielle Differentialgleichungen )                              | 18           |
| <b>Staudacher, Matthias</b> , matthias@mathematik.hu-berlin.de<br>( Einführung in die Quantenfeldtheorie (M32) )                        | 13           |

| <b>Person</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Staudacher, Matthias</b> , matthias@mathematik.hu-berlin.de<br>( Einführung in die Quantenfeldtheorie (M32) )                                   | 13           |
| <b>Stephan, H.</b><br>( Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Funktionalanalytische Methoden in der klassischen Physik )                         | 13           |
| <b>Stephan, H.</b><br>( Spezielle Themen der Mathematik (M39) - Funktionalanalytische Methoden in der klassischen Physik )                         | 13           |
| <b>Suris, Y.</b><br>( Klasse 9e )  | 22           |
| <b>Teige, E.</b><br>( Klasse 5/6 a,c )   | 21           |
| <b>Teige, E.</b><br>( Klasse 5/6 b )   | 21           |
| <b>Thiel, Hermann</b><br>( Klasse 9a )   | 22           |
| <b>Thomas, Marita</b><br>( Evolutionary Gamma-convergence in continuum mechanics )   | 14           |
| <b>Tischendorf, Caren</b> , caren@math.hu-berlin.de<br>( Numerische Lineare Algebra )  | 3            |
| <b>Tischendorf, Caren</b> , caren@math.hu-berlin.de<br>( Numerische Lineare Algebra )  | 3            |
| <b>Tischendorf, Caren</b> , caren@math.hu-berlin.de<br>( Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (M21) )                                      | 5            |
| <b>Tischendorf, Caren</b> , caren@math.hu-berlin.de<br>( Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (M21) )                                      | 5            |
| <b>Tischendorf, Caren</b> , caren@math.hu-berlin.de<br>( FS Mathematische Modellierung und Numerische Simulation )                                 | 18           |
| <b>Unger, A.</b><br>( Klasse 8d )  | 22           |
| <b>Vermeeren, Mats</b><br>( Klasse 7f )  | 21           |
| <b>Viazovska, Maryna</b> , viazovsm@math.hu-berlin.de<br>( Ausgewählte Themen der Differentialgeometrie (M13) - Riemannian Surfaces )              | 11           |
| <b>Viazovska, Maryna</b> , viazovsm@math.hu-berlin.de<br>( Ausgewählte Themen der Differentialgeometrie (M13) - Riemannian Surfaces )              | 11           |
| <b>Wagner, D.</b><br>( Klasse 11a )  | 22           |
| <b>Wahl, Martin</b> , martin.wahl@math.hu-berlin.de<br>( Ausgewählte Themen der Stochastik (M27) - Themen des statistischen maschinellen Lernens ) | 12           |
| <b>Wahl, Martin</b> , martin.wahl@math.hu-berlin.de<br>( Ausgewählte Themen der Stochastik (M27) - Themen des statistischen maschinellen Lernens ) | 12           |
| <b>Warmuth, Elke</b> , warmuth@math.hu-berlin.de<br>( Praxissemester )   | 15           |
| <b>Wendl, Chris</b><br>( Differentialgeometrie I (M13) )   | 5            |
| <b>Wendl, Chris</b><br>( Differentialgeometrie I (M13) )   | 5            |
| <b>Wendl, Chris</b><br>( Das h-Prinzip )   | 5            |
| <b>Wendl, Chris</b><br>( Symplektische Geometrie )   | 14           |
| <b>Zahn, S.</b><br>( Klasse 8c )   | 22           |

## Gebäudeverzeichnis

-  Zugang für Rollstuhlfahrer  
(Zugang ebenerdig oder Rampe mit maximal 8 % Steigung, Türbreite mindestens 80 cm)
-  Rollstuhlgerechter Aufzug  
(Fahrkorb mindestens 110 cm breit und 140 cm tief, Türbreite mindestens 80 cm, Bedienelemente höchstens 110 cm hoch)
-  WC für Rollstuhlfahrer  
(Zugang ebenerdig, Türbreite mindestens 80 cm, WC-Becken mindestens rechts oder links anfahrbar, Haltegriffe rechts und/oder links klappbar)
-  Einrichtungen für Blinde  
(z. B. tastbare Orientierungstafeln, Raumnummern und Etagenangaben, Etagenansagen in Aufzügen, mobiles Blindenleitsystem)
-  Ausgewiesener Behindertenparkplatz

| Kürzel | Zugang  | Straße / Ort           | Objektbezeichnung                   |
|--------|---|------------------------|-------------------------------------|
| DOR 24 |   | Dorotheenstraße 24     | Universitätsgebäude am Hegelplatz   |
| NEW14  |   | Newtonstraße 14        | Walter-Nernst-Haus (LCP)            |
| NEW15  |   | Newtonstraße 15        | Lise-Meitner-Haus                   |
| RUD25  |   | Rudower Chaussee 25    | Johann von Neumann-Haus             |
| RUD26  |   | Rudower Chaussee 26    | Erwin Schrödinger-Zentrum / Modul 1 |
| UL 6   |  | Unter den Linden 6     | Universitäts-Hauptgebäude           |
| ZGW6   |   | Zum Großen Windkanal 6 | Gebäude                             |

## Veranstaltungsartenverzeichnis

|    |                    |
|----|--------------------|
| B  | Blockveranstaltung |
| FS | Forschungsseminar  |
| KU | Kurs               |
| PR | Praktikum          |
| RV | Ringvorlesung      |
| SE | Seminar            |
| TU | Tutorium           |
| UE | Übung              |
| VL | Vorlesung          |