

**Veranstungsverzeichnis des Instituts für Mathematik und Informatik  
Wintersemester 2017 / 18**

**Bachelorstudiengang Mathematik mit Informatik**

Di / Do 5501001	<b>Analysis I</b> (Vorlesung) Ines Kath, 4st, ab 1. Sem, Di 12-14 SR 1, Do 12-14 SR 1
Mo 14-16 5501003	Analysis I (Übung) Mathias Fischer, 2st, SR 5
Mi 12-14 5501000	Analysis I (Tutorium) Christian Becker, 2st, SR 4
Mi / Do 5501009	<b>Lineare Algebra und analytische Geometrie I</b> (Vorlesung) Konrad Waldorf, 4st, ab 1. Sem, Mi 8-10 SR 1, Do 8-10 SR 1
Mo 12-14 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung) Malte Kunath, 2st, SR 5
Di 8-10 5501010	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Tutorium) Christian Becker, 2st, SR 3
Di / Mi 5502001	<b>Algorithmen und Programmierung I</b> (Vorlesung) Marc Ebner, 4st, ab 1. Sem, Di 10-12 R 114, Mi 16-18 R 114
Fr 8-10 5502003	Algorithmen und Programmierung I (Übung) Holger Irrgang, 2st, RTK
Do 16-18 5502000	Algorithmen und Programmierung I (Tutorium) Jan Oldenburg, 2st, RTK
Di 16-18 5502701	<b>Einführung in die Informatik</b> (Vorlesung) Marc Ebner, 2st, ab 1. Sem, HS 5 Audimax
Mi 10-12 5502703	Einführung in die Informatik (Übung) Holger Irrgang, 2st, RTK
Mi / Do 5501005	<b>Algebra I</b> (Vorlesung) Malte Gerhold, 4st, ab 3. Sem, Mi 12-14 SR 1, Do 14-16 SR 1
Fr 10-12 5501007	Algebra I (Übung) Philipp Varso, 2st, SR 1
Mi 8-10 5501023	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen</b> (Vorlesung) Felipe Leitner, 2st, ab 3. Sem, SR 4
Di 8-10 5501025	Gewöhnliche Differentialgleichungen (Übung) Felipe Leitner, 1st, SR 4 (14tägig)

Mo / Di 5501017	<b>Stochastik</b> (Vorlesung) Volkmar Liebscher, 4st, ab 3. Sem, Mo 10-12 SR 4, Di 12-14 SR 4
Mi 14-16 5501019	Stochastik (Übung) Katrín Wagels, 2st, SR 4
Mo / Do 5502005	<b>Praxis des Programmierens</b> (Vorlesung) Holger Irrgang, 4st, ab 3. Sem, Mo 8-10 RTK, Do 10-12 RTK
Di 14-16 5502007	Praxis des Programmierens (Übung) Katharina Hoff, 2st, RTK
Mi 12-14 5501107	<b>Numerik-Grundpraktikum</b> (Vorlesung) Bernd Kugelmann, 2st, ab 5. Sem, SR 5
Fr 10-12 5501109	Numerik-Grundpraktikum (Übung) Johann Jakob Preuß, 2st, SR 4
Di / Do 5501101	<b>Datenstrukturen und effiziente Algorithmen</b> (Vorlesung) Mario Stanke, 4st, ab 5. Sem, Di 10-12 SR 2, Do 16-18 SR 2
Mo 12-14 5501103	Datenstrukturen und effiziente Algorithmen (Übung) Nikolai Nøjaard, 2st, RTK
<b>Seminare</b>	siehe Masterstudiengänge (Weitere Seminare siehe auch Forschungsseminare)

## **Bachelorstudiengang Mathematik**

Di / Do 5501001	<b>Analysis I</b> (Vorlesung) Ines Kath, 4st, ab 1. Sem, Di 12-14 SR 1, Do 12-14 SR 1
Mo 14-16 5501003	Analysis I (Übung) Mathias Fischer, 2st, SR 5
Mi 12-14 5501000	Analysis I (Tutorium) Christian Becker, 2st, SR 4
Mi / Do 5501009	<b>Lineare Algebra und analytische Geometrie I</b> (Vorlesung) Konrad Waldorf, 4st, ab 1. Sem, Mi 8-10 SR 1, Do 8-10 SR 1
Mo 12-14 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung) Malte Kunath, 2st, SR 5
Di 8-10 5501010	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Tutorium) Christian Becker, 2st, SR 3

Di / Mi 5502001	<b>Algorithmen und Programmierung I</b> (Vorlesung) Marc Ebner, 4st, ab 1. Sem, Di 10-12 R 114, Mi 16-18 R 114
Fr 8-10 5502003	Algorithmen und Programmierung I (Übung) Holger Irrgang, 2st, RTK
Do 16-18 5502000	Algorithmen und Programmierung I (Tutorium) Jan Oldenburg, 2st, RTK
Mi 8-10 5501023	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen</b> (Vorlesung) Felipe Leitner, 2st, ab 3. Sem, SR 4
Di 8-10 5501025	Gewöhnliche Differentialgleichungen (Übung) Felipe Leitner, 1st, SR 4 (14tägig)

### **Bachelorstudiengang Biomathematik**

Di / Do 5501001	<b>Analysis I</b> (Vorlesung) Ines Kath, 4st, ab 1. Sem, Di 12-14 SR 1, Do 12-14 SR 1
Mo 10-12 5501003	Analysis I (Übung) Mathias Fischer, 2st, SR 5
Mi 12-14 5501000	Analysis I (Tutorium) Christian Becker, 2st, SR 4
Mi / Do 5501009	<b>Lineare Algebra und analytische Geometrie I</b> (Vorlesung) Konrad Waldorf, 4st, ab 1. Sem, Mi 8-10 SR 1, Do 8-10 SR 1
Mo 14-16 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung) Christian Becker, 2st, SR 2
Di 8-10 5501010	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Tutorium) Christian Becker, 2st, SR 3
Di / Mi 5502001	<b>Algorithmen und Programmierung I</b> (Vorlesung) Marc Ebner, 4st, ab 1. Sem, Di 10-12 R 114, Mi 16-18 R 114
Fr 8-10 5502003	Algorithmen und Programmierung I (Übung) Holger Irrgang, 2st, RTK
Do 16-18 5502000	Algorithmen und Programmierung I (Tutorium) Jan Oldenburg, 2st, RTK
Mi 10-12 5104001	<b>Cytologie</b> (statt Allgemeiner Biologie) (Vorlesung) Steffen Harzsch, 2st, ab 1. Sem, HS Kinderklinik Loitzer Straße 26
Mi 8-10 5501023	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen</b> (Vorlesung) Felipe Leitner, 2st, ab 3. Sem, SR 4

Di 8-10 5501025	Gewöhnliche Differentialgleichungen (Übung) Felipe Leitner, 1st, SR 4 (14tägig)
Mo / Di 5501017	<b>Stochastik</b> (Vorlesung) Volkmar Liebscher, 4st, ab 3. Sem, Mo 10-12 SR 4, Di 12-14 SR 4
Mi 14-16 5501019	Stochastik (Übung) Katrín Wagels, 2st, SR 4
Mi 12-14 5501065	<b>Genomanalyse</b> (Vorlesung) Mario Stanke, 2st, ab 3. Sem, SR 2
Fr 10-12 5501067	Genomanalyse (Übung) Yangjing Long, 2st, RTK
Do 5200121	<b>Allgemeine und anorganische Chemie</b> (Vorlesung) Carola Schulzke, 3st, ab 3. Sem, Do 8-9, 13-15 HS I Biochemie
Mo / Fr 5102028	<b>Molekulare Genetik und Genomik</b> (Vorlesung) Sven Hammerschmidt, 4st, Mo 13-15, Fr 8-10, HS Ost
Mo / Do 5502005	<b>Praxis des Programmierens</b> (Vorlesung) Holger Irrgang, 4st, ab 5. Sem, Mo 8-10 RTK, Do 10-12 RTK
Di 14-16 5502007	Praxis des Programmierens (Übung) Katharina Hoff, 2st, RTK
Mo 10-12 5501091	<b>Statistisches Praktikum</b> (Praktikum) Saskia Schirmer, 2st, ab 5. Sem, SR 3
Mi 10-12 3103021	<b>Biometrie</b> (Vorlesung) Lars Kaderali, 2st, ab 5. Sem, SR 1
Do 14-16 3103023	Biometrie (Übung) Lars Kaderali, 2st, (1 Gruppe), Do 14-16, RTK
Di / Do 5104006	<b>Einführung in die Physiologie der Tiere und des Menschen</b> (Vorlesung) Jan-Peter Hildebrandt, 4st, ab 5. Sem, Di 10-12, Do 8-10, HS Kinderklinik Loitzer Straße 26
Di 16-18 5061199	<b>Wirkstoffdesign</b> (Vorlesung) Patrick Bednarski, 2st, ab 5. Sem, HS Pharmazie
<b>Seminare</b>	siehe Masterstudiengänge (Weitere Seminare siehe auch Forschungsseminare)

## Lehramtsstudiengang Mathematik

Di / Do 5501001	<b>Analysis I</b> (Vorlesung) Ines Kath, 4st, ab 3. Sem, Di 12-14 SR 1, Do 12-14 SR 1
Mo 16-18 5501003	Analysis I (Übung) Christian Becker, 2st, SR 3
Mi 12-14 5501000	Analysis I (Tutorium) Christian Becker, 2st, SR 4
Mi / Do 5501009	<b>Lineare Algebra und analytische Geometrie I</b> (Vorlesung) Konrad Waldorf, 4st, ab 1. Sem, Mi 8-10 SR 1, Do 8-10 SR 1
Mo 12-14 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung) Malte Wellnitz, 2st, SR 3
Di 8-10 5501010	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Tutorium) Christian Becker, 2st, SR 3
Di 16-18 5502701	<b>Einführung in die Informatik</b> (Vorlesung) Marc Ebner, 2st, ab 1. Sem, HS 5 Audimax
Di / Mi 5502703	Einführung in die Informatik (Übung) Di 8-10, 10-12, 12-14, Mi 8-10, 10-12 Holger Irrgang (vorrangig Biomathematik), 12-14, alle im RTK Die Studierenden können selbständig entscheiden, an welcher dieser Übungsgruppen sie teilnehmen.
Mo 8-10 5501069	<b>Mathematikdidaktik</b> (Vorlesung) Malte Wellnitz, 2st, ab 3. Sem, SR 2
Do 10-12 5501071	Mathematikdidaktik (Übung) Malte Wellnitz, 2st, SR2
n.V. 5502241	<b>Mathematik für Lehramtsstudenten</b> (Seminar/Proseminar) Malte Wellnitz, 2st,
Mi / Do 5501070	<b>Schülerakademie</b> Malte Wellnitz, 2st, ab 3. Sem, Gruppe1: Mi 14-16 SR 3, Gruppe2: Do 14-16 SR 3
n.V. 5502243	<b>Begleitung der Schülerakademie</b> (Seminar/Proseminar) Malte Wellnitz, 2st, auch für BMI, Ma, BioMa

## Masterstudiengang Mathematik / Biomathematik

### Modulkatalog Analysis / Optimierung

Mo / Do      **Differentialgleichungen in der Biologie** (Vorlesung)  
5501125      Roland Pulch, 3st, Mo 8-10 SR 3 (14tägig), Do 14-16 SR 5

Mo 8-10      Differentialgleichungen in der Biologie (Übung)  
5501127      Roland Pulch, 1st, SR 3 (14tägig)

Mo / Di      **Maß- und Integrationstheorie** (Vorlesung)  
5501121      Michael Schürmann, 4st, Mo 12-14 SR 2, Di 14-16 SR 2

Do 12-14      Maß- und Integrationstheorie (Übung)  
5501123      Felipe Leitner, 2st, SR 2

Di / Do      **Numerik II** (Vorlesung)  
5501013      Roland Pulch, 4st, Di 10-12 SR 3, Do 10-12 SR 3

Fr 10-12      Numerik II (Übung)  
5501015      Florian Perner, 2st, SR 3

Mo / Di      **Nichtlineare Optimierung** (Vorlesung)  
5501155      Bernd Kugelman, 4st, Mo 12-14 SR 4, Di 12-14 SR 3

Di / Mi      **Partielle Differentialgleichungen** (Vorlesung)  
5501505      Ines Kath, 3st, Di 8-10 SR 5 (14tägig), Mi 10-12 SR 5

Di 8-10      Partielle Differentialgleichungen (Übung)  
5501507      Ines Kath, 1st, SR 5 (14tägig)

### Spezialvorlesungen

Mo 8-10      **Numerische Methoden der Optimalsteuerung** (Vorlesung)  
5502221      Bernd Kugelman, 2st, ab 5. Sem, SR 5

### Seminare

Di 16-18      **Interpolationsverfahren** (Seminar, Proseminar)  
5502235      Roland Pulch, 2st, ab 3. Sem, SR 2

Mo 14-16      **Superlineare Algebra und Supergeometrie** (Seminar, Proseminar)  
5502237      Konrad Waldorf, 2st, ab 3. Sem., SR 3

Di 10-12      **Algebraische Methoden der Analysis** (Seminar für Master Mathematik)  
5502239      Konrad Waldorf, 2st, R 5.08

## Modulkatalog Diskrete Mathematik / Algorithmik / Algebra

- Mo 10-12     **Molekulare Evolution** (Vorlesung)  
5501113     Mario Stanke, 2st, SR 2
- Di 8-10       Molekulare Evolution (Übung)  
5501115     Yangjing Long, 2st, SR 2
- Di / Do       **Codierungstheorie** (Vorlesung)  
5501105     Mareike Fischer, 4st, Di 10-12 SR 4, Do 10-12 SR 4
- Mi / Do       **Graphentheorie** (Vorlesung)  
5501151     Marc Hellmuth, 3st, Mi 12-14 SR 3 (14tägig), Do 12-14 SR 4
- Mi 12-14     Graphentheorie (Übung)  
5501153     Marc Hellmuth., 1st, SR 3 (14tägig)
- Mi / Fr       **Mathematische Logik** (Vorlesung)  
5501162     Christine Gaßner, 4st, Mi 10-12 SR 4, Fr 10-12 SR 4

## Spezialvorlesungen

- Di 14-16     **Virtuelle Realität** (Vorlesung)  
5502217     Marc Ebner, 2st, ab 5. Sem, R 114

## Seminare

- Fr 12-14     **Phylogenetische Netzwerke** (Seminar, Proseminar)  
5502231     Mareike Fischer, 2st, ab 3. Sem, SR 4
- Fr 14.30-16   **Berechenbarkeit und Komplexität** (Seminar, Proseminar)  
5502233     Christine Gaßner, 2st, ab 3. Sem, SR 5

## Modulkatalog Stochastik / Statistik

- Di / Fr       **Finanz- und Versicherungsmathematik** (Vorlesung)  
5501131     Martin Wendler, 3st, Di 12-14 SR 5, Fr 8-10 SR 5 (14tägig)
- Fr 8-10       Finanz- und Versicherungsmathematik (Übung)  
5501133     Michael Paprocki, 1st, SR 5 (14tägig)
- Mo / Do       **Multivariate Statistik** (Vorlesung)  
5501141     Volkmar Liebscher, 4st, Mo 14-16 SR 4, Do 14-16 SR 4
- Mi 14-16     Multivariate Statistik (Übung)  
5501143     Elisa Kasbohm, 2st, SR 5

Mi / Do      **Wahrscheinlichkeitstheorie** (Vorlesung)  
5501135      Michael Schürmann, 4st, Mi 8-10 SR 5, Do 8-10 SR 5

Mo 8-10      Wahrscheinlichkeitstheorie (Übung)  
5501137      Monika Malczak, 2st, SR 4

### Spezialvorlesungen

Mi 16-18      **Auswertung OMICs basierter Microarray Daten** (Vorlesung)  
5502223      Alexander Teumer, 2st, ab 5. Sem, SR 1

Mo 16-18      **Nichtkommutative stochastische Unabhängigkeit** (Vorlesung)  
5502219      Michael Schürmann, 2st, ab 5. Sem, SR 5

### Bachelorstudiengang Physik

Di / Do      **Analysis I** (Vorlesung)  
5501001      Ines Kath, 4st, ab 1. Sem, Di 12-14 SR 1, Do 12-14 SR 1

Mo 14-16      Analysis I (Übung)  
5501003      Felipe Leitner, 2st, SR 1

Mi 12-14      Analysis I (Tutorium)  
5501000      Christian Becker, 2st, SR 3

Mi / Do      **Lineare Algebra und analytische Geometrie I** (Vorlesung)  
5501009      Konrad Waldorf, 4st, ab 1. Sem, Mi 8-10 SR 1, Do 8-10 SR 1

Do 14-16      Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung)  
5501011      Darwin Mertsch, 2st, SR 2

Di 8-10      Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Tutorium)  
5501010      Christian Becker, 2st, SR 3

Di / Mi      **Analysis III Partielle Differentialgleichungen (wahlobl.)** (Vorlesung)  
5501505      Ines Kath, 3st, Di 8-10 SR 5 (14tägig), Mi 10-12 SR 5

Di 8-10      Partielle Differentialgleichungen (Übung)  
5501507      Ines Kath, 1st, SR 5 (14tägig)



## Bachelorstudiengang Biochemie / Geologie

Mo 16-18     **Mathematik I** (Vorlesung) (Umweltwissenschaften)  
5501605     Agnes Radl, 2st, ab 1. Sem, SR 1

n. V.         Mathematik I (Übung)  
5501607     2x Agnes Radl, 1x Agnes Radl/Michael Paprocki, 1x N.N.  
Biochemie Gruppe1: n.V., Biochemie Gruppe2: n.V.  
Geologie: n.V. (Mi 14-16 SR 2?)  
Umweltwissenschaften: n.V.

## Studiengänge Biologie und Humanbiologie

Mo 13-16     **Statistik I** (Vorlesung)  
5501619     Petra Gummelt, 3st, ab 1. Sem, HS Kinderklinik Loitzer Straße 26

Fr 8-10       Statistik I (Übung)  
5501617     Petra Gummelt, 1st, 2 Gruppen, SR 4

Mo / Di / Mi   **Einführung in die Computernutzung und Standardsoftware**  
5501615     **Bioinformatik** (Vorlesung / Übung)  
Jörg Bernhardt, 1st, ab 1. Sem,  
Mo 16-18, Di 16-18, Mi 14-16 RTK

## Bachelorstudiengang Psychologie

Mo 13-16     **Statistik I** (Vorlesung)  
5501619     Petra Gummelt, 3st, ab 1. Sem, HS Kinderklinik Loitzer Straße 26

Do 8-10       Statistik I (Übung)  
5501617     Petra Gummelt, 1st, 2 Gruppen, SR 4

## Diplomstudiengang Wirtschaftswissenschaften

Mo 8-10       **Mathematik I** (Vorlesung, auch für Landschaftsökologen)  
5501701     Heike Oberdörfer, 2st, ab 1. Sem, HS Loefflerstr. 70  
**Brückenkurs** zu Mathematik I am 1.11., 8-14 Uhr, HS Rubenowstr. 2b

Di / Mi        Mathematik I (Übung)  
5501703     2st, 4 Gruppen, Heike Oberdörfer, Di 8-10 SR 1, Michelle Galla, Di 10-12 SR 1,  
Kristina Wicke, Mi 8-10 SR 2, Lina Herbst, Mi 10-12 SR 2

Di 12-14     Mathematik I (Übung für Landschaftsökologen)  
5501703     Heike Oberdörfer, 2st, SR 2

- Mo 13-16      **Statistische Methoden I** (Vorlesung)  
5501705      Hermann Haase, 3st, ab 1. Sem, HS 1 Audimax
- Di/Mi          Statistische Methoden I (Übung)  
5501707      Hermann Haase, Titus Fröhlich, 2st, 4 Gruppen,  
Di 10-12, 12-14 SR 109 Domstr. 20, Mi 10-12, 12-14 SR 109 Domstr. 20
- Di 16-18      **Einführung in die Informatik** (Vorlesung)  
5502701      Marc Ebner, 2st, ab 1. Sem, HS 5 Audimax
- Di / Mi        Einführung in die Informatik (Übung)  
5502703      Di 8-10, 10-12, 12-14,  
Mi 8-10, 10-12 Holger Irrgang (vorrangig BMI), 12-14, alle im RTK

### **Quantitative Methoden (Wahlpflicht)**

- Di / Fr        **Finanz- und Versicherungsmathematik** (Vorlesung)  
5501131      Martin Wendler, 3st, Di 12-14 SR 5, Fr 8-10 SR 5 (14täglich)
- Fr 8-10        Finanz- und Versicherungsmathematik (Übung)  
5501133      Michael Paprocki, 1st, SR 5 (14täglich)
- Mi / Fr        **Mathematische Logik** (Vorlesung)  
5501162      Christine Gaßner, 4st, Mi 10-12 SR 4, Fr 10-12 SR 4
- Mo / Do       **Multivariate Statistik** (Vorlesung)  
5501141      Volkmar Liebscher, 4st, Mo 14-16 SR 4, Do 14-16 SR 4
- Mi 14-16      Multivariate Statistik (Übung)  
5501143      Elisa Kasbohm, 2st, SR 5