

## Veranstungsverzeichnis des Instituts für Mathematik und Informatik Wintersemester 2019 / 20

### Bachelorstudiengang Mathematik mit Informatik

Do / Fr 5501001	<b>Analysis I</b> (Vorlesung) Volkmar Liebscher, 4st, ab 1. Sem, Do 12-14 HS Rubenowstr. 3, Fr 14-16 HS Physik Hausdorffstr. 6
Di 12-14 5501003	Analysis I (Übung) Mathias Fischer, 2st, HS Rubenowstr. 2b
Mo 16-18 5501000	Analysis I (Tutorium) Sebastian Bierbaß, 2st, HS Rubenowstr. 2b
Mi / Do 5501009	<b>Lineare Algebra und analytische Geometrie I</b> (Vorlesung) Konrad Waldorf, 4st, ab 1. Sem, Mi 8-10 HS Physik, Do 8-10 HS Rubenowstr. 2b
Mo 10-12 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung) Malte Kunath, 2st, R 101 Makarenkostr. 22
Mi 14-16 5501010	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Tutorium) Christian Becker, 2st, HS Rubenowstr. 2b
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
Mo 14-16 5502003	Algorithmen und Programmierung I (Übung) Holger Irrgang, 2st, RTK
Fr 8-10 5502000	Algorithmen und Programmierung I (Tutorium) Mattes Mrzik, 2st, RTK
Di 16-18 5502701	<b>Einführung in die Informatik</b> (Vorlesung) Marc Ebner, 2st, ab 1. Sem, HS 5 Rubenowstr. 1
Mi 10-12 5502703	Einführung in die Informatik (Übung) Holger Irrgang, 2st, RTK
Di / Do 5501005	<b>Algebra I</b> (Vorlesung) Malte Gerhold, 4st, ab 3. Sem, Di 16-18, Do 8-10 SR 3
Do 14-16 5501007	Algebra I (Übung) Augusto R. Stoffel, 2st, SR 3
Di 10-12 5501023	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen</b> (Vorlesung) Roland Pulch, 2st, ab 3. Sem, SR 4
Mo 16-18 5501025	Gewöhnliche Differentialgleichungen (Übung) Roland Pulch, 1st, SR 4 (14tägig)

Di / Mi 5501017	<b>Stochastik</b> (Vorlesung) Volkmar Liebscher, 4st, ab 3. Sem, Di 8-10 SR 4, Mi 8-10 SR 4
Mi 14-16 5501019	Stochastik (Übung) Kristina Wicke, 2st, SR 4
Mo / Do 5502005	<b>Praxis des Programmierens</b> (Vorlesung) Holger Irrgang, 4st, ab 3. Sem, Mo 10-12 RTK, Do 10-12 RTK
Di 14-16 5502007	Praxis des Programmierens (Übung) Katharina Hoff, 2st, RTK
Di 14-16 5501107	<b>Numerik-Grundpraktikum</b> (Vorlesung) Roland Pulch, 2st, ab 5. Sem, SR 4
Do 12-14 5501109	Numerik-Grundpraktikum (Übung) Maha Youssef, 2st, RTK
Di / Mi 5501101	<b>Datenstrukturen und effiziente Algorithmen</b> (Vorlesung) Marc Hellmuth, Mario Stanke, 4st, ab 5. Sem, Di 10-12 SR 3, Mi 12-14 SR 3
Mo 12-14 5501103	Datenstrukturen und effiziente Algorithmen (Übung) Felix Becker, 2st, RTK

**Wahlpflichtmodule und Seminare** siehe Masterstudiengänge

### **Bachelorstudiengang Mathematik**

Do / Fr 5501001	<b>Analysis I</b> (Vorlesung) Volkmar Liebscher, 4st, ab 1. Sem, Do 12-14 HS Rubenowstr. 3, Fr 14-16 HS Physik Hausdorffstr. 6
Di 12-14 5501003	Analysis I (Übung) Mathias Fischer, 2st, HS Rubenowstr. 2b
Mo 16-18 5501000	Analysis I (Tutorium) Sebastian Bierbaß, 2st, HS Rubenowstr. 2b
Mi / Do 5501009	<b>Lineare Algebra und analytische Geometrie I</b> (Vorlesung) Konrad Waldorf, 4st, ab 1. Sem, Mi 8-10 HS Physik, Do 8-10 HS Rubenowstr. 2b
Mo 10-12 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung) Malte Kunath, 2st, R 101 Makarenkostr. 22
Mi 14-16 5501010	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Tutorium) Christian Becker, 2st, HS Rubenowstr. 2b
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

Mo 14-16 5502003	Algorithmen und Programmierung I (Übung) Holger Irrgang, 2st, RTK
Fr 8-10 5502000	Algorithmen und Programmierung I (Tutorium) Mattes Mrzik, 2st, RTK
Di 10-12 5501023	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen</b> (Vorlesung) Roland Pulch, 2st, ab 3. Sem, SR 4
Mo 16-18 5501025	Gewöhnliche Differentialgleichungen (Übung) Roland Pulch, 1st, SR 4 (14tägig)
Di / Mi 5501017	<b>Stochastik</b> (Vorlesung) Volkmar Liebscher, 4st, ab 3. Sem, Di 8-10 SR 4, Mi 8-10 SR 4
Mi 14-16 5501019	Stochastik (Übung) Kristina Wicke, 2st, SR 4
Di / Do 5501005	<b>Algebra I</b> (Vorlesung) Malte Gerhold, 4st, ab 3. Sem, Di 16-18, Do 8-10 SR 3
Do 14-16 5501007	Algebra I (Übung) Augusto R. Stoffel, 2st, SR 3
Di / Mi 5501121	<b>Maß- und Integrationstheorie</b> (Vorlesung) Michael Schürmann, 4st, ab 5. Sem, Di 12-14 SR 3, Mi 8-10 SR 3
Do 16-18 5501123	Maß- und Integrationstheorie (Übung) Augusto R. Stoffel, 2st, SR 3

**Aufbaumodule und Seminare**      siehe Masterstudiengänge

### **Bachelorstudiengang Biomathematik**

Do / Fr 5501001	<b>Analysis I</b> (Vorlesung) Volkmar Liebscher, 4st, ab 1. Sem, Do 12-14 HS Rubenowstr. 3, Fr 14-16 HS Physik Hausdorffstr. 6
Mo 10-12 5501003	Analysis I (Übung) Elisa Kasbohm, 2st, R 102 Makarenkostr. 22
Mo 16-18 5501000	Analysis I (Tutorium) Sebastian Bierbaß, 2st, HS Rubenowstr. 2b
Mi / Do 5501009	<b>Lineare Algebra und analytische Geometrie I</b> (Vorlesung) Konrad Waldorf, 4st, ab 1. Sem, Mi 8-10 HS Physik, Do 8-10 HS Rubenowstr. 2b
Do 16-18 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung) N.N., 2st, R 102 Makarenkostr. 22

Mi 14-16 5501010	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Tutorium) Christian Becker, 2st, HS Rubenowstr. 2b
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
Mo 14-16 5502003	Algorithmen und Programmierung I (Übung) Holger Irrgang, 2st, RTK
Fr 8-10 5502000	Algorithmen und Programmierung I (Tutorium) Mattes Mrzik, 2st, RTK
Mi 10-12 5104001	<b>Cytologie</b> (Vorlesung) Steffen Harzsch, 2st, ab 1. Sem, HS Loitzer Straße 26
Di 10-12 5501023	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen</b> (Vorlesung) Roland Pulch, 2st, ab 3. Sem, SR 4
Mo 16-18 5501025	Gewöhnliche Differentialgleichungen (Übung) Roland Pulch, 1st, SR 4 (14tägig)
Di / Mi 5501017	<b>Stochastik</b> (Vorlesung) Volkmar Liebscher, 4st, ab 3. Sem, Di 8-10 SR 4, Mi 8-10 SR 4
Mi 14-16 5501019	Stochastik (Übung) Kristina Wicke, 2st, SR 4
Mi 10-12 5501065	<b>Genomanalyse</b> (Vorlesung) Mario Stanke, Stefan Simm, 2st, ab 3. Sem, SR 4
Fr 10-12 5501067	Genomanalyse (Übung) Matthis Ebel, 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 10-12 RTK, Do 10-12 RTK
Di 14-16 5502007	Praxis des Programmierens (Übung) Katharina Hoff, 2st, RTK
Mo 8-10 5501091	<b>Statistisches Praktikum</b> (Praktikum) Saskia Schirmer, 2st, ab 5. Sem, RTK
Mi 10-12 3103021	<b>Biometrie</b> (Vorlesung) Lars Kaderali, 2st, ab 5. Sem, SR 201 Fleischmannstr. 6
Do 14-16 3103023	Biometrie (Übung) Lars Kaderali, 2st, Do 14-16, SR 201 Fleischmannstr. 6

Di / Do **Einführung in die Physiologie der Tiere und des Menschen** (Vorlesung)  
5104006 Jan-Peter Hildebrandt, 4st, ab 5. Sem, Di 10-12, Do 8-10, HS Loitzer Straße 26

Di 16-18 **Wirkstoffdesign** (Vorlesung)  
5061199 Patrick Bednarski, 2st, ab 5. Sem, HS Pharmazie

**Seminare** siehe Masterstudiengänge

## **Lehramtsstudiengang Mathematik**

Mi / Do **Lineare Algebra und analytische Geometrie I** (Vorlesung)  
5501009 Konrad Waldorf, 4st, ab 1. Sem,  
Mi 8-10 HS Physik, Do 8-10 HS Rubenowstr. 2b

Mo 12-14 Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung)  
5501011 Malte Wellnitz, 2st, R 102 Makarenkostr. 22

Mi 14-16 Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Tutorium)  
5501010 Christian Becker, 2st, HS Rubenowstr. 2b

Di 16-18 **Einführung in die Informatik** (Vorlesung)  
5502701 Marc Ebner, 2st, ab 1. Sem, HS 5 Rubenowstr. 1

Di / Mi Einführung in die Informatik (Übung)  
5502703 Di 8-10, 10-12, Mi 8-10, 10-12 Holger Irrgang (vorrangig BMI), alle im RTK.  
Die Studierenden können selbständig entscheiden, an welcher dieser Übungsgruppen sie teilnehmen.

Do / Fr **Analysis I** (Vorlesung)  
5501001 Volkmar Liebscher, 4st, ab 1. Sem, Do 12-14 HS Rubenowstr. 3,  
Fr 14-16 HS Physik Hausdorffstr. 6

Mi 12-14 Analysis I (Übung)  
5501003 Christian Becker, 2st, R 101 Makarenkostr. 22

Mo 16-18 Analysis I (Tutorium)  
5501000 Sebastian Bierbaß, 2st, HS Rubenowstr. 2b

Di 10-12 **Gewöhnliche Differentialgleichungen** (Vorlesung)  
5501023 Roland Pulch, 2st, ab 3. Sem, SR 4

Mo 16-18 Gewöhnliche Differentialgleichungen (Übung)  
5501025 Roland Pulch, 1st, SR 4 (14tägig)

Di / Do **Stochastik für LAG** (Vorlesung)  
5501085 Felipe Leitner, 4st, ab 7. Sem, Di 16-18 SR4, Do 16-18 SR4

Mo 14-16 Stochastik für LAG (Übung)  
5501087 Felipe Leitner, 2st, R 101 Makarenkostr. 22

Mo 18-20 5501069	<b>Mathematikdidaktik M 11 Basismodul</b> (Vorlesung) Malte Wellnitz, 2st, ab 3. Sem, SR 030 Wollweberstr. 1
Mi 10-12 5501071	Mathematikdidaktik M 11 Basismodul (Übung) Malte Wellnitz, 2st, SR 102 Makarenkostr. 22
n.V. 5501073	<b>Mathematikdidaktik M 12 Praxismodul</b> (SPÜ) Malte Wellnitz, 2st, ab 5. Sem
Do 12-13 5501075	Mathematikdidaktik M 12 Praxismodul (Übung) Malte Wellnitz, 1st, SR 102 Makarenkostr. 22
Di / Mi 5501081	<b>Mathematikdidaktik M 13 Aufbaumodul</b> (Seminar) Malte Wellnitz, 4st, ab 7. Sem, Di 10-12, Mi 14-16 R E.05 Rathenastr. 47

## Masterstudiengang Mathematik / Biomathematik

### Modulkatalog Analysis / Optimierung

Di / Mi 5501121	<b>Maß- und Integrationstheorie</b> (Vorlesung) Michael Schürmann, 4st, Di 12-14 SR 3, Mi 8-10 SR 3
Do 16-18 5501123	Maß- und Integrationstheorie (Übung) Augusto R. Stoffel, 2st, SR 3
Mo / Do 5501155	<b>Nichtlineare Optimierung</b> (Vorlesung) Bernd Kugelman, 4st, Mo 8-10 SR 4, Do 8-10 SR 4
Fr 12-14 5501149	Nichtlineare Optimierung (Übung) Florian Perner, 2st, R 114
Mo / Do 5501013	<b>Numerik II</b> (Vorlesung) Roland Pulch, 4st, Mo 12-14 SR 4, Do 8-10 R 114
Mo 8-10 5501015	Numerik II (Übung) Maha Youssef, 2st, SR 3
Di / Mi 5501505	<b>Partielle Differentialgleichungen</b> (Vorlesung) Christian Becker, 3st, Di 8-10 SR 3, Mi 8-10 kleiner SR Physik (14täglich)
Mi 8-10 5501507	Partielle Differentialgleichungen (Übung) Christian Becker, 1st, kleiner SR Physik (14täglich)

### Spezialvorlesungen

Fr 10-14 5502217	<b>Eichtheorie</b> (Vorlesung) Konrad Waldorf, 3st, Fr 12-14 SR 3, Fr 10-12 SR 3 (14-tägig)
Fr 10-12 5502219	Eichtheorie (Übung) Konrad Waldorf, 1st, SR 3 (14-tägig)

## Seminare

- Mo 16-18     **Ergänzende Kapitel zur Optimierung** (Seminar, Proseminar)  
5502231     Bernd Kugelmann, 2st, ab 3. Sem, SR 3
- Di 10-12     **Topics in Geometry** (Seminar, Proseminar)  
5502231     Peter Kristel, 2st, ab 3. Sem, R 5.08

## Modulkatalog Diskrete Mathematik / Algorithmik / Algebra

- Mo 10-12     **Molekulare Evolution** (Vorlesung)  
5501113     Mario Stanke, 2st, SR 3
- Do 12-14     Molekulare Evolution (Übung)  
5501115     Sebastian Brinkop, 2st, SR 3
- Mo / Fr     **Codierungstheorie** (Vorlesung)  
5501105     Sebastian Brinkop, 4st, Mo 12-14 SR 3, Mi 14-16 R 114
- Fr 12-14     **Datenbanken** (Vorlesung)  
5502009     Dagmar Waltemath, 2st, SR 4
- Do 8-10     Datenbanken (Übung)  
5502011     Ron Henkel, 2st, RTK
- Di / Do     **Graphentheorie** (Vorlesung)  
5501151     Marc Hellmuth, 3st, Di 12-14 SR 4, Do 14-16 SR 4 (14tägig)
- Do 14-16     Graphentheorie (Übung)  
5501153     Marc Hellmuth., 1st, SR 4 (14tägig)
- Di / Mi     **Mathematische Logik** (Vorlesung)  
5501162     Christine Gaßner, 4st, Di 8-10 R 114, Mi 10-12 R 114

## Spezialvorlesungen

- Di 14-16     **Evolutionäre Algorithmen** (Vorlesung)  
5502221     Marc Ebner, 2st, R 114
- Mi 8-10     Evolutionäre Algorithmen (Übung)  
5502223     Daniel Lehmann, 2st, R 114
- Fr 8-10     **Maschinelles Lernen** (Vorlesung)  
5502225     Mario Stanke, 2st, SR 3
- Mi 16-18     Maschinelles Lernen (Übung)  
5502227     Mario Stanke, 2st, RTK

## Seminare

- Di 12-14     **Das Auswahlaxiom** (Seminar, Proseminar)  
5502233     Christine Gaßner, 2st, ab 3. Sem, R 114

## Modulkatalog Stochastik / Statistik

- Mo / Mi  
5501141 **Multivariate Statistik** (Vorlesung)  
Joscha Diehl, 4st, Mo 14-16 SR 4, Mi 12-14 SR 4
- Do 10-12  
5501143 Multivariate Statistik (Übung)  
Elisa Kasbohm, 2st, SR 3
- Mo / Do  
5501135 **Wahrscheinlichkeitstheorie** (Vorlesung)  
Michael Schürmann, 4st, Mo 10-12 SR 4, Do 12-14 SR 4
- Mi 14-16  
5501137 Wahrscheinlichkeitstheorie (Übung)  
Christian Volkhausen, 2st, SR 3

## Bachelorstudiengang Physik

- Do / Fr  
5501001 **Analysis I** (Vorlesung)  
Volkmar Liebscher, 4st, ab 1. Sem, Do 12-14 HS Rubenowstr. 3,  
Fr 14-16 HS Physik Hausdorffstr. 6
- Mo 14-16  
5501003 Analysis I (Übung)  
Mathias Fischer, 2st, HS Rubenowstr. 2b
- Mo 16-18  
5501000 Analysis I (Tutorium)  
Sebastian Bierbaß, 2st, HS Rubenowstr. 2b
- Mi / Do  
5501009 **Lineare Algebra und analytische Geometrie I** (Vorlesung)  
Konrad Waldorf, 4st, ab 1. Sem,  
Mi 8-10 HS Physik, Do 8-10 HS Rubenowstr. 2b
- Do 14-16  
5501011 Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung)  
Darvin Mertsch, 2st, HS Soldmannstr. 23
- Mi 14-16  
5501010 Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Tutorium)  
Christian Becker, 2st, HS Rubenowstr. 2b
- Di / Mi  
5501505 **Analysis III: Partielle Differentialgleichungen (wahlobl.)** (Vorlesung)  
Christian Becker, 3st, Di 8-10 SR 3, Mi 8-10 kleiner SR Physik (14tägig)
- Mi 8-10  
5501507 Partielle Differentialgleichungen (Übung)  
Christian Becker, 1st, kleiner SR Physik (14tägig)

## Bachelorstudiengang Biochemie / Geologie / Umweltnaturwissenschaften

- Mo 10-12  
5501605 **Mathematik I** (Vorlesung)  
Felipe Leitner, 2st, ab 1. Sem, HS Rubenowstr. 3
- Mo/Mi  
5501607 Mathematik I (Übung)  
Biochemie Gruppe 1: Mo 12-14 HS Rubenowstr. 2b,  
Biochemie Gruppe 2: Mo 16-18 HS Rubenowstr. 3,  
Umweltnaturwissenschaften: Mi 12-14 HS Rubenowstr. 2b,  
Geologie, Umweltnaturwissenschaften: Mi 16-18 SR 4



## Studiengänge Biologie und Humanbiologie

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

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

## Bachelorstudiengang Psychologie

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

Fr 10-12     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 3/4 Lohmeyerplatz 6

Di / Mi       Mathematik I (Übung)  
5501703     2st, 4 Gruppen, Di 8-10 HS Rubenowstr. 3, Di 12-14 HS 2 Rubenowstr. 1,  
Mi 8-10, Mi 10-12, beide SR 109, Domstr. 20

Mo 13-16     **Statistische Methoden I** (Vorlesung)  
5501705     Heike Oberdörfer, 3st, ab 1. Sem, HS 5 Rubenowstr. 1

Di/Mi         Statistische Methoden I (Übung)  
5501707     2st, 4 Gruppen, Di 8-10 HS Rubenowstr. 2b, Di 10-12 HS Soldmannstr. 23,  
Mi 10-12, Mi 12-14, beide HS 1 Lohmeyerplatz 6

Di 16-18     **Einführung in die Informatik** (Vorlesung)  
5502701     Marc Ebner, 2st, ab 1. Sem, HS 5 Rubenowstr. 1

Di / Mi       Einführung in die Informatik (Übung)  
5502703     2st, 4 Gruppen, Di 8-10, 10-12, Katharina Hoff,  
Mi 8-10, 10-12 Holger Irrgang (vorrangig BMI), alle im RTK

## Quantitative Methoden (Wahlpflicht)

Fr 12-14     **Datenbanken** (Vorlesung)  
5502009     Dagmar Waltemath, 2st, SR4

Do 8-10       Datenbanken (Übung)  
5502011     Ron Henkel, 2st, RTK

Di / Mi       **Mathematische Logik** (Vorlesung)  
5501162     Christine Gaßner, 4st, Di 8-10 R 114, Mi 10-12 R 114

Mo / Mi      **Multivariate Statistik** (Vorlesung)  
5501141      Joscha Diehl, 4st, Mo 14-16 SR 4, Mi 12-14 SR 4

Do 10-12     Multivariate Statistik (Übung)  
5501143      Elisa Kasbohm, 2st, SR 3