

**Veranstungsverzeichnis des Instituts für Mathematik und Informatik  
Wintersemester 2014 / 15**

**Bachelorstudiengang Mathematik mit Informatik**

Di / Do 5501001	<b>Analysis I</b> (Vorlesung) Bernd Kugelmann, 4st, ab 1. Sem, Di 12-14 SR 1, Do 12-14 SR 1
Mo 10-12 5501003	Analysis I (Übung) Qingzhe Liu, 2st, SR 3
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
Fr 10-12 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung) Monika Malczak, 2st, SR 2
Di / Mi 5502001	<b>Algorithmen und Programmierung I</b> (Vorlesung) Marc Ebner, 4st, ab 1. Sem, Di 10-12 R 45, Mi 16-18 R 45
Do 10-12 5502003	Algorithmen und Programmierung I (Übung) Baozhu Jia, 2st, RTK
Di 16-18 5502701	<b>Einführung in die Informatik</b> (Vorlesung) Marc Ebner, ab 1. Sem, HS Mak.Str.
Mi 10-12 5502703	Einführung in die Informatik (Übung) Katharina Hoff, 2st, RTK
Di / Do 5501013	<b>Algebra I</b> (Vorlesung) Michael Schürmann, 4st, ab 3. Sem, Di 12-14 SR 5, Do 12-14 SR 5
Mo 12-14 5501015	Algebra I (Übung) Malte Gerhold, 2st, SR 4
Mi 12-14 5501023	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen</b> (Vorlesung) Konrad Waldorf, 2st, ab 3. Sem, SR 4
Mi 14-16 5501025	Gewöhnliche Differentialgleichungen (Übung) Parisa Bazargani, 1st, SR 4 (14tägig)
Di / Mi 5501017	<b>Stochastik</b> (Vorlesung) Christoph Bandt, 4st, ab 3. Sem, Di 10-12 SR 4, Mi 10-12 SR 4
Do 10-12 5501019	Stochastik (Übung) Helena Peña, 2st, SR 2

Mo / Di 5502005	<b>Praxis des Programmierens</b> (Vorlesung) Holger Irrgang, 4st, ab 3. Sem, Mo 10-12 RTK, Di 14-16 RTK
Fr 10-12 5502007	Praxis des Programmierens (Übung) Katharina Hoff, 2st, RTK
Di 12-14 5501107	<b>Numerik-Grundpraktikum</b> (Vorlesung) Roland Pulch, 2st, ab 5. Sem, SR 3
Mo 12-14 5501109	Numerik-Grundpraktikum (Übung) Tino Soll, 2st, RTK
Di / Mi 5501101	<b>Datenstrukturen und effiziente Algorithmen</b> (Vorlesung) Mario Stanke, 4st, ab 5. Sem, Di 10-12 SR 2, Mi 12-14 SR 5
Do 8-10 5501103	Datenstrukturen und effiziente Algorithmen (Übung) Holger Irrgang, 2st, RTK
<b>Seminare</b>	<b>Do 16-18</b> , siehe Masterstudiengänge (Weitere Seminare siehe auch Forschungsseminare)

### **Bachelorstudiengang Biomathematik**

Di / Do 5501001	<b>Analysis I</b> (Vorlesung) Bernd Kugelman, 4st, ab 1. Sem, Di 12-14 SR 1, Do 12-14 SR 1
Mo 10-12 5501003	Analysis I (Übung) Paul Ziemann, 2st, SR 5
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
Fr 8-10 5501011	Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung) Mirco Schultka, 2st, SR 2
Di / Mi 5502001	<b>Algorithmen und Programmierung I</b> (Vorlesung) Marc Ebner, 4st, ab 1. Sem, Di 10-12 R 45, Mi 16-18 R 45
Do 10-12 5502003	Algorithmen und Programmierung I (Übung) Baozhu Jia, 2st, RTK
Mi 10-12 5104001	<b>Cytologie</b> (statt Allgemeiner Biologie) (Vorlesung) Steffen Harzsch, 2st, ab 1. Sem, HSKiKi.
Mi 12-14 5501023	<b>Gewöhnliche Differentialgleichungen</b> (Vorlesung) Konrad Waldorf, 2st, ab 3. Sem, SR 4
Mi 14-16 5501025	Gewöhnliche Differentialgleichungen (Übung) Parisa Bazargani, 1st, SR 4 (14tägig)

Di / Mi 5501017	<b>Stochastik</b> (Vorlesung) Christoph Bandt, 4st, ab 3. Sem, Di 10-12 SR 4, Mi 10-12 SR 4
Do 10-12 5501019	Stochastik (Übung) Helena Peña, 2st, SR 2
Di 12-14 5501065	<b>Genomanalyse</b> (Vorlesung) Mario Stanke/Katharina Hoff, 2st, ab 3. Sem, SR 4
Mo 8-10 5501067	Genomanalyse (Übung) Mario Stanke/Katharina Hoff, 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, 3st, Mo 13-15, Fr 8-10, HS Ost
Mo / Di 5502005	<b>Praxis des Programmierens</b> (Vorlesung) Holger Irrgang, 4st, ab 3. Sem, Mo 10-12 RTK, Di 14-16 RTK
Fr 10-12 5502007	Praxis des Programmierens (Übung) Katharina Hoff, 2st, RTK
Do 12-14 5501091	<b>Statistisches Praktikum</b> (Praktikum) Christoph Bandt, Marcus Vollmer, 2st, ab 5. Sem, RTK
Do 10-12 3103021	<b>Biometrie</b> (Vorlesung) Bernd Jäger, 2st, ab 5. Sem, SR 1
Mo / Mi 3103023	Biometrie (Übung) Bernd Jäger / Nele Friedrich, 2st, (2 Gruppen), Mo 12-14, Mi 14-16, PC-Pool Biometrie (SR 201, Fleischmannstr. 6)
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 KiKi
Di 16-18 5061199	<b>Wirkstoffdesign</b> (Vorlesung) Patrick Bednarski, 2st, ab 5. Sem, HS Pharmazie
<b>Seminare</b>	<b>Do 16-18</b> , siehe Masterstudiengänge (Weitere Seminare siehe auch Forschungsseminare)

## Masterstudiengang Mathematik / Biomathematik

### Modulkatalog Analysis / Optimierung

Di / Do 5501125	<b>Differentialgleichungen in der Biologie</b> (Vorlesung) Ines Kath, 3st, Di 12-14 R 114, Do 8-10 SR 2 (14täglich)
Do 8-10 5501127	Differentialgleichungen in der Biologie (Übung) Ines Kath, 1st, SR 2 (14täglich)
Di / Mi 5501121	<b>Maß- und Integrationstheorie</b> (Vorlesung) Oliver Ungermann, 4st, Di 10-12 SR 3, Mi 14-16 SR 3
Fr 8-10 5501123	Maß- und Integrationstheorie (Übung) Tobias Siems, 2st, SR 3
Di / Mi 5501505	<b>Partielle Differentialgleichungen</b> (Vorlesung) Matthias Hammerl, 3st, Di 8-10 SR 5, Mi 10-12 SR 5 (14täglich)
Mi 10-12 5501507	Partielle Differentialgleichungen (Übung) Matthias Hammerl, 1st, SR 5 (14täglich)
Mo / Di 5501117	<b>Numerik II</b> (Vorlesung) Bernd Kugelman, 4st, Mo 14-16 SR 3, Di 16-18 SR 3
Fr 8-10 5501119	Numerik II (Übung) Christoph Lass, 2st, RTK
Mo / Do 5501511	<b>Funktionentheorie</b> (Vorlesung) Gunter Teumer, 3st, Mo 10-12 SR 2, Do 14-16 SR 2 (14täglich)
Do 14-16 5501509	Funktionentheorie (Übung) Gunter Teumer, 1st, SR 2 (14täglich)
Mi / Do 5501155	<b>Nichtlineare Optimierung</b> (Vorlesung) Roland Pulch, 4st, Mi 8-10 SR 3, Do 14-16 SR 4

### Spezialvorlesungen

Mi / Fr 5501227	<b>Topologie</b> (Vorlesung) Christopher Rogers, 3st, Mi 14-16 SR 5, Fr 10-12 SR 5 (14täglich)
Fr 10-12 5501229	Topologie (Übung) Christopher Rogers, 1st, SR 5 (14täglich)
Di 16-18 5501231	<b>Kohomologietheorien für Gruppen und Lie-Algebren</b> (Vorlesung) Ines Kath, 2st, ab 5. Sem, Di 16-18, SR 2

## Seminare

- Do 16-18  
5501047      **Interpolationsverfahren** (Seminar)  
Roland Pulch, 2st, ab 3. Sem, SR 5
- Do 16-18  
5501041      **Kategorien und Homologische Algebra** (Seminar, Proseminar)  
Konrad Waldorf, 2st, ab 3. Sem, SR 4
- n.V.  
5501049      **Wärmeleitungskerne und Dirac-Operatoren** (Seminar)  
Ines Kath, 2st, Vorbesprechung Do 16.10., 14 Uhr, R 508, Rathenaustr. 47

## Modulkatalog Diskrete Mathematik / Algorithmik / Algebra

- Di / Do  
5502113      **Algorithmik und Komplexitätstheorie** (Vorlesung)  
Christine Gaßner, 4st, Di 10-12 R 114, Do 10-12 R 114
- Di 14-16  
5501113      **Molekulare Evolution** (Vorlesung)  
Mareike Fischer, 2st, SR 4
- Mo 10-12  
5501115      Molekulare Evolution (Übung)  
Mareike Fischer, 2st, SR 4

## Spezialvorlesungen

- Mi 10-12  
5502213      **Computergrafik II** (Vorlesung)  
Marc Ebner, 2st, ab 5. Sem, Mi 10-12 R 45
- Mi 12-14  
5502215      **Computergrafik II** (Übung)  
Marc Ebner, 2st, ab 5. Sem, Mi 12-14 R 45
- Do 10-12  
5501211      **Maschinelles Lernen** (Vorlesung)  
Mario Stanke, 2st, ab 5. Sem., Do 10-12 SR 4

## Seminar

- Do 16-18  
5501043      **Ausgewählte Themen mit Bezug zur Prädikatenlogik** (Seminar, Proseminar)  
Christine Gaßner, 2st, ab 3. Sem, SR 2

## Modulkatalog Stochastik / Statistik

- Mo / Do  
5501131      **Spieltheorie** (Vorlesung)  
Christoph Bandt, 3st, Mo 12-14 SR 3, Do 12-14 SR 3 (14täglich)
- Do 12-14  
5501133      Spieltheorie (Übung)  
Christoph Bandt, 1st, SR 3 (14täglich)
- Mo / Mi  
5501135      **Wahrscheinlichkeitstheorie** (Vorlesung)  
Michael Schürmann, 4st, Mo 8-10 SR 4, Mi 8-10 SR 4

Fr 12-14      Wahrscheinlichkeitstheorie (Übung)  
5501137      Michael Schürmann, 2st, SR 4

### Seminar

Mo-Fr 12-16    **Räumliche Statistik und ihre Anwendung in den Biowiss.** (Seminar)  
5501045      Nora Stahnke, 2st, SR 3, Blockkurs vom 6. bis 10.10.2014

### Biologische Module

Mo / Fr      **Ökologie der Mikroorganismen I** (Vorlesung)  
5103101      Christian Gliesche, 4st, Mo 14-15:30 HS Mikro, Fr 12-13:30 HS Zo

Mo 13-14      **Mikrobiologie mariner Lebensräume I** (Vorlesung)  
5103104      Marion Köstner, 1st, Mo 13-13:45, HS Mikro

**Molekulare Phylogenetik** (Vorlesung/Übung)  
Martin Haase, Blockkurs 18.05.-20.05.2015, 9:15-12:00, RTK

Do 8-9      **Parasitologie/Humanparasitologie** (Vorlesung)  
5104115      Christian Müller / Jan-Peter Hildebrandt, 1st, Do 8-9, SR Tierphys. B.00.08

Di 12-14      **Molecular Mechanisms of Physiological Processes** (Oberseminar)  
5104125      Jan-Peter Hildebrandt, 2st, Di 12:30-14, SR Tierphysiologie B.00.08

Di 18-20      **Signaltransduktion** (Oberseminar)  
5104123      Hildebrandt/Walther, 2st, Di 18-19:30, SR Tierphysiologie B.00.08

Mo 8-10      **Molekulargenetik der Prokaryoten** (Vorlesung)  
5102301      Sven Hammerschmidt, 2st, Mo 8-10, HS Mikrobiologie

Fr 10-12      **Molekulargenetik der Eukaryoten** (Vorlesung)  
5102302      Hans-Joachim Schüller, 2st, Fr 10-12, SR 114 Jahnstr. 15a

Mi 14-17      **Molekularbiologische Übungen BM M.Sc.** (Praktikum)  
Hammerschmidt, Burchhardt, Schüller, Mi 14:30-17:00

Do 12-14      **Einführung in die Funktionelle Genomforschung** (Vorlesung)  
5102305      Uwe Völker, 2st, Do 12-14, HS Mikrobiologie Jahnstr. 15

Mo      **Funktionelle Genomforschung-Molekular Genetik** (Übung)  
Steil, Kuß, Homuth, Hammer, 16.02.2015 bis 27.02.2015

Mo 17-19      **Molekular- und Zellbiologie I** (Vorlesung)  
3103003      Endlich, Giebel, Jack, Lendeckel, Walther, Endlich, 2st, Mo 17-19, HS Ost

Mo 11-13      **Molekulare Physiologie der Mikroorganismen** (Vorlesung)  
5102102      Riedel, Antelmann, 2st, Mo 11-13, HS Mikrobiologie Jahnstr. 15

- Mi 12-14  
5102308      **Molekulare Biotechnologie der Eukaryoten** (Vorlesung)  
Hans-Joachim Schüller, 2st, Mi 12-14, SR114 Jahnstr. 15a
- Mo 10-11  
5102114      **Molekulare Biotechnologie der Prokaryoten** (Vorlesung)  
Thomas Schweder, 1st, Mo 10-11, HS Mikrobiologie Jahnstr. 15
- Mo 16-18  
5101118      **Populationsgenetik der Pflanzen** (Vorlesung)  
Martin Schnittler, 2st, Mo 16-18, SR Botanik Soldmannstr. 15
- Populationsgenetik der Pflanzen** (Praktikum)  
Martin Schnittler
- Fr 8-10  
5101306      **Vegetation der Erde / Vegetation of the earth** (Vorlesung)  
Peter König, 2st, Fr 8-10, HSKiKi
- Mo 19-21  
5101307      **Vegetation Europas / Vegetation of Europe** (Vorlesung)  
Hans-Dieter Knapp, 2st, Mo 19-21, HS Vogelwarte/Botanik, Soldmannstr. 23
- Mi 8-10  
5104111      **Populationsökologie der Tiere** (Vorlesung)  
Klaus Fischer, 2st, Mi 8-10, Johann-Sebastian-Bach-Str. 11/12-Hörsaal
- Do 12-14  
5104126      **Synökologie und Ökosystemtheorie** (Vorlesung)  
Klaus Fischer, 2st, Do 12-14, Johann-Sebastian-Bach-Str. 11/12 – Hörsaal
- Di 14-16  
5104122      **Zoologie und Tierökologie** (Seminar)  
Klaus Fischer, 2st, Di 14-16, Johann-Sebastian-Bach-Str. 11/12 – Hörsaal

## **Bachelorstudiengang Physik**

- Di / Do  
5501001      **Analysis I** (Vorlesung)  
Bernd Kugelman, 4st, ab 1. Sem, Di 12-14 SR 1, Do 12-14 SR 1
- Mo 14-16  
5501003      Analysis I (Übung)  
Qingzhe Liu, 2st, SR 5
- Mi / Do  
5501009      **Lineare Algebra und analytische Geometrie I** (Vorlesung)  
Konrad Waldorf, 4st, ab 1. Sem, Mi 8-10 SR 1, Do 8-10 SR 1
- Do 14-16  
5501011      Lineare Algebra und analytische Geometrie I (Übung)  
Philipp Varso, 2st, SR 3
- Di / Mi  
5501505      **Analysis III Partielle Differentialgleichungen (wahlobl.)** (Vorlesung)  
Matthias Hammerl, 3st, Di 8-10 SR 5, Mi 10-12 SR 5 (14tägig)
- Mi 10-12  
5501507      Partielle Differentialgleichungen (Übung)  
Matthias Hammerl, 1st, SR 5 (14tägig)

Mo / Do 5501511	<b>Analysis III Funktionentheorie (wahlobl.)</b> (Vorlesung) Gunter Teumer, 3st, Mo 10-12 SR 2, Do 14-16 SR 2 (14tägig)
Do 14-16 5501509	Funktionentheorie (Übung) Gunter Teumer, 1st, SR 2 (14tägig)
Mo 16-18 5501605	<b>Mathematik I</b> (Vorlesung) (Umweltwissenschaften) Gunter Teumer, 2st, ab 1. Sem, SR 1
Mi 14-16 5501607	Mathematik I (Übung Umweltwiss.) Gunter Teumer, 2st, SR 2

### **Bachelorstudiengang Biochemie / Geologie**

Mo 16-18 5501605	<b>Mathematik I</b> (Vorlesung) Gunter Teumer, 2st, ab 1. Sem, SR 1
n. V. 5501607	Mathematik I (Übung) Julia Schüler (1x), N.N., 2st

### **Studiengänge Biologie und Humanbiologie**

Mo 13-16 5501619	<b>Statistik I</b> (Vorlesung) Petra Gummelt, 3st, ab 1. Sem, Mo 13-16 HsKiKi
Fr 8-10 5501617	Statistik I (Übung) Petra Gummelt, 1st, 2 Gruppen, SR 4
Mo / Di / Mi 5501615	<b>Einführung in die Computernutzung und Standardsoftware Bioinformatik</b> (Vorlesung / Übung) Jörg Bernhardt / N.N., 1st, ab 1. Sem, Mo 16-18, Di 16-18, Mi 14-16 RTK

### **Bachelorstudiengang Psychologie**

Mo 13-16 5501619	<b>Statistik I</b> (Vorlesung) Petra Gummelt, 3st, ab 1. Sem, Mo 13-16 HsKiKi
Do 8-10 5501617	Statistik I (Übung) Petra Gummelt, 1st, 2 Gruppen, SR 4



## Diplomstudiengang Wirtschaftswissenschaften

- Mo 8-10      **Mathematik I** (Vorlesung)  
5501701      Heike Oberdörfer, 2st, ab 1. Sem, HS. Loefflerstr.
- Di / Mi      Mathematik I (Übung)  
5501703      Heike Oberdörfer (2x), Qiugzhe Liu (1x) N.N. (3x), 2st, 6 Gruppen,  
Di 8-10 SR 1, 10-12 SR 1, 12-14 SR 2,  
Mi 8-10 SR 2, 10-12 SR 2, 12-14 SR 1
- Mo 13-16     **Statistische Methoden I** (Vorlesung)  
5501705      Hermann Haase, 3st, ab 1. Sem, HS Mak.Str.
- Di/Mi        Statistische Methoden I (Übung)  
5501707      Hermann Haase (1x), N.N. (4x), 2st, 5 Gruppen,  
Di 8-10, 10-12 ,12-14 jeweils SR 109 Domstr. 20  
Mi 10-12 SR 3, 12-14 SR 109 Domstr. 20
- Di 16-18     **Einführung in die Informatik / Einführung in die EDV** (Vorlesung)  
5502701      Marc Ebner, 2st, ab 1. Sem, HS Mak.str.
- Di / Mi        Einführung in die Informatik (Übung)  
5502703      Katharina Hoff (Mi 8-10, Mi 10-12), Holger Irrgang (Mi 12-14), Lars Erdmann (Di)  
Di 8-10, 10-12, 12-14 RTK,  
Mi 8-10, 10-12, 12-14 RTK

## Quantitative Methoden (Wahlpflicht)

- Mo / Do      **Spieltheorie** (Vorlesung)  
5501131      Christoph Bandt, 3st, Mo 12-14 SR 3, Do 12-14 SR 3 (14tägig)
- Do 12-14     Spieltheorie (Übung)  
5501133      Christoph Bandt, 1st, SR 3 (14tägig)

## Forschungsseminare für Doktoranden, Mitarbeiter und Studenten

- n.V.  
5501901      Christoph Bandt, 2st
- n. V.  
5501903      Konrad Waldorf, 2st
- n. V.  
5501905      Numerik und Optimierung  
Bernd Kugelmann, Roland Pulch, 2st

n. V.  
5501915 Volkmar Liebscher, 2st

n. V.  
5501909 Ines Kath, 2st

n. V.  
5501913 Michael Schürmann, 2st

### **Raumschlüssel für Veranstaltungen, die vom Institut für Mathematik und Informatik angeboten werden**

<b>Kürzel</b>	<b>Ort</b>
GHS	Großer Hörsaal, Institut für Biochemie (Neubau)
GSRP	Großer Seminarraum, Institut für Physik (Neubau)
HS KiKi	Hörsaal Kinderklinik
HS Mak.Str.	Hörsaal Makarenkostr. (Kiste)
HS1 Rub2	Hörsaal 1, Rubenowstr. 2 (ehemalige Augenklinik)
HS Ost	Hörsaal Ost, Jahnstr. 15 a
RTK	Rechentechnisches Kabinett, Hausdorffstr. 16
R114	Raum 114, Jahnstr. 15 a
R 45	Altes RTK, Hausdorffstr. 18
SR1	Seminarraum 1, Mehringstr. 47
SR2	Seminarraum 2, Mehringstr. 47
SR3	Seminarraum 3, Mehringstr. 48
SR4	Seminarraum 4, Mehringstr. 48
SR5	Seminarraum 5, Mehringstr. 47