

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE-FAKULTÄT

MATHEMATIK - DISKRETE MATHEMATIK - INFORMATIK

LEHRVERANSTALTUNGEN SOMMERSEMESTER 2007

Vorlesungszeit : 2. April — 13. Juli 2007

Hinweis: Die mit e gekennzeichneten Veranstaltungen sind ebenfalls in der elektronischen Lehr- und Lernplattform eCampus enthalten. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://ecampus.uni-bonn.de>

Abkürzungen :

| | |
|------------------|---|
| Gr.HS Math.: | Großer Hörsaal der Mathematik, Raum 241, Wegelerstr. 10 |
| Kl.HS Math.: | Kleiner Hörsaal der Mathematik, Raum 242, Wegelerstr. 10 |
| ZS: | Zeichensaal, Raum 244, Wegelerstr. 10 |
| HS We8: | Hörsaal Angewandte Physik, Raum 106, Wegelerstr. 8 |
| WP HS: | Wolfgang-Paul-Hörsaal der Physik, Kreuzbergweg |
| Gr.HS Botanik: | Großer Hörsaal der Botanik, Nußallee 4 |
| HS Zoologie: | Hörsaal der Zoologie, Poppelsdorfer Schloß |
| HS Pharmazie: | Hörsaal der Pharmazie, Kreuzbergweg 26 |
| SR We6/501: | Raum 501, Wegelerstr. 6 |
| SR We6/610: | Raum 610, Wegelerstr. 6 |
| SR We10/251: | Raum 251, Wegelerstr. 10 |
| SR A: | Raum 11, Beringstr. 4 |
| SR B: | Raum 37, Beringstr. 4 |
| SR C: | Raum 3, Beringstr. 1 |
| SR D: | Raum 13, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Beringstr. 1 |
| SR E: | Raum 3, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Beringstr. 1 |
| SR F: | Raum 2, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Beringstr. 1 |
| SR G: | Raum 627, Hörsaalgebäude der Physik, Kreuzbergweg |
| HS G, F: | Hörsäle Nassestr. 2 |
| HS 1, A, ..., D: | Hörsäle Römerstraße 164 |
| Raum A*,N*,R*: | Seminarräume Römerstraße 164 |
| MPI: | Hörsaal des MPI für Mathematik, Vivatsgasse 7 |

u.M.: und Mitarbeiter

n.V.: Termin oder Ort nach Vereinbarung in Vorlesung, Seminar, usw.

MATHEMATIK

Veranstaltungen außerhalb der Vorlesungszeit

- 6501 Die Programmiersprache C/C++ K.W. Jacobs
24.09.07 – 12.10.07
9-12, Gr.HS Math.
- 6502 Übungen dazu K.W. Jacobs
1 st, nachmittags n.V.
-

Schüler-Veranstaltung

- 6503 Schüler-Arbeitsgemeinschaft: Matheclub Th. Räsch
3 st, <http://matheclub.math.uni-bonn.de/>
-

Allgemeine Informationsveranstaltungen

- 6504 Ringvorlesung für Viertsemester FS Mathematik und
1 st, jeweils nach Ankündigung, Mittwochnachmittag, verschiedene Dozenten
Gr.HS Math.
-

Grundstudium: Vorlesungen

Für nähere Informationen sei auf das "kommentierte Vorlesungsverzeichnis" hingewiesen.

- 6505 Analysis II H. Koch
(für Diplommathematiker verpflichtend,
für Diplomphysiker empfohlen)
4 st, Mo, Do 8-10, WP HS
- 6506 Übungen dazu H. Koch u.M.
4 st, n.V.
- 6507 Lineare Algebra II D. Huybrechts
(für Diplommathematiker verpflichtend,
für Diplomphysiker empfohlen)
4 st, Di 8-10, Fr 10-12, WP HS

| | | |
|------|---|-----------------------------|
| 6508 | Übungen dazu 4 st, n.V. | D. Huybrechts u.M. |
| 6515 | Analysis IV 4 st, Mi, Fr 8-10, Gr.HS Math. | J. Frehse |
| 6516 | Übungen dazu 2 st, n.V. | J. Frehse |
| 6517 | Praktische Mathematik II 4 st, Di, Do 10-12, Gr.HS Math. | R. Krause |
| 6518 | Übungen dazu 2 st, n.V. | R. Krause |
| 6519 | Algebra I 4 st, Di, Do 8-10, Kl.HS Math. | V. Heiermann |
| 6520 | Übungen dazu 2 st, n.V. | V. Heiermann, G. Gaudens |

Grundstudium: Proseminare

| | | |
|--------|--|--------------------------------------|
| 6521 | Proseminar Analysis 2 st, Mo 14-16, SR E | H. Koch |
| 6522 e | Proseminar Mengentheoretische Konstruktion der Zahlenmengen 2 st, Mi 10-12, SR C | Th. Räsch |
| 6523 | Proseminar Finanzmarktmodelle 2 st, n.V. | M. Schäl |
| 6524 | Proseminar Elementare Zahlentheorie 2 st, Mi 10-12, SR F | M. Welter |
| 0060 | Proseminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 12-14 oder n.V., Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstraße 2, Seminarraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |

Grundstudium Diplom: Praktika

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 0065 | Programmierpraktikum Diskrete Optimierung (im Rahmen des Studiengangs Informatik) 4 st, n.V., Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Seminarraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
|------|---|--------------------------------------|

Veranstaltungen für andere Fächer

| | | |
|------|---|---------------|
| 6525 | Angewandte Mathematik für Agrarwissenschaften, EHW und LMT 2 st, n.V. | H. Gottschalk |
|------|---|---------------|

| | | |
|--------|---|-----------------------|
| 6526 | Übungen dazu 1 st, n.V. | H. Gottschalk |
| 6527 | Tutorium dazu 1 st, n.V. | H. Gottschalk u.M. |
| 6507 | Lineare Algebra II (für Diplommathematiker verpflichtend, für Diplomphysiker empfohlen) 4 st, Di 8-10, Fr 10-12, WP HS | D. Huybrechts |
| 6508 | Übungen dazu 4 st, n.V. | D. Huybrechts u.M. |
| 6528 | Biometry for ARTS (Agricultural Research in tropical subclimates) 2 st, n.V. | M. Kaßmann |
| 6529 | Übungen dazu 1 st, n.V. | M. Kaßmann |
| 6505 | Analysis II (für Diplommathematiker verpflichtend, für Diplomphysiker empfohlen) 4 st, Mo, Do 8-10, WP HS | H. Koch |
| 6506 | Übungen dazu 4 st, n.V. | H. Koch u.M. |
| 6511 | Mathematik für Informatiker IIb Analysis 2 4 st, Di, Do 9-11, HS D | K. Leschinger |
| 6512 | Übungen dazu 2 st, n.V. | K. Leschinger u.M. |
| 6530 | Mathematik II für Physiker 4 st, Di, Do 8-10, Gr.HS Math. | F. Otto |
| 6531 | Übungen dazu 3 st, n.V. | F. Otto, B. Metsch |
| 6532 | Ergänzungen zu Mathematik II für Physiker 2 st, Mo 8-10, Gr.HS Math. | B. Metsch |
| 6509 e | Mathematik für Informatiker IIa Logik und diskrete Strukturen 2 st, Mo 13-15, HS D | Th. Räsch |
| 6510 e | Übungen dazu 2 st, n.V. | Th. Räsch |
| 6580 | Variationsrechnung und Statistik in der Bildverarbeitung in der Geodäsie 4 st, Di, Do 10-12, Kl.HS Math. | M. Rumpf |
| 6581 | Übungen dazu 2 st, n.V. | M. Rumpf |
| 6668 | Softwarepraktikum Mathematische Methoden in der Bildbearbeitung in der Geodäsie 3 st, Termin n.V. | M. Rumpf |

| | | |
|--------|---|---------------|
| 6513 | Mathematik für Informatiker IV Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 4 st, Mo, Mi 9-11, HS D | M. Schäl |
| 6514 | Übungen dazu 2 st, Fr 13-15, HS D | M. Schäl u.M. |
| 6533 e | Mathematik in der Biologie II 2 st, Mo 11-13, Gr.HS Zoologie | M. Welter |
| 6534 e | Übungen dazu Angebotszeiten: Mo-Fr nachmittags, 14-16 und 16-18, Ort n.V. | M. Welter |
| 6535 e | Ergänzungen zu Mathematik in der Biologie II 1 st, Fr 11-12, Gr.HS Math. | M. Welter |
| 6537 | Mathematik für Naturwissenschaftler II 3 st, Mi 14-16, Do 17-18, SR G | Th. Wörmann |
| 6538 | Ergänzungen zu Mathematik für Natur- wissenschaftler II 2 st, Fr 14-16, SR G | Th. Wörmann |
| 6539 | Übungen dazu 2 st, n.V. | Th. Wörmann |

Hauptstudium Lehramt: Vorlesungen

| | | |
|------|--|----------------|
| 6540 | Stochastische Prozesse 4 st, Mo, Mi 10-12, Gr.HS Math. | A. Eberle |
| 6541 | Übungen dazu 2 st, n.V. | A. Eberle u.M. |
| 6542 | Klausurenkurs für Lehramtskandidaten 4 st, Mo 10-12, Do 12-14, SR D | J. Frehse |
| 6543 | Approximationstheorie 4 st, Mo, Do 14-16, ZS | K. Scherer |
| 6544 | Übungen dazu 1 st, Mo 16-17, ZS | K. Scherer |
| 6545 | Funktionalanalysis II 4 st, Di, Do 8-10, ZS | W. Weigant |
| 6546 | Übungen dazu 2 st, n.V. | W. Weigant |
| 6547 | Repetitorium Algebra und Zahlentheorie für Lehramtskandidaten 2 st, Mo 10-12, SR B | A. Wynands |

Hauptstudium Lehramt: Seminare

| | | |
|------|-------------------------------------|------------|
| 6548 | Seminar über Wavelets 2 st, n.V. | K. Scherer |
|------|-------------------------------------|------------|

Hauptstudium Lehramt: Fachdidaktische Seminare

- 6549 Seminar Didaktik der Mathematik für Sek I/II A. Wynands
2 st, Di 10-12, SR C
-

Hauptstudium Diplom: Vorlesungen

- 6550 Partielle Differentialgleichungen II H.W. Alt
4 st, Mi, Fr 10-12, ZS
- 6551 Übungen dazu H.W. Alt
2 st, n.V.
- 6552 Kohomologie von Gruppen Ch. Ausoni
2 st, Mo 8-10, SR B
- 6553 Übungen dazu Ch. Ausoni
2 st, n.V.
- 6554 Der Riccifluss W. Ballmann
4 st, Di, Do 10-12, SR E
- 6555 Übungen dazu W. Ballmann
2 st, n.V.
- 6556 Topologie II C.-F. Bödigeheimer
4 st, Mi, Fr 8-10, Kl.HS Math.
- 6557 Übungen dazu C.-F. Bödigeheimer
2 st, n.V. u.M.
- 0080 VLSI-Design U. Brenner
2 st, Mi 15-17, Gerhard-Konow-Hörsaal, Institut
für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2
- 6558 Martingalthorie N. Christopeit
2 st, Di 10.45-12.15, Juridicum R. 055
- 6540 Stochastische Prozesse A. Eberle
4 st, Mo, Mi 10-12, Gr.HS Math.
- 6541 Übungen dazu A. Eberle u.M.
2 st, n.V.
- 6559 Arithmetische Geometrie G. Faltings
4 st, Mi 10-12, Fr 14-16, SR E
- 6560 Zahlentheorie II J. Franke
4 st, Mi, Fr 8-10, ZS
- 6561 Übungen dazu J. Franke u.M.
2 st, n.V.
- 6562 Komplexe Räume II J. Franke
4 st, Mo, 8-10, Fr 10-12, Kl.HS Math.
- 6563 Algebraische Geometrie U. Görtz
4 st, Di, Do 8-10, SR A

| | | |
|------|---|--------------------------|
| 6815 | Übungen dazu 2 st, n.V. | U. Görtz |
| 6564 | Statistical quantum mechanics - operator algebras and Euclidean methods 2 st, n.V. | H. Gottschalk |
| 6817 | Biometrische Beratung 2 st, n.V. | H. Gottschalk |
| 6565 | Wissenschaftliches Rechnen II 4 st, Di, Do 10-12, SR We6/610 | M. Griebel |
| 6566 | Übungen dazu 2 st, n.V. | M. Griebel u.M. |
| 6567 | Differentialgeometrie II 4 st, Mi, Fr 10-12, SR B | U. Hamenstädt |
| 6568 | Übungen dazu 2 st, n.V. | U. Hamenstädt |
| 6569 | Partielle Differentialgleichungen und Martingal-Probleme 2 st, Mo 10.00 Uhr s.t., ZS | M. Kaßmann |
| 6570 | Mengenlehre II 4 st, Mo 14-16, Kl.HS Math., Mi 13-15, ZS | P. Koepke |
| 6571 | Übungen dazu 2 st, Mo 10-12, SR A | P. Koepke, B. Irrgang |
| 0076 | Diskrete Mathematik II 4 st, Di, Do 16-18, Gerhard-Konow-Hörsaal, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2 | B. Korte |
| 0077 | Übungen dazu 2 st, Do 14-16 oder n.V., Gerhard-Konow-Hörsaal, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2 | B. Korte, C. Schulte |
| 6813 | Stratifolds and (co)homology theories 2 st, Di 8-10, SR B | M. Kreck |
| 6572 | Wissenschaftliches Rechnen IV 4 st, Mo, Mi 12-14, Kl.HS Math. | A. Kunoth |
| 6573 | Übungen dazu 2 st, n.V. | A. Kunoth |
| 6574 | Atiyah-Singer Indextheorie II 4 st, Mi, Fr 10-12, SR D | M. Lesch |
| 6686 | Räume nicht positiver Krümmung 2 st, Mi 14-16, SR E | A. Lytchak |
| 6687 | Übungen dazu 2 st, n.V. | A. Lytchak |
| 6684 | L-Funktionen II 4 st, Mo, Mi 16-18, SR C | B.Z. Moroz |
| 6575 | Analysis auf Mannigfaltigkeiten II 4 st, Di, Do 10-12, ZS | W. Müller |
| 6576 | Übungen dazu 2 st, n.V. | W. Müller |

| | | |
|--------|---|----------------------------|
| 6577 | Angewandte Stochastik 4 st, Di, Do 12-14, SR B | R. Friedrich |
| 6578 | Übungen dazu 2 st, n.V. | R. Friedrich |
| 6669 | Ausgewählte Kapitel der Differentialgeometrie II 2 st, Fr 15-17, ZS | Th. Püttmann |
| 6579 | Vorlesung zur Algebraischen Geometrie 4 st, Di, Do 10-12, SR A | M. Rapoport |
| 6580 | Variationsrechnung und Statistik in der Bildverarbeitung 4 st, Di, Do 10-12, Kl.HS Math. | M. Rumpf |
| 6581 | Übungen dazu 2 st, n.V. | M. Rumpf |
| 6543 | Approximationstheorie 4 st, Mo, Do 14-16, ZS | K. Scherer |
| 6544 | Übungen dazu 1 st, Mo 16-17, ZS | K. Scherer |
| 6582 | Einführung in die Darstellungstheorie II 4 st, Mo, Mi 10-12, Kl.HS Math. | J. Schröer |
| 6583 | Übungen dazu 2 st, n.V. | J. Schröer u.M. |
| 6584 | Topologie IV 4 st, Di, Do 10-12, SR D | St. Schwede |
| 6688 | Symplektische Geometrie 4 st, Mi, Do 10-12, SR F | V. Shevchishin |
| 6689 | Übungen dazu 2 st, Do 10-12, SR F | St. Hainz |
| 6586 | Stochastische Analysis II 4 st, Mi, Fr 8-10, SR B | K-Th. Sturm |
| 6587 | Übungen dazu 2 st, n.V. | K-Th. Sturm |
| 0078 | Mathematische Optimierung II 4 st, Di, Do 12-14, Gerhard-Konow-Hörsaal, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstraße 2 | J. Vygen |
| 0079 | Übungen dazu 2 st, Di 14-16 oder nach Vereinb., Gerhard-Konow- Hörsaal Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstraße 2 | J. Vygen, C. Bartoschek |
| 6545 | Funktionalanalysis II 4 st, Di, Do 8-10, ZS | W. Weigant |
| 6546 | Übungen dazu 2 st, n.V. | W. Weigant |
| 6588 e | Ausgewählte Kapitel aus der Zahlentheorie 2 st, Di 16-18, SR F | M. Welter |

| | | |
|------|--|--------------------------------------|
| 6589 | Seminar Partielle Differentialgleichungen 2 st, n.V. | H.W. Alt |
| 6590 | Seminar Differentialgeometrie 2 st, Di 16-18, SR C | W. Ballmann |
| 6591 | Seminar Topologie 2 st, Di 14-16, SR E | C.-F. Bödigheimer, E. Markert |
| 6592 | Übungen dazu 2 st, n.V. | E. Markert |
| 6594 | Seminar Spezielle geometrische Strukturen und Supersymmetrie 2 st, Mi 16-18, SR D | Ch. Devchand |
| 6595 | Seminar Wahrscheinlichkeitstheorie 2 st, n.V. | A. Eberle |
| 6596 | Seminar über Angewandte Analysis 2 st, Do 16-18, SR F | J. Frehse |
| 6816 | Seminar Formale Gruppen 2st, Mi 10-12, SR A | U. Görtz |
| 6597 | How does quantum field theory interact with classical general relativity? 2 st, n.V. | H. Gottschalk |
| 6598 | Seminar Wissenschaftliches Rechnen 2 st, n.V. | M. Griebel |
| 6599 | Blockseminar über Wissenschaftliches Rechnen und Numerische Simulation 5 tägig, n.V. | M. Griebel |
| 6600 | Seminar Differentialgeometrie 2 st, Mo 16-18, SR E | U. Hamenstädt |
| 6814 | Einführung in die Theorie der linearen algebraischen Gruppen 2 st, Do 10-12, SR B | V. Heiermann |
| 6601 | Seminar Morsetheorie 2 st, Mi 14-16, SR B | B. Himpel |
| 6602 | Studentenseminar zur Algebraischen Geometrie 2 st, Fr 12-14, SR A | D. Huybrechts |
| 6603 | Seminar Algebraische Geometrie 2 st, Do 10.30 Uhr, Hörsaal MPI | D. Huybrechts |
| 6604 | Seminar zur Mengenlehre 2 st, Mo 16-18, SR A | P. Koepke, B. Irrgang |
| 0061 | Seminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 14-16 oder n.V., Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Seminarraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 0063 | VLSI-Seminar 2 st, Mi 12-14, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Konferenzraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 6605 | Seminar Knochenheilung und Tumorwachstum - Modellierung und Simulation biologischer Materialien und biomechanischer Vorgänge 2 st, n.V. | R. Krause, K. Fackeldey |

| | | |
|------|--|--|
| 6606 | Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten 2 st, n.V. | R. Krause |
| 6607 | Seminar zum Wissenschaftlichen Rechnen IV 2 st, Mo 14-16, SR We6/610 | A. Kunothe |
| 6608 | Seminar Globale Analysis B 2 st, Do 8-10, SR B | M. Lesch |
| 6609 | Übungen dazu 2 st, n.V. | M. Lesch, B. Himpel |
| 6610 | Seminar zur Atiyah-Singer Theorie II 2 st, Mo 14-16, SR A | M. Lesch, B. Himpel |
| 6611 | Blockseminar Allgemeine Wissenschaftstheorie der Mathematik Mehrtägige Blockveranstaltung | B. Löwe, Th. Müller, B. Van Kerkhove |
| 6612 | Seminar on Algebra, Geometry and Physics 2 st, Di 14 Uhr s.t., HS MPI | Y. Manin |
| 6613 | Seminar Globale Analysis A 2 st, Do 14-16, SR C | W. Müller |
| 6614 | Seminar zur Stochastik 2 st, n.V. | R. Friedrich |
| 6615 | Seminar Variationsrechnung und partielle Differentialgleichungen 2 st, n.V. | F. Otto u.M. |
| 6616 | Seminar zur Algebra 2 st, Do 14-16, SR B | M. Rapoport |
| 6617 | Seminar Multi-Skalen Methoden in der Formoptimierung 2 st, n.V. | M. Rumpf |
| 6619 | Seminar Stochastische Versicherungs- und Finanzmarktmodelle 2 st, n.V. | M. Schäl |
| 6548 | Seminar über Wavelets 2 st, n.V. | K. Scherer |
| 6620 | Seminar Darstellungstheorie 2 st, Di 14-16, ZS | J. Schröer |
| 6621 | Seminar zur Topologie IV 3 st, Di 14-17, SR F | St. Schwede |
| 6622 | Seminar Stochastische Prozesse 2 st, n.V. | K.-T. Sturm |

Hauptstudium Diplom: Diplomandenseminare und Oberseminare

| | | |
|------|---|--------------|
| 6623 | Oberseminar 2 st, n.V. | S. Albeverio |
| 6624 | Oberseminar Partielle Differentialgleichungen 2 st, n.V. | H.W. Alt |

| | | |
|------|--|---|
| 6625 | Diplomandenseminar 2 st, n.V. | W. Ballmann |
| 6626 | Oberseminar Differentialgeometrie 2 st, Do 16-18, MPI | W. Ballmann, U. Hamenstädt |
| 6627 | Arbeitsgemeinschaft Differentialgeometrie 2 st, Fr 14-16, SR C | W. Ballmann, U. Hamenstädt |
| 6628 | MPI-Seminar Topologie 1 st, Mo 15-16, Hörsaal MPI | H.-J. Baues |
| 6629 | Diplomanden- und Doktorandenseminar A 2 st, Mi 10-12, Meckenheimer Allee 160, R. 23 | C.-F. Bödighheimer |
| 6630 | Diplomanden- und Doktorandenseminar B 2 st, Fr 10-12, Meckenheimer Allee 160, R. 23 | C.-F. Bödighheimer |
| 6631 | Oberseminar Topologie 2 st, Di 17-19, SR E | C.-F. Bödighheimer, St. Schwede, Ch. Ausoni, G. Gaudens, E. Markert |
| 6632 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V. | A. Eberle |
| 6633 | Oberseminar zur Stochastik 4 st, Do 16-20, SR We6/501 | A. Eberle, M. Schäl, K.-T. Sturm, N.N. |
| 6818 | Blockseminar für Doktoranden und Diplomanden über wissenschaftliches Rechnen und Biomechanik 5-tägig, n.V. | R. Krause,, K. Fackeldey |
| 6634 | MPI-Oberseminar 1 st, Do 15 Uhr s.t., Hörsaal MPI | G. Faltings, D. Zagier |
| 6635 | Diplomandenseminar 2 st, n.V. | J. Franke |
| 6636 | Diplomandenseminar 2 st, n.V. | J. Frehse |
| 6637 | Diplomandenseminar 2 st, n.V. | H. Gottschalk |
| 6638 | Oberseminar Ausgewählte Themen des Wissenschaftlichen Rechnens 2 st, n.V. | M. Griebel |
| 6639 | Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten 2 st, n.V. | M. Griebel |
| 6640 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V. | M. Griebel |
| 6641 | Diplomandenseminar 2 st, n.V. | U. Hamenstädt |
| 6642 | Diplomandenseminar 2 st, n.V. | D. Huybrechts |
| 6643 | Oberseminar zur Komplexen Geometrie 2 st, Di 12-14, SR A | D. Huybrechts |

| | | |
|------|---|--|
| 6644 | Arbeitsgemeinschaft Mathematische Logik 2 st, Do 14-16, SR A | B. Irrgang |
| 6645 | Oberseminar Analysis und partielle Differentialgleichungen 2 st, Di 14-16, SR B | H. Koch |
| 6646 | Videseminar 1 st, Bonn - Berkeley - Paris, n.V. | H. Koch |
| 6647 | Diplomandenseminar 2 st, Di, 14-16, SR A | P. Koepke |
| 6648 | Oberseminar Mathematische Logik 2 st, Di 16.00-18.30, SR A | P. Koepke, B. Irrgang |
| 0062 | Diplomanden-/Doktorandenseminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 16-18, alle zwei Wochen, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Konferenzraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 0064 | Oberseminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 17-19, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Seminarraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 6649 | Mittagsseminar für Doktoranden und Diplomanden 2 st, Di 12-14, SR We6/610 | R. Krause, K. Fackeldey |
| 6650 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V. | A. Kunoth |
| 6651 | Arbeitsgemeinschaft Mathematische Methoden in der Geodäsie 2 st, n.V. | A. Kunoth |
| 6652 | Diplomanden und Doktorandenseminar 4 st, 8-12, SE A | M. Lesch |
| 6653 | Oberseminar Globale Analysis 2 st, Di 14-16, SR D | M. Lesch, W. Müller, B. Himpel, A. Strohmaier |
| 6654 | Doktorandenseminar 2 st, Mi 13-15, SR D | W. Müller |
| 6655 | Oberseminar zur Stochastik 2 st, n.V. | N.N. |
| 6656 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V. | N.N. |
| 6657 | Diplomandenseminar 2 st, n.V. | F. Otto u.M. |
| 6658 | Oberseminar Arithmetische Geometrie 2 st, Do 16-18, SR B | M. Rapoport |
| 6659 | Arbeitsgemeinschaft Arithmetische Geometrie 2 st, Di 16-18, SR B | M. Rapoport |
| 6660 | Oberseminar Numerische Modellierung 2 st, Do 14.00, Nussallee 15, 2 OG., R.25 | M. Rumpf |
| 6661 | Arbeitsgemeinschaft Variationsmethoden in der Bildverarbeitung 2 st, n.V. | M. Rumpf |
| 6662 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 1 st, n.V. | M. Schäl |

| | | |
|------|---|-------------|
| 6663 | Oberseminar Darstellungstheorie 2 st, Di 16-18, ZS | J. Schröer |
| 6664 | Diplomandenseminar Darstellungstheorie 2 st, Fr 14-16, Kl.HS Math. | J. Schröer |
| 6665 | Dipomanden- und Doktorandenseminar 2 st, Mi 13-15, Beringstr. 3, Raum 13 | St. Schwede |
| 6666 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V. | K.-T. Sturm |

Hauptstudium Diplom: Praktika

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 6667 | Numerische Simulation in der Moleküldynamik 2 st, Mi 12-14 und 4 st, n.V., SR We6/610 | M. Griebel |
| 0066 | Praktikum Diskrete Optimierung (im Rahmen des Studiengangs Informatik) Thema: VLSI-Design 4 st, n.V. | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 6668 | Softwarepraktikum Mathematische Methoden in der Bildbearbeitung 3 st, Termin n.V. | M. Rumpf |

Bonner Internationale Graduiertenschule (BIGS) in Mathematik

Hausdorff Center for Mathematics

— Exzellenzcluster —

Sektion Algebra und Zahlentheorie

| | | |
|------|---|----------|
| 6563 | Algebraische Geometrie 4 st, Di, Do 8-10, SR A | U. Görtz |
| 6815 | Übungen dazu 2 st, n.V. | U. Görtz |
| 6816 | Seminar Formale Gruppen 2st, Mi 10-12, SR A | U. Görtz |

Sektion Algebraische und Arithmetische Geometrie

| | | |
|------|---|---------------------------|
| 6559 | Arithmetische Geometrie 4 st, Mi 10-12, Fr 14-16, SR E | G. Faltings |
| 6634 | MPI-Oberseminar 1 st, Do 15 Uhr s.t., Hörsaal MPI | G. Faltings, D. Zagier |
| 6603 | Seminar Algebraische Geometrie 2 st, Do 10.30 Uhr, Hörsaal MPI | D. Huybrechts |
| 6643 | Oberseminar zur Komplexen Geometrie 2 st, Di 12-14, SR A | D. Huybrechts |

- 6658 Oberseminar Arithmetische Geometrie
2 st, Do 16-18, SR B M. Rapoport
- 6659 Arbeitsgemeinschaft Arithmetische Geometrie
2 st, Di 16-18, SR B M. Rapoport
- (Stand 26. August 2004)

Sektion Differentialgeometrie

- 6625 Diplomandenseminar
2 st, n.V. W. Ballmann
- 6626 Oberseminar Differentialgeometrie
2 st, Do 16-18, MPI W. Ballmann,
U. Hamenstädt
- 6627 Arbeitsgemeinschaft Differentialgeometrie
2 st, Fr 14-16, SR C W. Ballmann,
U. Hamenstädt
- 6594 Seminar Spezielle geometrische Strukturen
und Supersymmetrie
2 st, Mi 16-18, SR D Ch. Devchand

Sektion Diskrete Mathematik und Komplexitätstheorie

- | | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 0080 | VLSI-Design 2 st, Mi 15-17, Gerhard-Konow-Hörsaal, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2 | U. Brenner |
| 6670 | Seminar Algorithmic Game Theory and the Internet 2 st, n.V. | M. Karpinski |
| 6671 | Oberseminar Randomisierte und Approximative Algorithmen (RAND) 3 st, Mo 10-11, SR N327, Fr 14-16, SR N328 | M. Karpinski |
| 6672 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V. | M. Karpinski |
| 0062 | Diplomanden-/Doktorandenseminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 16-18, alle zwei Wochen, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Konferenzraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 0063 | VLSI-Seminar 2 st, Mi 12-14, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Konferenzraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |

Sektion Globale Analysis

- | | | |
|------|--|--|
| 6574 | Atiyah-Singer Indextheorie II 4 st, Mi, Fr 10-12, SR D | M. Lesch |
| 6608 | Seminar Globale Analysis B 2 st, Do 8-10, SR B | M. Lesch |
| 6609 | Übungen dazu 2 st, n.V. | M. Lesch, B. Himpel |
| 6610 | Seminar zur Atiyah-Singer Theorie II 2 st, Mo 14-16, SR A | M. Lesch, B. Himpel |
| 6613 | Seminar zur Globalen Analysis A 2 st, Do 14-16, SR C | W. Müller |
| 6653 | Oberseminar Globale Analysis 2 st, Di 14-16, SR D | M. Lesch, W. Müller, B. Himpel, A. Strohmaier |

Sektion Logik und Mengenlehre

- | | | |
|------|---|--|
| 6648 | Oberseminar Mathematische Logik 2 st, Do 16.30-18.30, SR A | P. Koepke, B. Irrgang |
| 6644 | AG Mathematische Logik 2 st, Di 16-18, SR D | B. Irrgang |
| 6611 | Blockseminar Allgemeine Wissenschaftstheorie der Mathematik Mehrtägige Blockveranstaltung | B. Löwe, Th. Müller, B. Van Kerkhove |

Sektion Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften

- | | | |
|------|--|-----------|
| 6685 | Reading class: Disordered systems 2 st, Mo 14 c.t., Pop. Allee 82 | A. Eberle |
|------|--|-----------|

| | | |
|------|---|---------------|
| 6615 | Seminar Variationsrechnung und partielle Differentialgleichungen 2 st, n.V. | F. Otto u.M. |
| 6657 | Diplomandenseminar 2 st, n.V. | F. Otto u.M. |
| 6580 | Variationsrechnung und Statistik in der Bildverarbeitung 4 st, Di, Do 10-12, Kl.HS Math. | M. Rumpf |
| 6581 | Übungen dazu 2 st, n.V. | M. Rumpf |
| 6617 | Seminar Multi-Skalen Methoden in der Formoptimierung 2 st, n.V. | M. Rumpf |
| 6660 | Oberseminar Numerische Modellierung 2 st, Do 14.00, Nussallee 15, 2 OG., R.25 | M. Rumpf |
| 6661 | Arbeitsgemeinschaft Variationsmethoden in der Bildverarbeitung 2 st, n.V. | M. Rumpf |
| 6564 | Statistical quantum mechanics - operator algebras and Euclidean methods 2 st, n.V. | H. Gottschalk |
| 6597 | How does quantum field theory interact with classical general relativity? 2 st, n.V. | H. Gottschalk |

Sektion Modulräume

(Max Planck Research School "Moduli Spaces" am MPI)

| | | |
|------|---|---------------------|
| 6673 | Sommerschule des GRK Modulräume und Abbildungsklassengruppe Blockveranstaltung, Juni 2007 | C.-F. Bödigheimer |
| 6674 | IMPRS-Seminar 2 st, n.V., Seminarraum MPI | C. Kaiser |
| 6675 | IMPRS-Minicourse 2 st, Do 12-14, Hörsaal MPI | Professoren des MPI |

Sektion Numerische Analysis

| | | |
|------|--|----------------------------|
| 6639 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V. | M. Griebel |
| 6649 | Mittagsseminar für Doktoranden und Diplomanden 2 st, Di 12-14, SR We6/610 | R. Krause, K. Fackeldey |
| 6605 | Seminar Knochenheilung und Tumorwachstum - Modellierung und Simulation biologischer Materialien und biomechanischer Vorgänge 2 st, n.V. | R. Krause, K. Fackeldey |
| 6580 | Variationsrechnung und Statistik in der Bildverarbeitung 4 st, Di, Do 10-12, Kl.HS Math. | M. Rumpf |
| 6581 | Übungen dazu 2 st, n.V. | M. Rumpf |

- | | | |
|------|--|----------|
| 6617 | Seminar Multi-Skalen Methoden in der Formoptimierung 2 st, n.V. | M. Rumpf |
| 6660 | Oberseminar Numerische Modellierung 2 st, Do 14.00, Nussallee 15, 2 OG., R.25 | M. Rumpf |
| 6661 | Arbeitsgemeinschaft Variationsmethoden in der Bildverarbeitung 2 st, n.V. | M. Rumpf |

Sektion Partielle Differentialgleichungen

- | | | |
|------|---|--------------|
| 6550 | Partielle Differentialgleichungen II 4 st, Mi, Fr 10-12, ZS | H.W. Alt |
| 6551 | Übungen dazu 2 st, n.V. | H.W. Alt |
| 6589 | Seminar Partielle Differentialgleichungen 2 st, n.V. | H.W. Alt |
| 6624 | Oberseminar Partielle Differentialgleichungen 2 st, n.V. | H.W. Alt |
| 6636 | Diplomandenseminar 2 st, n.V. | J. Frehse |
| 6645 | Oberseminar Analysis und partielle Differentialgleichungen 2 st, Di 14-16, SR B | H. Koch |
| 6646 | Videseminar 1 st, Bonn - Berkeley - Paris, n.V. | H. Koch |
| 6615 | Seminar Variationsrechnung und partielle Differentialgleichungen 2 st, n.V. | F. Otto u.M. |
| 6657 | Diplomandenseminar 2 st, n.V. | F. Otto u.M. |
| 6580 | Variationsrechnung und Statistik in der Bildverarbeitung 4 st, Di, Do 10-12, Kl.HS Math. | M. Rumpf |
| 6581 | Übungen dazu 2 st, n.V. | M. Rumpf |
| 6661 | Arbeitsgemeinschaft Variationsmethoden in der Bildverarbeitung 2 st, n.V. | M. Rumpf |

Sektion Stochastische Analysis

- | | | |
|------|--|---|
| 6632 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V. | A. Eberle |
| 6633 | Oberseminar zur Stochastik 4 st, Do 16-20, SR We6/501 | A. Eberle, M. Schäl, K.-T. Sturm, N.N. |
| 6586 | Stochastische Analysis II 4 st, Mi, Fr 8-10, SR B | K-Th. Sturm |
| 6587 | Übungen dazu 2 st, n.V. | K-Th. Sturm |

| | | |
|------|--|--------------------------------|
| 6666 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V. | K.-T. Sturm |
| 6676 | Bonn Stochastics Colloquium einmal pro Monat, Do 17 c.t., Kl.HS Math. | Die Dozenten der Stochastik |
| 6577 | Angewandte Stochastik 4 st, Di, Do 12-14, n.V. | N.N. |
| 6578 | Übungen dazu 2 st, n.V. | N.N. |

Sektion Topologie

Graduiertenkolleg 1150 "Homotopie und Kohomologie"

| | | |
|------|---|--|
| 6813 | Stratifolds and (co)homology theories 2 st, Di 8-10, SR B | M. Kreck |
| 6677 | Doktorandenvorlesung des GRK Nilpotence in Homotopy Theory 2 st, Do 12-14 (in Wuppertal) | E. Ossa (Wuppertal) |
| 6678 | Doktorandenseminar des GRK 2 st, Do 15-17, 14-täglich, (in Wuppertal) | Doktoranden des GRK |
| 6679 | Forschungsseminar des GRK Bonn-Wuppertal-Düsseldorf-Bochum 4 st, Do 15-18, 14-täglich, (in Wuppertal) | H.-J. Baues, C.-F. Bödigheimer, F. Grunewald (Düsseldorf), G. Laures (Bochum), Kh. Knapp (Wuppertal), E. Ossa (Wuppertal), St. Schwede, W. Singhof (Düsseldorf) |
| 6631 | Oberseminar Topologie 2 st, Di 17-19, SR E | Ch. Ausoni, C.-F. Bödigheimer, G. Gaudens, E. Markert S. Schwede |
| 6552 | Kohomologie von Gruppen 2 st, Mo 8-10, SR B | Ch. Ausoni |
| 6553 | Übungen dazu 2 st, n.V. | Ch. Ausoni |
| 6680 | Frühjahrsschule des GRK Blockseminar: Stable homotopy theory: classical calculations and modern structures 7.-11. Mai 2007 in Strasbourg | St. Schwede (Bonn), H.-W. Henn (Stras- bourg) |

Sektion Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

| | | |
|------|--|-----------|
| 6685 | Reading class: Disordered systems 2 st, Mo 14 c.t., Pop. Allee 82 | A. Eberle |
|------|--|-----------|

| | | |
|------|--|---|
| 6632 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V. | A. Eberle |
| 6633 | Oberseminar zur Stochastik 4 st, Do 16-20, SR We6/501 | A. Eberle, M. Schäl, K.-T. Sturm, N.N. |
| 6564 | Statistical quantum mechanics - operator algebras and Euclidean methods 2 st, n.V. | H. Gottschalk |
| 6597 | How does quantum field theory interact with classical general relativity? 2 st, n.V. | H. Gottschalk |
| 6662 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 1 st, n.V. | M. Schäl |
| 6676 | Bonn Stochastics Colloquium einmal pro Monat, Do 17 c.t., Kl.HS Math. | Die Dozenten der Stochastik |

Sektion Wissenschaftliches Rechnen

| | | |
|------|--|----------------------------|
| 6649 | Mittagsseminar für Doktoranden und Diplomanden 2 st, Di 12-14, SR We6/610 | R. Krause, K. Fackeldey |
| 6605 | Seminar Knochenheilung und Tumorwachstum - Modellierung und Simulation biologischer Materialien und biomechanischer Vorgänge 2 st, n.V. | R. Krause, K. Fackeldey |
| 6572 | Wissenschaftliches Rechnen IV 4 st, Mo, Mi 12-14, Kl.HS Math. | A. Kunoth |
| 6573 | Übungen dazu 2 st, n.V. | A. Kunoth |
| 6607 | Seminar zum Wissenschaftlichen Rechnen IV 2 st, Mo 14-16, SR We6/610 | A. Kunoth |
| 6638 | Oberseminar Ausgewählte Themen des Wissenschaftlichen Rechnens 2 st, n.V. | M. Griebel |
| 6639 | Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V. | M. Griebel |
| 6660 | Oberseminar Numerische Modellierung 2 st, Do 14.00, Nussallee 15, 2 OG., R.25 | M. Rumpf |

Kolloquien

| | | |
|------|--|-------------------------------|
| 6681 | Kolloquium des SFB 611 (SFB-Seminar) Singuläre Phänomene und Skalierung in Mathematischen Modelle 2 st, Di 15:30-16:30 und 17:00-18:00, Kl.HS Math. | Die Mitglieder des SFB 611 |
|------|--|-------------------------------|

| | | |
|------|--|-----------------------------------|
| 6682 | Mathematisches Kolloquium 1 st, Fr 17-18, Kl.HS Math. | Die Dozenten der Mathematik |
| 6683 | Mathematisches Doktorandenkolloquium 1 st, n.V. | Die Doktoranden der Mathematik |
| 6676 | Bonn Stochastics Colloquium einmal pro Monat, Do 17 c.t., Kl.HS Math. | Die Dozenten der Stochastik |

DISKRETE MATHEMATIK

Alle Veranstaltungen finden im Forschungsinstitut für Diskrete Mathematik
in der Lennéstraße 2 statt.

Vorlesungen

| | | |
|------|---|----------------------------|
| 0076 | Diskrete Mathematik II 4 st, Di, Do 16-18, Gerhard-Konow-Hörsaal, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2 | B. Korte |
| 0077 | Übungen dazu 2 st, Do 14-16 oder n.Vereinb., Gerhard-Konow-Hörsaal, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2 | B. Korte, C. Schulte |
| 0078 | Mathematische Optimierung II 4 st, Di, Do 12-14, Gerhard-Konow-Hörsaal | J. Vygen |
| 0079 | Übungen zu Mathematische Optimierung II 2 st, Di 14-16 oder nach Vereinbarung, Gerhard-Konow- Hörsaal | J. Vygen, C. Bartoschek |
| 0080 | VLSI-Design 2 st, Mi 15-17, Gerhard-Konow-Hörsaal, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2 | U. Brenner |

Seminare und Praktika

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 0060 | Proseminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 12-14 oder n.Vereinb., Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Seminarraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 0061 | Seminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 14-16 oder n.Vereinb., Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Seminarraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 0062 | Diplomanden-/Doktorandenseminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 16-18, alle zwei Wochen, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Konferenzraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 0063 | VLSI-Seminar 2 st, Mi 12-14, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Konferenzraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 0064 | Oberseminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 17-19, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Seminarraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |

- | | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 0065 | Programmierpraktikum Diskrete Optimierung für das Grundstudium (im Rahmen des Studiengangs Informatik) 4 st, n.Vereinb., Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Seminarraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 0066 | Praktikum Diskrete Optimierung für das Hauptstudium (im Rahmen des Studiengangs Informatik) Thema: VLSI-Design 4 st, n.Vereinb. | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |

Informatik

Soweit nicht anders angegeben, finden alle Veranstaltungen in der Römerstraße 164 statt.

Die Zuordnung einzelner Veranstaltungen zum Studienabschnitt wird für die alte DPO in runden Klammern () und für die neue DPO in eckigen [] Klammern angegeben.

Grundstudium – Vorlesungen

- | | | |
|------|--|----------------------------|
| 6690 | Informatik II 4 st, Di, Do 11-13, HS D | P. Martini |
| 6691 | Übungen dazu 2 st, n.Vereinb. | P. Martini u.M. |
| 6692 | Programmierung II 2 st, Mi 13-15, HS D | A. Weber |
| 6693 | Übungen dazu 2 st, n.Vereinb. | A. Weber u.M. |
| 6509 | Mathematik für Informatiker IIa Logik und diskrete Strukturen 2 st, Mo 13-15, HS D | Th. Räsch |
| 6510 | Übungen dazu 2 st, n.Vereinb. | Th. Räsch u.M. |
| 6511 | Mathematik für Informatiker IIb Analysis 2 4 st, Di, Do 9-11, HS D | K. Leschinger |
| 6512 | Übungen dazu 2 st, n.Vereinb. | K. Leschinger u.M. |
| 6694 | Informatik IV 4 st, Mo, Mi 11-13, HS D | Ro. Klein |
| 6695 | Übungen dazu 2 st, n.Vereinb. | Ro. Klein, E. Langetepe |
| 6513 | Mathematik für Informatiker IV Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik 4 st, Mo, Mi 9-11, HS D | M. Schäl |
| 6514 | Übungen dazu 2 st, Fr 13-15, SR D | M. Schäl u.M. |

Grundstudium – Proseminare

| | | |
|------|--|--------------------------------------|
| 6696 | Proseminar Computer Graphik 2 st, n.Vereinb. | Re. Klein |
| 6697 | Proseminar Künstliche Intelligenz 2 st, n.Vereinb. | S. Frintrop |
| 6698 | Proseminar Aktuelle XML-Technologien 2 st, n.Vereinb. | S. Lüttringhaus- Kappel |
| 6699 | Proseminar Computergestützte Lehr-/ Lernsysteme 2 st, n.Vereinb. | P. Schmidt |
| 6700 | Proseminar Spatial Data Mining 2 st, n.Vereinb. | S. Wrobel u.M. |
| 6701 | Proseminar Internetprotokolle 2 st, Mi 13-15, SR N102 | P. Martini, M. Frank |
| 6702 | Proseminar Neuronale Netze 2 st, Fr 9-11, R N907 | R. Eckmiller u.M. |
| 6703 | Proseminar Artificial Life 2 st, Fr 11-13, R N907 | R. Eckmiller |
| 0060 | Proseminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 12-14 oder n.Vereinb., Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Seminarraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |

Grundstudium – Programmierpraktika

| | | |
|------|--|--------------------------------------|
| 6704 | Programmierpraktikum Computer Graphik 4 st, n.Vereinb. | Re. Klein u.M. |
| 6705 | Programmierpraktikum Wissensbasierte Dialogsysteme (Java, XML) 4 st, n.Vereinb. | P. Schmidt |
| 6706 | Programmierpraktikum Wissensentdeckung und Data Mining 4 st, n.Vereinb. | S. Wrobel u.M. |
| 6707 | Programmierpraktikum Java/XML Netzwerkmanagement 4 st, n.Vereinb., SR N102 | P. Martini u.M. |
| 6708 | Programmierpraktikum Distributed Computing: Programmierung auf Rechner-Clustern 4 st, Fr 11-13, SR N327 | M. Karpinski u.M. |
| 6709 | Programmierpraktikum Neuroinformatik 4 st, Do 13-15, R N907 | R. Eckmiller u.M. |
| 0065 | Programmierpraktikum Diskrete Optimierung 4 st, n.Vereinb., Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Seminarraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |

Hauptstudium – Vorlesungen

| | | |
|------|--|----------------|
| 6710 | Algorithmische Geometrie II (A) [A1] 2 st, Di 15-17, HS 1 | Ro. Klein |
| 6711 | Übungen dazu 1 st, n.Vereinb. | Ro. Klein u.M. |
| 6712 | Online Bewegungsplanung (A) [A1] 2 st, Mo 15-17, HS 1 | E. Langetepe |

| | | |
|------|--|------------------------------|
| 6713 | Übungen dazu 1 st, n.Vereinb. | E. Langetepe, T. Kamphans |
| 6714 | Computer Graphik II (B,C) [B] 4 st, Di, Do 13-15, HS 1 | Re. Klein |
| 6715 | Übungen dazu 2 st, n.Vereinb. | Re. Klein u.M. |
| 6716 | Scientific Visualization (C) [B] 3 st, Mo 9-11, Fr 13-14, HS C | Re. Klein |
| 6717 | Übungen dazu 1 st, n.Vereinb. | Re. Klein u.M. |
| 6718 | Rechnerorganisation (B,C) [B] 4 st, Di, Do 13-15, HS D | J.K. Anlauf |
| 6719 | Übungen dazu 2 st, n.Vereinb. | J.K. Anlauf u.M. |
| 6720 | Bildverstehen (C) [B] 2 st, Di 11-13, HS A207 | V. Steinhage |
| 6721 | Übungen dazu 2 st, Mi 15-17, SR A121 | V. Steinhage |
| 6722 | Information Retrieval (C) [B] 4 st, Mo 15-17, Mi 9-11, HS A207 | M. Gnasa |
| 6723 | Übungen dazu 2 st, Mo 13-15, SR A121 | M. Gnasa |
| 6724 | Prinzipien von Programmiersprachen (B,C) [B] 4 st, Mo, Do 13-15, HS A207 | R. Hinze |
| 6725 | Übungen dazu 2 st, Do 15-17, HS A207 | R. Hinze |
| 6726 | Einführung in die Softwaretechnologie (B) [B3] 4 st, Mo 13-15, Mi 15-17, HS 1 | G. Kniesel |
| 6727 | Übungen dazu 2 st, Do 15-17, HS 1 | G. Kniesel, N.N. |
| 6728 | Relationale Datenbanken I (C) [B] 2 st, Fr 11-13, HS 1 | T. Bode |
| 6729 | Übungen dazu 2 st, Mi 15-17, HS A207 | T. Bode |
| 6730 | Sicherheit von Informationssystemen (B,C) [B] 2 st, Di 13-15, HS A207 | A. Spalka |
| 6731 | Übungen dazu 2 st, n.Vereinb. | A. Spalka |
| 6732 | Autonome mobile Robotik (C) [B] 2 st, Mi 11-13, HS A207 | D. Schulz |
| 6733 | Übungen dazu 2 st, Do 17-19, SR A121 | D. Schulz |
| 6734 | Deduktive Datenbanken (C) [B] 4 st, Mo 11-13, Mi 13-15 HS A207 | R. Manthey |
| 6735 | Übungen dazu 2 st, Mi 11-13, SR A121 | R. Manthey, A. Behrend |

| | | |
|------|--|---------------------------------------|
| 6736 | Datenbanktechniken für Ereignisüberwachungssysteme (C) [B] 2 st, Fr 9-11, HS A207 | A. Behrend, R. Manthey |
| 6737 | Übungen dazu 2 st, Fr 11-13, HS A207 | A. Behrend |
| 6738 | Bildverarbeitung und Computer Vision II (B,C) [B] 4 st, Di, Do 9-11, HS A207 | D. Cremers |
| 6739 | Übungen dazu 2 st, Mi 9-11, R A106 | D. Cremers u.M. |
| 6740 | Inhaltsbasiertes Multimediaretrieval (A) [A2,B2] 4 st, Mi 13-15, Fr 9-11, HS 1 | M. Clausen, F. Kurth, M. Müller |
| 6741 | Übungen dazu 2 st, n.Vereinb. | M. Clausen, F. Kurth, M. Müller |
| 6742 | Wissensentdeckung und Data Mining (B,C) [B] 2 st, Fr 13-15, HS A207 | S. Wrobel u.M. |
| 6743 | Übungen dazu 2 st, Mi 13-15, SR A121 | S. Wrobel u.M. |
| 6744 | Mobile Communication (B,C) [B] 2 st, Di 15-17, HS A | M. Frank, P. Martini |
| 6745 | Übungen dazu 1 st, n.Vereinb., SR N102 | M. Frank, P. Martini |
| 6746 | Network Security (B,C) [B] 2 st, Do 15-17, HS A | J. Tölle, P. Martini |
| 6747 | Übungen dazu 1 st, n.Vereinb., SR N102 | J. Tölle, P. Martini |
| 6748 | Algorithmic Bioinformatics (A,C) [A1] 4 st, Di, Do 11-13, HS 1 | M. Karpinski |
| 6749 | Übungen dazu 2 st, n.Vereinb. | M. Karpinski u.M. |
| 6750 | Einführung in die Informations- und Lerntheorie (A) [A2] 2 st, n.Vereinb. | M. Hauptmann |
| 6751 | Übungen dazu 2 st, n.Vereinb. | M. Hauptmann |
| 6752 | Neuroinformatik 2 (B,C) [B] 4 st, Mo, Di 13-15, HS C | R. Eckmiller |
| 6753 | Übungen dazu 2 st, Do 11-13, R N907 | R. Eckmiller u.M. |
| 6754 | Artificial Life und Intelligente Systeme (C) [B] 4 st, Di, Do 9-11, HS C | N. Goerke |
| 6755 | Übungen dazu 2 st, Mi 11-13, R N907 | N. Goerke |
| 0076 | Diskrete Mathematik II (A,C) [A1] 4 st, Di, Do 16-18, Gerhard-Konow-Hörsaal, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2 | B. Korte |

- 0077 Übungen dazu B. Korte u.M.
 2 st, Do 14-16 oder n.Vereinb., Gerhard-Konow-Hörsaal,
 Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2
- 0080 VLSI-Design (A) [A1] U. Brenner
 2 st, Mi 15-17, Gerhard-Konow-Hörsaal, Institut für
 Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2

Hauptstudium – Seminare

- 6756 Seminar Spezielle Fragen zur algorithmischen Geometrie Ro. Klein,
 (A) [A] A. Grüne
 2 st, n.Vereinb.
- 6757 Seminar Robuste Implementierungen und Bewegungsplanung E. Langetepe,
 (A) [A] T. Kamphans
 2 st, n.Vereinb.
- 6758 Seminar Computer Graphik (B) [B] Re. Klein u.M.
 2 st, n.Vereinb.
- 6759 Seminar Computeranimation (B) [B] A. Weber
 2 st, n.Vereinb.
- 6760 Seminar Software-Architekturen (B) [B] A.B. Cremers u.M.
 2 st, n.Vereinb.
- 6761 Seminar Kognitive Systeme: vom Sehen zur Bildverarbeitung S. Frintrop
 (B) [B]
 2 st, n.Vereinb.
- 6762 Seminar über Methoden Statistischer Analyse zur A.B. Cremers u.M.,
 Unterstützung der Software Evolution (B) [B] G. Kniesel
 2 st, n.Vereinb.
- 6763 Seminar Inhaltsbasierte Suche in multimedialen Daten (A) F. Kurth,
 [A] M. Müller
 2 st, n.Vereinb.
- 6764 Seminar Rechnernetze (B) [B] P. Martini u.M.
 2 st, n.Vereinb., SR N102
- 6670 Seminar Algorithmen für Internetanwendungen (A) [A] M. Karpinski
 2 st, n.Vereinb.
- 6765 Seminar Algorithmische Spieltheorie und Internet- M. Karpinski
 Algorithmen (A,B) [A]
 2 st, n.Vereinb.
- 6766 Seminar Biologische Neuroinformatik (B) [B] R. Eckmiller
 2 st, Di 11-13, R N907
- 6767 Seminar Diskrete Optimierung (A) [A] B. Korte,
 2 st, Mo 14-16 oder n.Vereinb., Institut J. Vygen,
 für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Seminarraum U. Brenner

Hauptstudium – Praktika

- 6768 Praktikum Java Applets E. Langetepe,
 4 st, n.Vereinb. T. Kamphans
- 6769 Praktikum Mobile Roboter E. Langetepe,
 4 st, n.Vereinb. T. Kamphans

| | | |
|------|---|---------------------------------------|
| 6770 | Praktikum Computer Graphik 4 st, n.Vereinb. | Re. Klein u.M. |
| 6771 | Praktikum Computeranimation 4 st, n.Vereinb. | A. Weber |
| 6772 | Praktikum Übersetzerbau 4 st, Mo, Do 11-13, SR A121 | R. Hinze |
| 6773 | Praktikum Datenbanksicherheit 4 st, n.Vereinb. | A. Spalka |
| 6774 | Praktikum Verteilte Informationssysteme 4 st, n.Vereinb. | S. Shumilov |
| 6775 | Praktikum Multimedia-Signalverarbeitung 4 st, n.Vereinb. | M. Clausen, F. Kurth, M. Müller |
| 6776 | Praktikum Wissensentdeckung und Data Mining 4 st, n.Vereinb. | S. Wrobel u.M. |
| 6777 | Praktikum Rechnernetze II 4 st, n.Vereinb., SR N102 | P. Martini u.M. |
| 6778 | Praktikum Algorithmic Molecular Biology 4 st, n.Vereinb. | M. Karpinski u.M. |
| 0066 | Praktikum Diskrete Optimierung 4 st, n.Vereinb. | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |

Hauptstudium – Arbeitsgemeinschaften

| | | |
|------|--|----------------------------|
| 6779 | Arbeitsgemeinschaft Technische Informatik 2 st, n.Vereinb. | J.K. Anlauf u.M. |
| 6780 | Arbeitsgemeinschaft Content Management mit XML 2 st, n.Vereinb. | S. Lüttringhaus- Kappel |
| 6781 | Arbeitsgemeinschaft Informationssysteme 2 st, n.Vereinb. | T. Bode |

Hauptstudium – Projektgruppen

| | | |
|------|--|----------------------------|
| 6782 | Projektgruppe Financial Engineering mit FPGAs (B) [B] 4 st, Do 9-11, SR N328 | J.K. Anlauf u.M. |
| 6783 | Projektgruppe Content Management Systeme (B) [B] 4 st, n.Vereinb. | S. Lüttringhaus- Kappel |
| 6784 | Projektgruppe Systemsicherheit (B) [B] 4 st, n.Vereinb. | A. Spalka |
| 6785 | Projektgruppe Fehlerresistente Komprimierungs- und Übertragungssysteme (A) [A] 4 st, n.Vereinb. | M. Karpinski u.M. |
| 6786 | Projektgruppe Randomisierte Approximationsalgorithmen: Implementation und Analyse (A) [A] 4 st, n.Vereinb. | M. Karpinski u.M. |

Hauptstudium – Diplomanden-/Doktoranden-Seminare

| | | |
|------|--|---|
| 6787 | Diplomanden-Doktoranden-Seminar Algorithmische Geometrie 2 st, n.Vereinb. | Ro. Klein, E. Langetepe |
| 6788 | Diplomanden-/Doktorandenseminar Computer Graphik 2 st, Mo 14-16, SR N328 | Re. Klein |
| 6789 | Diplomandenseminar Computeranimation 2 st, n.Vereinb. | A. Weber |
| 6790 | Diplomanden-/Doktorandenseminar Technische Informatik 2 st, Mi 9-11, SR N328 | J.K. Anlauf |
| 6791 | Diplomanden-/Doktorandenseminar Softwaretechnologie und Informationssysteme 2 st, Fr 13-15, SR A121 | A.B. Cremers, R. Hinze, A. Spalka |
| 6792 | Diplomanden-/Doktorandenseminar Künstliche Intelligenz und Robotik 2 st, Mo 15-17, SR A121 | A.B. Cremers, V. Steinhage, S. Wrobel |
| 6793 | Diplomanden-/Doktorandenseminar Intelligente Datenbanken 2 st, Di 15-17, SR A121 und n.Vereinb. | R. Manthey |
| 6794 | Diplomandenseminar Bildverarbeitung 2 st, n.Vereinb. | D. Cremers |
| 6795 | Diplomandenseminar 2 st, n.Vereinb., SR N102 | P. Martini |
| 6796 | Doktorandenseminar 2 st, n.Vereinb., SR N102 | P. Martini |
| 6672 | Diplomanden-/Doktorandenseminar 2 st, n.Vereinb. | M. Karpinski |
| 6797 | Diplomanden- /Doktorandenseminar Neuroinformatik 2 st, Fr 14-16, R N907 | R. Eckmiller u.M. |
| 0062 | Diplomanden-/Doktorandenseminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 16-18, alle zwei Wochen, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Konferenzraum | B. Korte, J. Vygen, U. Brenner |
| 6798 | Oberseminar Theoretische Informatik 2 st, n.Vereinb. | N. Blum, M. Karpinski, Ro. Klein |
| 6799 | Oberseminar Informatik III 1 st, Di 15-16, HS A207 | A.B. Cremers, M. Clausen, D. Cremers, R. Manthey, S. Wrobel |
| 6800 | Oberseminar Bildverarbeitung 2 st, Mi 11-13, R A114 | D. Cremers |
| 6801 | Oberseminar Multimediaretrieval 2 st, n.Vereinb. | M. Clausen |
| 6671 | Oberseminar Randomisierte und Approximative Algorithmen (RAND) 3 st, Mo 10-11, SR N327, Fr 14-16, SR N328 | M. Karpinski |

- | | | |
|------|---|--------------------------------|
| 0064 | Oberseminar Diskrete Optimierung 2 st, Mo 17-19, Institut für Diskrete Mathematik, Lennéstr. 2, Seminarraum | B. Korte, J. Vygen |
| 6802 | Informatik-Kolloquium 2 st, Mo 17-19, HS 1 | Die Dozenten der Informatik |

Bonn-Aachen International Center for Information Technology - B-IT

International Program of Excellence in Informatics (IPEC)

(Die Veranstaltungen für den Bereich der Universität Bonn)

- | | | |
|------|--|--|
| 6803 | Foundations of Informatics: a bridging course 8 st, 4 weeks, block course, 15.10.2007-26.10.2007 and 25.02.2008-07.03.2008, B-ITbuilding | J. von zur Gathen u.M. und B. Vöcking u.M. |
| 6804 | Crypt@b-it 3 st, block course, 16.07.2007-20.07.2007, B-IT building | J. von zur Gathen u.M. |
| 6805 | Seminar Chemoinformatics 3 st, admission requires successful participation in the seminar CADD Methods for computer science and media informatics students, WS 06/07 (6773), Feb. 12-16, 2007, max. 12 students, IPEC-Summer School 2007, block course, 2 weeks, will be held directly following the summer term; exact dates to be announced, B-IT building, room 2.1 | J. Bajorath |
| 6806 | Praktikum Computeranimation with Open-Source- Systems 4 bzw. 5 st, IPEC-Winter School 2007, block course, 4 weeks, each day 8 hours, 21.02.2007-23.03.2007, 9:00-18:00, B-IT building | A. Weber u.M. |
| 6807 | Praktikum Extreme Programming 4 bzw. 5 st, IPEC-Winter School 2007, block course, 4 weeks, each day 8 hours, 21.02.2007-23.03.2007, 9:00-18:00, B-IT building | A.B. Cremers u.M., G. Kniesel |
| 6808 | Praktikum Extreme Programming 4 bzw. 5 st, IPEC-Summer School 2007, block course, 4 weeks, each day 8 hours, 29.08.2007-28.09.2007, 9:00-18:00, B-IT building | A.B. Cremers u.M., G. Kniesel |

- | | | |
|------|---|-------------------|
| 6809 | Seminar Fortgeschrittene Themen der Datenbanken 2 st, IPEC-Summer School 2007, Blockveranstaltung, vorauss. 3 Tage Mitte September 2007, (der genaue Termin wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt), B-IT Gebäude | T.Bode |
| 6810 | Praktikum Kommunikationssysteme 4 st, IPEC-Summer School 2007, Blockveranstaltung, 01.09.2007-30.09.2007, Zeit und Ort wird noch bekannt gegeben | P. Martini u.M. |
| 6811 | Praktikum Algorithmic Game Theory and the Internet (AGI) 5 st, IPEC-Summer School 2007, 01.09.-30.09.2007, Institute of Computer Science, Room N325, N326 | M. Karpinski u.M. |
| 6812 | Praktikum Efficient Data Compression 4 st, IPEC-Summer School 2007, August-September 2007, Institute of Computer Science, Room N325, N326 | M. Karpinski u.M. |

(Die Veranstaltungen in Bonn für den Bereich der RWTH-Aachen)

Further courses of the semester to be announced.