

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Bachelor-Studiengang Informatik..... | 3 |
| 2. Semester..... | 3 |
| 4. Semester..... | 8 |
| 6. Semester..... | 11 |
| Master-Studiengang Informatik..... | 15 |
| Basismodule..... | 15 |
| Vertiefungsmodule..... | 18 |
| INF-BAS8 Anwendungsfächer..... | 22 |
| Pflichtbereich..... | 23 |
| Diplom-Studiengang Informatik (Studienordnung 2010)..... | 25 |
| Grundstudium..... | 25 |
| Diplom-Studiengang Informatik (Studienordnung 2004)..... | 27 |
| Hauptstudium..... | 27 |
| Bachelor-Studiengang Medieninformatik..... | 36 |
| 2. Semester..... | 36 |
| 4. Semester..... | 36 |
| 6. Semester..... | 38 |
| Master-Studiengang Medieninformatik..... | 40 |
| Brückenmodule..... | 40 |
| Vertiefungsmodule..... | 42 |
| Ergänzungsmodule..... | 44 |
| Pflichtbereich..... | 45 |
| Diplom-Studiengang Medieninformatik..... | 46 |
| Hauptstudium..... | 46 |
| Diplom-Studiengang Informationssystemtechnik (Studienordnung 2009 & 2010)..... | 52 |
| Grundstudium..... | 52 |
| Diplom-Studiengang Informationssystemtechnik (Studienordnung 2005)..... | 52 |
| Hauptstudium..... | 52 |
| Internationaler Studiengang Computational Logic..... | 53 |
| Pflichtmodule..... | 53 |
| Wahlpflichtmodule..... | 55 |
| Studiengang Computational Engineering..... | 58 |
| Pflichtfächer..... | 58 |
| Master-Studiengang Distributed Systems Engineering..... | 59 |
| Pflichtmodule..... | 59 |
| Wahlpflichtmodule..... | 59 |
| Weitere Angebote..... | 61 |

| | |
|--|----|
| Ergänzungsstudiengang Softwaretechnik..... | 62 |
| Pflichtfächer..... | 62 |
| Wahlfachgebiete..... | 62 |
| Lehramtsstudiengänge (1. Staatsexamen)..... | 63 |
| Berufsbegleitendes Studium..... | 63 |
| Direktstudium..... | 63 |
| Lehramtsbezogene Bachelor-Studiengänge..... | 64 |
| Bachelor „Allgemeinbildende Schulen“ & Bachelor „Berufliche Bildung“ | 64 |
| Lehramtsbezogene Master-Studiengänge..... | 65 |
| Master „Gymnasium“ & Master „berufsbildende Schulen“ | 65 |
| Lehrangebot für Studiengänge anderer Fakultäten..... | 66 |
| Informatik im Grundstudium / Nebenfach..... | 66 |
| Informatik im Hauptstudium / Nebenfach..... | 68 |
| Allgemeine Kompetenz..... | 69 |
| Lehrangebot für alle Studiengänge..... | 70 |
| Studium Generale..... | 70 |
| Fakultative Fächer..... | 70 |

Bachelor-Studiengang Informatik

2. Semester

| Lehrveranstaltung | Modul-Nr. | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-----------|-------|------------------|----------|------------|----|----------------------|-------------|
| Mathematische Methoden für Informatiker | INF-B-120 | 3/2/0 | Prof. Schmidt | | Di. Fr. | 3. | TRE/MATH HSZ/0003 | 2.Wo |
| 1. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 2. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 3. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 4. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 5. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 6. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 7. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 8. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 9. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 10. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 11. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 12. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| Lernraum | | | | | | | | |

| Lehrveranstaltung | Modul-Nr. | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Programmierung | INF-B-240 | 2/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Fr. | 2. | HSZ/AUDI | |
| 1. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 6. | INF/E023 | |
| 2. Übungsgruppe | | | | | Di. | 1. | INF/E023 | |
| 3. Übungsgruppe | | | | | Di. | 6. | SE1/0101 | |
| 4. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 1. | POT/0106 | |
| 5. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 3. | INF/E023 | |
| 6. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 6. | INF/E023 | |
| 7. Übungsgruppe | | | | | Do. | 1. | INF/E023 | |
| 8. Übungsgruppe | | | | | Do. | 4. | SE1/0101 | |
| 9. Übungsgruppe | | | | | Do. | 6. | ZEU/0147 | |
| 10. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 4. | POT/0106 | |
| 11. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 5. | INF/E023 | |

| Lehrveranstaltung | Modul-Nr. | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Informations- und Kodierungstheorie | INF-B-260 | 2/1/0 | Dr. Schönfeld | SyA | Di. | 2. | HSZ/0002 | |
| 1. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 4. | INF/E006 | 2. Wo |
| 2. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 4. | INF/E006 | 1. Wo |
| 3. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 5. | INF/E010 | 2. Wo |
| 4. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 5. | INF/E010 | 1. Wo |
| 5. Übungsgruppe | | | | | Di. | 5. | INF/E010 | 2. Wo |
| 6. Übungsgruppe | | | | | Di. | 5. | INF/E010 | 1. Wo |
| 7. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 3. | WIL/C106 | 2. Wo |
| 8. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 3. | WIL/C106 | 1. Wo |
| 9. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 6. | INF/E006 | 2. Wo |
| 10. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 6. | INF/E006 | 1. Wo |
| 11. Übungsgruppe | | | | | Do. | 1. | INF/E008 | 2. Wo |
| 12. Übungsgruppe | | | | | Do. | 1. | INF/E008 | 1. Wo |
| 13. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 1. | INF/E007 | 1. Wo |

| Lehrveranstaltung | Modul-Nr. | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Softwaretechnologie | INF-B-310 | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Mo. | 3. | HSZ/02 | |
| 1. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 2. | WIL/C105 | |
| 2. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 4. | INF/E007 | |
| 3. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 6. | WIL/C204 | |
| 4. Übungsgruppe | | | | | Di. | 4. | WIL/C204 | |
| 5. Übungsgruppe | | | | | Di. | 6. | PHY/D016 | |
| 6. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 1. | INF/E010 | |
| 7. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 3. | WIL/C206 | |
| 8. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 4. | INF/E006 | |
| 9. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 4. | WIL/C106 | |
| 10. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 6. | WIL/C106 | |
| 11. Übungsgruppe | | | | | Do. | 2. | WIL/C105 | |
| 12. Übungsgruppe | | | | | Do. | 3. | INF/E010 | |
| 13. Übungsgruppe | | | | | Do. | 4. | WIL/C105 | |
| 14. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 1. | INF/E006 | |
| 15. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 4. | WIL/C102 | |
| 16. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 5. | INF/E009 | |

| Lehrveranstaltung | Modul-Nr. | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-----------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Einführung in die Computergraphik | INF-B-420 | 2/1/1 | Prof. Gumhold | SMT | Do. | 4. | HSZ/04 | |
| Übung für alle | | | | | Do. | 5. | ZEU/LICH | |
| 1. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 4. | INF/E067 | |
| 2. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 4. | INF/E069 | |
| 3. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 5. | INF/E067 | |
| 4. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 5. | INF/E069 | |
| 5. Übungsgruppe | | | | | Do. | 1. | INF/E067 | |
| 6. Übungsgruppe | | | | | Do. | 1. | INF/E069 | |
| 7. Übungsgruppe | | | | | Do. | 2. | INF/E067 | |
| 8. Übungsgruppe | | | | | Do. | 2. | INF/E069 | |

4. Semester

| Lehrveranstaltung | Modul | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-----------------------------------|-----------|-------|---------------------------------|----------|------------|----------|---------------------|----------|
| Theoretische Informatik und Logik | INF-B-290 | 4/2/0 | Prof. Baier Prof. Hölldobler | ThI | Mo. Mi. | 2. 3. | GÖR/226 HSZ/0004 | |
| 1. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 3. | INF/E010 | |
| 2. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 6. | INF/E007 | |
| 3. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 2. | INF/E010 | |
| 4. Übungsgruppe | | | | | Do. | 4. | INF/E007 | |
| 5. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 4. | INF/E010 | |

| Lehrveranstaltung | Modul | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-----------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Rechnerarchitektur II | INF-B-330 | 2/2/0 | Prof. Nagel | Tel | Di. | 5. | HSZ/0002 | |
| 1. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 2. | INF/E007 | |
| 2. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 3. | INF/E008 | |
| 3. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 4. | INF/E008 | |
| 4. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 5. | WIL/C129 | |
| 5. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 6. | WIL/C104 | |
| 6. Übungsgruppe | | | | | Di. | 1. | WIL/C206 | |
| 7. Übungsgruppe | | | | | Di. | 2. | INF/E010 | |
| 8. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 3. | INF/E010 | |
| 9. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 4. | WIL/C104 | |
| 10. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 5. | INF/E009 | |
| 11. Übungsgruppe | | | | | Do. | 5. | WIL/C102 | |
| 12. Übungsgruppe | | | | | Do. | 6. | INF/E010 | |
| 13. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 1. | SCH/A184 | |
| 14. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 2. | PAU/212 | |

| Lehrveranstaltung | Modul | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Datenbanken | INF-B-370 | 2/2/0 | Dr. Teubner | SyA | Di. | 3. | HSZ/003 | |
| 1. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 2. | WIL/C106 | |
| 2. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 6. | INF/E010 | |
| 3. Übungsgruppe | | | | | Di. | 1. | WIL/C104 | |
| 4. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 1. | WIL/C106 | |
| 5. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 6. | WIL/C204 | |
| 6. Übungsgruppe | | | | | Do. | 2. | SCH/A107 | |
| 7. Übungsgruppe | | | | | Do. | 5. | INF/E010 | |
| 8. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 2. | INF/E006 | |
| 9. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 3. | INF/E010 | |
| 10. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 4. | WIL/C206 | |
| 11. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 4. | PHY/C118 | |
| 12. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 5. | PHY/D016 | |

| Lehrveranstaltung | Modul | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Rechnernetze | INF-B-370 | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | Do. | 3. | HSZ/003 | |
| 1. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 2. | INF/E008 | |
| 2. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 3. | WIL/C206 | |
| 3. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 6. | WIL/C102 | |
| 4. Übungsgruppe | | | | | Di. | 1. | INF/E007 | |
| 5. Übungsgruppe | | | | | Di. | 2. | INF/E001 | |
| 6. Übungsgruppe | | | | | Di. | 6. | PHY/C118 | |
| 7. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 1. | INF/E009 | |
| 8. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 5. | INF/E006 | |
| 9. Übungsgruppe | | | | | Do. | 1. | INF/E010 | |
| 10. Übungsgruppe | | | | | Do. | 6. | PHY/D016 | |
| 11. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 1. | INF/E010 | |
| 12. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 5. | WIL/C205 | |

| Lehrveranstaltung | Modul | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|------|-------------|
| Hardware-Praktikum | INF-B-390 | 0/0/3 | Prof. Hochberger | Tel | | | AVO | |

6. Semester

Im 6. Semester wählen die Studenten aus den Modulen INF-B-520 und INF-B-610 Veranstaltungen im Umfang von jeweils 8 bzw. 4 SWS.

INF-B-520 Vertiefung zur Bachelor-Arbeit

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Master | Prüfung | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|---------------------------------|----------|--------|---------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------|
| Advanced Logics | 4/2/0 | Prof. Baier | ThI | | P(m) 30min | Fr. Do. Mo. Do. | 2. u 3. 2. 1. 3. | INF/E005 INF/E005 INF/E001 INF/E007 | |
| Advanced Topics on Weighted Tree Automata | 4/2/0 | Prof. Vogler | ThI | x | | Mo. Di. Do. | 3. | INF/E005 | |
| Angewandte Zeitreihenanalyse | 2/0/0 | Dr. Ribbecke | AI | x | | Mi. | 2. | INF/E006 | |
| Anonyme und unbeobachtbare Kommunikation | 2/2/0 | Dr. Köpsell | SyA | x | | Di. Do. | 5. | INF/E006 INF/E001 | |
| Architektur von Datenbanksystemen | 0/4/0 | Prof. Lehner | SyA | x | | | | AVO | |
| Automata and Logic | 4/2/0 | Prof. Baader | ThI | x | P(m) 30min | Di. Mi. Do. | 6. 5. 6. | INF/E005 | |
| Computertechnik | 2/2/0 | Prof. Spallek | Tel | x | | Mo. | 4. 5. | INF/E009 INF/E008 | |
| Data Processing and Modern Hardware | 2/0/0 | Dr. Teubner | SyA | x | | Mi. | 2. | INF/3105 | |
| Datenbankprogrammierung | 1/1/0 | Prof. Lehner | SyA | x | | | | AVO | |
| Drahtgebundene und drahtlose Sensor-Aktor-Netzwerke | 4/0/0 | Prof. Kabitzsch Dr. Plönnigs | AI | x | | Fr. | 3. u 4. | INF/E009 | |
| Ethernet-basierte Systeme in der Industrie | 2/0/2 | Prof. Wollschlaeger | AI | x | | Di. | 1. | INF/E006 | |
| Formal Concept Analysis and Logic | 2/1/0 | Dr. Distel | ThI | x | P(m) 20min | Mo. | 4. 2. | INF/E005 | 2. Wo |
| Funktionale Programmierung und Typtheorie | 2/2/0 | Dr. Sturm | ThI | x | P(m) 25min | Mi. Do. | 4. 3. | INF/E001 | |
| Gerätebeschreibungstechnik und Fachsprachen | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI | x | | Di. | 4. | INF/E007 | |
| Hochleistungsrechner und ihre Programmierung II | 2/2/0 | Prof. Nagel | Tel | x | | Mi. Do. | 2. 2. | WIL/A317 INF/E008 | |
| Industrielle Kommunikationssysteme | 2/0/2 | Prof. Wollschlaeger | AI | x | | Mo. | 3. | INF/E006 | |
| Informatik und Gesellschaft | 2/0/0 | Dr. Köpsell | SyA | x | P(m) 25min | Mo. | 2. | INF/E023 | |
| Informationsmodelle in der Automation | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI | x | | Mo. | 2. | INF/E006 | |

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--------------------------|-----|---|--------------------|--------------------------|----------------------|--|-------|
| Internet and Web Applications | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | x | | Do. | 5.+6. | INF/E023 | |
| Introduction to Complexity Theory | 2/1/0 | Dr. Penaloza | ThI | x | P(m) 20min | Mi. Mo. | 2. | INF/E005 | 1. Wo |
| Kryptographie und -analyse | 2/1/0 | Dr. Franz | SyA | x | | Mi. | 3. 1. | INF/E009 INF/E007 | 2. Wo |
| Komplexpraktikum DB-Anwendungsentwicklung | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | x | L(PA + V 30min) | | | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Infrastrukturen | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | x | L(PA + V 30min) | | | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Systemarchitektur | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | x | L(PA + V 30min) | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Graphische Datenverarbeitung / Complex practical course Advanced Computer Graphics | 0/0/4 | Prof. Gumhold | SMT | x | P(PE) | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit | 0/0/4 | Dr. Clauß Dr. Köpsell | SyA | x | | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval | 0/0/4 | Dr. Schuster | SyA | x | | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing | 0/0/4 | Dr. Springer | SyA | x | | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing | 0/0/4 | Dr. Braun | SyA | x | | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | x | | Do. | 6. | INF/E006 | |
| Molekulares Rechnen (in vitro und in vivo) | 2/2/0 | Dr. Sturm | ThI | x | P(m) 25min | Mi. Do. | 2. 1. | INF/E008 INF/E009 | |
| Monitoring und Diagnose | 2/0/0 | Prof. Kabitzsch | AI | x | | Do. | 3. | INF/E009 | |
| Multimodale Benutzungsoberflächen | 2/2/0 | Prof. Weber | AI | x | | Di. Mi. | 4. 2. | INF/E010 INF/E007 | |
| Multimediakommunikation | 2/2/0 | Dr. Schuster | SyA | x | | Di. Di. Fr. Fr. | 5. 6. 1. 3. | INF/E023 INF/E007 INF/E008 INF/E001 | |
| Praktikum Technische Informationssysteme | 0/0/2 | Prof. Kabitzsch | AI | x | | Di. | 4. | INF/E007 | |
| Programmierbare Schaltkreise | 2/0/2 | Prof. Spallek | Tel | | | Mo. | 2. | INF/E009 | |
| Quantitative Methoden zur Qualitätssicherung | 2/0/0 | Dr. Ribbecke | AI | x | | Mo. | 2. | INF/E010 | |
| SAT-Probleme und das Lösen von Sudokus | 1/1/2 | Prof. Hölldobler | KI | x | | Di. Do. | 3. 5. | INF/E010 INF/E007 | |
| Security and Cryptography II | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | x | | Di. Mi. | 3. 5. | INF/E008 INF/E007 | |
| Softwareentwicklung für Echtzeitsteuerungen II | 2/0/0 | Dr. Ribbecke | AI | x | | Di. | 2. | INF/E007 | |
| Software Fault Tolerance | 2/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | x | | Di. Fr. | 4. 2. | INF/E008 INF/E023 | |

| | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------------------------|-----|---|--|-------------------|----------------|----------------------------------|--|
| Struktur und Operationsprinzip von Prozessoren | 2/0/0 | Prof. Nagel Dipl.-Ing. Juckeland | Tel | x | | Di. | 3. | INF/E007 | |
| Theorie und Einsatz von Verbindungseinrichtungen in parallelen Rechnersystemen | 2/0/0 | Prof. Nagel Dipl.-Inf. Georgi | Tel | x | | Fr. | 3. | INF/E007 | |
| Maschinelles Übersetzen natürlicher Sprachen 2 / Statistical Machine Translation 2 | 2/4/0 | Prof. Vogler Dipl.-Inf. Dietze | ThI | x | | Mo. Mo. Di. | 2. 4. 3. | INF/E001 INF/E010 INF/E001 | |
| WebScale | 2/0/0 | Dr. Teubner | SyA | x | | Di. | 6. | INF/E023 | |
| Wireless Sensor Networks | 2/2/0 | Dr. Dargie | SyA | x | | Di. Mi. | 2. 4. | INF/E009 INF/E008 | |

INF-B-610 Allgemeine Qualifikation

Diese Tabelle listet die im Modul INF-B-610 belegbaren Lehrveranstaltungen der Fakultät Informatik auf. Weitere Veranstaltungen (Sprachkurse, Workshops) können über die spezifischen Unterlagen zu den Aqua-Modulen auf der [Fakultäts-Website](#) eingesehen werden.

Genau eines der hier aufgeführten Proseminare muss belegt werden, die Vorlesungen zählen dagegen zum wahlpflichtigen Teil des Moduls. (Details siehe Dokumente unter obigem Link)

| Lehrveranstaltung | SWS /h | Lehrbeauftragter | Institut | Prüfung | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|--------------|--|----------|-----------------------------------|-----|----|----------|-------------|
| Informatik und Gesellschaft | 2/0/0 60h | Dr. Köpsell | SyA | mündliche Prüfung (25min) | Mo. | 2. | INF/E023 | |
| Einführung in das Datenschutzrecht | 2/0/0 60h | Dr. Wagner | SyA | Klausur | Do. | 6. | INF/E009 | |
| Grundlagenkenntnisse BWL/VWL – erfolgreich ins Berufsleben | 2/0/0 60h | Dipl.-Kfm. Herrmann | SyA | Klausur | Mi. | 4. | INF/E009 | |
| Proseminar Aufgaben der Bildanalyse und Mustererkennung | 0/2/0 30h | Prof. Hölldobler Dipl.-Phys. Heidrich | KI | Seminararbeit und Präsentation | Fr. | 2. | INF/E008 | |
| Proseminar Ausgewählte Themen der Automatentheorie und Logik | 0/2/0 30h | Prof. Baier | ThI | Seminararbeit und Präsentation | | | AVO | |
| Proseminar Betriebssysteme | 0/2/0 30h | Prof. Härtig | SyA | Seminararbeit und Präsentation | Mi. | 3. | INF/E007 | |
| Proseminar Kryptographische Grundlagen der Datensicherheit | 0/2/0 30h | Dr. Köpsell | SyA | Seminararbeit und Präsentation | Di. | 2. | INF/E008 | |
| Proseminar Mediengestaltung | 0/2/0 30h | Prof. Groh | SMT | Seminararbeit und Präsentation | | | AVO | |
| Proseminar Mobile and Ubiquitous Computing | 0/2/0 30h | Dr. Springer | SyA | Seminararbeit und Präsentation | Di. | 3. | INF/E009 | |
| Proseminar Natural Language Processing | 0/2/0 30h | Prof. Vogler | ThI | Seminararbeit und Präsentation | Fr. | 4. | INF/3027 | |
| Proseminar Nichtklassische Aussagenlogik | 0/2/0 30h | Dr. Fronhöfer | KI | Seminararbeit und Präsentation | | | AVO | |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|-----|-----------------------------------|-----|----|----------|--|
| Proseminar Rechnerarchitektur | 0/2/0 30h | Prof. Nagel | TeI | Seminararbeit und Präsentation | Di. | 6. | INF/E006 | |
| Proseminar Service and Cloud Computing | 0/2/0 30h | Dr. Braun | SyA | Seminararbeit und Präsentation | Di. | 3. | INF/E009 | |
| Proseminar Sicherheit in Computersystemen | 0/2/0 30h | Dr. Clauß | SyA | Seminararbeit und Präsentation | Fr. | 3. | INF/E006 | |
| Proseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/2/0 30h | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Seminararbeit und Präsentation | Do. | 5. | INF/E006 | |
| Proseminar Systems Engineering | 0/2/0 30h | Prof. Fetzer | SyA | Seminararbeit und Präsentation | Mo. | 5. | INF/E001 | |
| Proseminar Technische Informationssysteme | 0/2/0 30h | Dr. Plönnigs | AI | Seminararbeit und Präsentation | Fr. | 2. | INF/E009 | |
| Proseminar Unkonventionelle Berechnungsmodelle | 0/2/0 30h | Prof. Baader Dr. Sturm Dipl.-Inf. Lippmann | ThI | Seminararbeit und Präsentation | Mo. | 3. | INF/E001 | |

Master-Studiengang Informatik

Basismodule

INF-BAS2 Künstliche Intelligenz

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|--------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|----------|
| Bildverarbeitung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Mo. Di. Di. | 5. 2. 4. | INF/E007 INF/E069 INF/E069 | |
| Mustererkennung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Fr. Mi. | 2. 2. 4. | INF/E007 INF/E009 INF/E010 | |
| Wissensentdeckung und Maschinelles Lernen | 2/2/0 | Doz. Dr. Petersohn | KI | Do. | 2. | INF/E001 | |

INF-BAS3 Software- und Web-Engineering

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|---------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Hauptseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Mi. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Software-Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Do. | 6. | INF/E006 | |

INF-BAS4 Systemarchitektur

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Anonyme und unbeobachtbare Kommunikation | 2/2/0 | Dr. Köpsell | SyA | Di. Do. | 5. | INF/E006 INF/E001 | |
| Data Processing and Modern Hardware | 2/0/0 | Dr. Teubner | SyA | Mi. | 2. | INF/3105 | |
| Distributed Operating Systems | 2/1/0 | Prof. Härtig | SyA | Mi. | 5. 6. | INF/E008 INF/E009 | 1.Wo |
| Foundations of Concurrent and Distributed Systems | 4/0/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Do. | 5. 2. | INF/E001 INF/E009 | |
| Internet and Web Applications | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | Do. | 5.+6. | INF/E023 | |
| Kryptographie und -analyse | 2/1/0 | Dr. Franz | SyA | Mi. | 3. 1. | INF/E009 INF/E007 | |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|----------------------------------|----------|--------------------------|----------------------|--|-------------|
| Multimediakommunikation | 2/2/0 | Dr. Schuster | SyA | Di. Di. Fr. Fr. | 5. 6. 1. 3. | INF/E023 INF/E007 INF/E008 INF/E001 | |
| Microkernel-Construction | 2/0/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Engel | SyA | Do. | 4. | INF/E008 | |
| Quantitative Methoden der Betriebssysteme-Konstruktion | 2/1/0 | Dr. Hamann | SyA | Fr. | 2. u 3. | AVO | |
| Reading Group Operating Systems | 0/2/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Döbel | SyA | Mi. | 3. | INF/3105 | |
| Security and Cryptography II | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | Di. Mi. | 3. 5. | INF/E008 INF/E007 | |
| Software Fault Tolerance | 2/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Fr. | 4. 2. | INF/E008 INF/E023 | |
| WebScale | 2/0/0 | Dr. Teubner | SyA | Di. | 6. | INF/E023 | |
| Wireless Sensor Networks | 2/2/0 | Dr. Dargie | SyA | Di. Mi. | 2. 4. | INF/E009 INF/E008 | |

INF-BAS6 Theoretische Informatik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|-----------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|--|----------|
| Advanced Logics | 4/2/0 | Prof. Baier | ThI | Fr. Do. Mo. Do. | 2. u 3. 2. 1. 3. | INF/E005 INF/E005 INF/E001 INF/E007 | |
| Advanced Topics on Weighted Tree Automata | 4/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Mo. Di. Do. | 3. | INF/E005 | |
| Automata and Logic | 4/2/0 | Prof. Baader | ThI | Di. Mi. Do. | 6. 5. 6. | INF/E005 | |
| Formal Concept Analysis and Logic | 2/1/0 | Dr. Distel | ThI | Mo. | 4. 2. | INF/E005 | 2. Wo |
| Funktionale Programmierung und Typtheorie | 2/2/0 | Dr. Sturm | Di. | Mi. Do. | 4. 3. | INF/E001 | |
| Introduction to Complexity Theory | 2/1/0 | Dr. Penaloza | ThI | Mi. Mo. | 2. | INF/E005 | 1. Wo |
| Maschinelles Übersetzen natürlicher Sprachen 2 <i>Statistical Machine Translation 2</i> | 2/4/0 | Prof. Vogler Dipl.-Inf. Dietze | ThI | Mo. Mo. Di. | 2. 4. 3. | INF/E001 INF/E010 INF/E001 | |
| Molekulares Rechnen (in vitro und in vivo) | 2/2/0 | Dr. Sturm | ThI | Mi. Do. | 2. 1. | INF/E008 INF/E009 | |

INF-BAS7 Graphische Datenverarbeitung

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|----------|
| Bildverarbeitung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Mo. Di. Di. | 5. 2. 4. | INF/E007 INF/E069 INF/E069 | |
| Mustererkennung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Fr. Mi. | 2. 2. 4. | INF/E007 INF/E009 INF/E010 | |

Vertiefungsmodule

INF-VERT1 Angewandte Informatik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|---------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Angewandte Zeitreihenanalyse | 2/0/0 | Dr. Ribbecke | AI | Mi. | 2. | INF/E006 | |
| Drahtgebundene und drahtlose Sensor-Aktor-Netzwerke | 4/0/0 | Prof. Kabitzsch Dr. Plönnigs | AI | Fr. | 3. u 4. | INF/E009 | |
| Ethernet-basierte Systeme in der Industrie | 2/0/2 | Prof. Wollschlaeger | AI | Di. | 1. | INF/E006 | |
| Gerätebeschreibungstechnik und Fachsprachen | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI | Di. | 4. | INF/E007 | |
| Industrielle Kommunikationssysteme | 2/0/2 | Prof. Wollschlaeger | AI | Mo. | 3. | INF/E006 | |
| Informationsmodelle in der Automation | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI | Mo. | 2. | INF/E006 | |
| Introduction to Simulation | 2/2/0 | Dr. Laroque | AI | Mi. | 3. | INF/E006 | |
| Monitoring und Diagnose | 2/0/0 | Prof. Kabitzsch | AI | Do. | 3. | INF/E009 | |
| Multimodale Benutzungsoberflächen | 2/2/0 | Prof. Weber | AI | Di. Mi. | 4. 2. | INF/E010 INF/E007 | |
| Praktikum Technische Informationssysteme | 0/0/2 | Prof. Kabitzsch | AI | Di. | 4. | INF/E007 | |
| Quantitative Methoden zur Qualitätssicherung | 2/0/0 | Dr. Ribbecke | AI | Mo. | 2. | INF/E010 | |
| Ressourceneinsatzplanung in Fertigungssystemen | 2/2/0 | Dr. Laroque | AI | Di. | 5. | INF/E009 | |
| Softwareentwicklung für Echtzeitsteuerungen II | 2/0/0 | Dr. Ribbecke | AI | Di. | 2. | INF/E007 | |

INF-VERT2 Künstliche Intelligenz

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|----------|
| Bildverarbeitung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Mo. Di. Di. | 5. 2. 4. | INF/E007 INF/E069 INF/E069 | |
| Mustererkennung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Fr. Mi. | 2. 2. 4. | INF/E007 INF/E009 INF/E010 | |

INF-VERT3 Software und Web-Engineering

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|---------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Advanced User Interfaces | 2/2/0 | Prof. Dachzelt | SMT | Mi. Do. | 4. 5. | INF/E023 INF/E008 | |
| Hauptseminar Advanced User Interfaces | 0/2/0 | Prof. Dachzelt | SMT | Do. | 5. | INF/E008 | |
| Hauptseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Mi. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Interaktive Multimediale Technologien | 0/0/4 | Prof. Dachzelt | SMT | | | | |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Di. | 3. | AVO | |

INF-VERT4 Systemarchitektur

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|----------------------------------|----------|--------------------------|----------------------|--|----------|
| Angewandte Software-Verifikation mit einem interaktiven Theorembeweiser | 1/1/0 | Dr. Tews | SyA | | | AVO | |
| Anonyme und unbeobachtbare Kommunikation | 2/2/0 | Dr. Köpsell | SyA | Di. Do. | 5. | INF/E006 INF/E001 | |
| Architektur von Datenbanksystemen | 0/4/0 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 2. | INF/3105 | |
| Data Processing and Modern Hardware | 2/0/0 | Dr. Teubner | SyA | Mi. | 2. | INF/3105 | |
| Distributed Operating Systems | 2/1/0 | Prof. Härtig | SyA | Mi. | 5. 6. | INF/E008 INF/E009 | 1.Wo |
| Foundations of Concurrent and Distributed Systems | 4/0/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Do. | 5. 2. | INF/E001 INF/E009 | |
| Internet and Web Applications | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | Do. | 5.+6. | INF/E023 | |
| Kryptographie und -analyse | 2/1/0 | Dr. Franz | SyA | Mi. | 3. 1. | INF/E009 INF/E007 | 2. Wo |
| Multimediakommunikation | 2/2/0 | Dr. Schuster | SyA | Di. Di. Fr. Fr. | 5. 6. 1. 3. | INF/E023 INF/E007 INF/E008 INF/E001 | |
| Microkernel-Construction | 2/0/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Engel | SyA | Do. | 4. | INF/E008 | |
| Quantitative Methoden der Betriebssysteme-Konstruktion | 2/1/0 | Dr. Hamann | SyA | Fr. | 2. u 3. | AVO | |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Reading Group Operating Systems | 0/2/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Döbel | SyA | Mi. | 3. | INF/3105 | |
| Security and Cryptography II | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | Di. Mi. | 3. 5. | INF/E008 INF/E007 | |
| Software Fault Tolerance | 2/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Fr. | 4. 2. | INF/E008 INF/E023 | |
| WebScale | 2/0/0 | Dr. Teubner | SyA | Di. | 6. | INF/E023 | |
| Wireless Sensor Networks | 2/2/0 | Dr. Dargie | SyA | Di. Mi. | 2. 4. | INF/E009 INF/E008 | |

INF-VERT5 Technische Informatik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|-------------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Computertechnik | 2/2/0 | Dr. Köhler | Tel | Mo. | 4. 5. | INF/E009 INF/E008 | |
| Hochleistungsrechner und ihre Programmierung II | 2/2/0 | Prof. Nagel | Tel | Mi. Do. | 2. 2. | WIL/A317 INF/E008 | |
| Low-level Synthese | 2/2/0 | Prof. Hochberger | Tel | Mi. Do. | 2. 4. | INF/E001 INF/E006 | |
| Modellierung und Simulation in der Technischen Informatik | 2/0/0 | Prof. Spallek Prof. Straube | Tel | Mo. | 6. | AVO | |
| Schaltkreis- und Systementwurf | 2/2/0 | Prof. Spallek | Tel | Do. Fr. | 5. 2. | INF/E009 INF/E010 | |
| Struktur und Operationsprinzip von Prozessoren | 2/0/0 | Prof. Nagel Dipl.-Ing. Juckeland | Tel | Di. | 3. | INF/E007 | |
| Theorie und Einsatz von Verbindungseinrichtungen in parallelen Rechnersystemen | 2/0/0 | Prof. Nagel Dipl.-Inf. Georgi | Tel | Fr. | 3. | INF/E007 | |

INF-VERT6 Theoretische Informatik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|--------------------------|---------------------------|--|----------|
| Advanced Logics | 4/2/0 | Prof. Baier | ThI | Fr. Do. Mo. Do. | 2. u 3. 2. 1. 3. | INF/E005 INF/E005 INF/E001 INF/E007 | |
| Advanced Topics on Weighted Tree Automata | 4/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Mo. Di. Do. | 3. | INF/E005 | |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|-----------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|----------|
| Angewandte Software-Verifikation mit einem interaktiven Theorembeweiser | 1/1/0 | Dr. Tews | SyA | | | AVO | |
| Automata and Logic | 4/2/0 | Prof. Baader | ThI | Di. Mi. Do. | 6. 5. 6. | INF/E005 | |
| Formal Concept Analysis and Logic | 2/1/0 | Dr. Distel | ThI | Mo. | 4. 2. | INF/E005 | 2. Wo |
| Funktionale Programmierung und Typtheorie | 2/2/0 | Dr. Sturm | ThI | Mi. Do. | 4. 3. | INF/E001 | |
| Introduction to Complexity Theory | 2/1/0 | Dr. Penalosa | ThI | Mi. Mo. | 2. | INF/E005 | 1. Wo |
| Maschinelles Übersetzen natürlicher Sprachen 2 | 2/4/0 | Prof. Vogler Dipl.-Inf. Dietze | ThI | Mo. Mo. Di. | 2. 4. 3. | INF/E001 INF/E010 INF/E001 | |

INF-VERT7 Grafische Datenverarbeitung

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|----------|
| Bildverarbeitung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Mo. Di. Di. | 5. 2. 4. | INF/E007 INF/E069 INF/E069 | |
| Mustererkennung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Fr. Mi. | 2. 2. 4. | INF/E007 INF/E009 INF/E010 | |

INF-BAS8 Anwendungsfächer

Psychologie

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|------------------|----------|-----|----|------|----------|
| Ingenieurpsychologie und Kognitive Ergonomie I | 2/0/0 | | MN | | | | |
| Angewandte Personalpsychologie | 2/0/0 | | MN | | | | |

Betriebswirtschaftslehre

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Nachhaltige Unternehmensführung | 2/-/- | Günther | WW | Mo. | 6. | HSZ/AUDI | |
| Jahresabschluss | 2/-/- | Endriss | WW | Do. | 4. | HSZ/AUDI | |
| Organisation | 2/-/- | Schirmer | WW | Mi. | 6. | HSZ/AUDI | |
| Marketing | 2/-/- | Hoffmann | WW | Mi. | 5. | HSZ/AUDI | |

Akustik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|----------------------|-------|-----------------------|----------|-----|----|-----------------|----------|
| Virtuelle Realitäten | 2/2/0 | Altinsoy Jekoschek | Eul | Di. | 3. | BAR/0213 AVO | |

Photogrammetrie

Das Angebot ist den [Webseiten der Fakultät FGH](#) zu entnehmen.

Biomedizinische Technik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|-----------|----------|
| Biosignale und Monitoring | 2/1/0 | Malberg | Eul | Di. Mi. | 3. 2. | BAR/E-63 | |
| Medizinische Bildverarbeitung | 2/0/0 | Morgenstern | Eul | Mo. | 3. | BAR/E-63A | |

Pflichtbereich

INF-MA-PR Master-Praktikum

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|------------------------|----------------------|----------|-----|-------|----------|-------------|
| Komplexpraktikum Anwendung von SAT-Solvern | 0/0/4 | Prof. Hölldobler | KI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Concurrent and Distributed Systems | 0/0/4 | Prof. Fetzer | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Anwendungsentwicklung | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Infrastrukturen | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Systemarchitektur | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| Komplexpraktikum Eingebettete Systeme | 0/0/4 | Prof. Hochberger | Tel | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Interaktive Multimediale Technologien | 0/0/4 | Prof. Dachzelt | SMT | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval | 0/0/4 | Dr. Schuster | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit | 0/0/4 | Dr. Kerschbaum | SyA | Do. | 2.+3. | AVO | |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing | 0/0/4 | Dr. Springer | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Multimodale Interaktion | 0/0/4 | Prof. Weber | AI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Model Checking | 0/0/4 oder 0/0/8 | Prof. Baier | ThI | Di. | 5. | INF/E007 | |
| Komplexpraktikum Prozesskommunikation | 0/0/4 | Prof. Wollschlaeger | AI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing | 0/0/4 | Dr. Braun | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Sicherheitsaspekte ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Dr. Borcea-Pfitzmann | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Do. | 6. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Systems Engineering | 0/0/4 | Prof. Fetzer | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Technische Informationssysteme | 0/0/4 | Prof. Kabitzsch | AI | Di. | 4. | INF/E007 | |
| Komplexpraktikum Theoretische Informatik | 0/0/8 | Prof. Baader | ThI | | | AVO | |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|-----|----|------|----------|
| Komplexpraktikum zur Verarbeitung natürlicher Sprache | 0/0/4 | Prof. Vogler | ThI | | | AVO | |

INF-AQUA Allgemeine Qualifikation

Im Modul INF-AQUA ist genau ein Seminar zu belegen, sowie Veranstaltungen im Umfang von 150 Stunden wie auf den [Webseiten der Fakultät zu den Aqua-Angeboten](#) ausgewiesen.

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|--|----------|-----|----|----------|----------|
| Hauptseminar Advanced Topics in Automatic Structures | 0/2/0 | Prof. Baader | ThI | Fr. | 5. | INF/E005 | |
| Hauptseminar Advanced User Interfaces | 0/2/0 | Prof. Dachsel | SMT | Do. | 5. | INF/E008 | |
| Hauptseminar Ausgewählte Themen der Automatentheorie und Logik | 0/2/0 | Prof. Baier | ThI | | | AVO | |
| Hauptseminar Betriebssysteme (Echtzeit-AG) | 0/2/0 | Prof. Härtig | SyA | Fr. | 4. | INF/E001 | |
| Hauptseminar Bildanalyse | 0/2/0 | Prof. Hölldobler Dipl.-Phys. Heidrich | KI | Mo. | 3. | INF/E009 | |
| Hauptseminar Current Topics in Dependable Systems | 0/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Fr. | 4. | INF/E006 | |
| Hauptseminar Datenbanken | 0/2/0 | Prof. Lehner | SyA | | | AVO | |
| Hauptseminar Mobile and Ubiquitous Computing | 0/2/0 | Dr. Springer | SyA | | | AVO | |
| Hauptseminar Natural Language Processing | 0/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Fr. | 4. | INF/3027 | |
| Hauptseminar Rechnerarchitektur | 0/2/0 | Prof. Nagel | Tel | Mi. | 6. | INF/E007 | |
| Hauptseminar Service and Cloud Computing | 0/2/0 | Dr. Braun | SyA | | | AVO | |
| Hauptseminar Sicherheitsaspekte in ubiquitären Systemen | 0/2/0 | Dr. Borcea-Pfitzmann | SyA | Do. | 3. | INF/E006 | |
| Hauptseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Mi. | 3. | INF/E008 | |
| Hauptseminar Technische Informatik | 0/2/0 | Prof. Spallek | Tel | Mi. | 5. | INF/1096 | |
| Hauptseminar Technische Informationssysteme | 0/2/0 | Dr. Plönnigs | AI | Fr. | 2. | INF/E009 | |
| Informatik und Gesellschaft | 2/0/0 | Dr. Köpsell | SyA | Mo. | 2. | INF/E023 | |

Diplom-Studiengang Informatik (Studienordnung 2010)

Grundstudium

2. Semester

Im 2. Semester besuchen die Studenten des Diplom-Studienganges Informatik die Veranstaltungen Mathematische Methoden für Informatiker, Programmierung, Softwaretechnologie, Informations- und Kodierungstheorie, Rechnerarchitektur II und das Hardware-Praktikum. (Seiten 3ff, 8 und 10)

4. Semester

Im 4. Semester besuchen die Studenten die Veranstaltungen Datenbanken, Rechnernetze und Theoretische Informatik und Logik (Seiten 8, 9 und 10) gemeinsam mit den Studenten der Bachelor-Studiengänge.

Außerdem sind im 4. Semester Veranstaltungen in den Modulen INF-D-510, INF-D-520 und INF-D-910 zu belegen:

INF-D-510 Grundlagen des Nebenfachs

| Nebenfach | Fakultät | Website |
|--|----------|---|
| Biomedizinische Technik | Eul | http://www.et.tu-dresden.de/ibmt/ibmt.html |
| Betriebswirtschaftslehre | WW | http://wiwi.file3.wcms.tu-dresden.de//index.php?id=128&open=128 |
| Geoinformationssystem und -infrastrukturen | FGH | http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_forst_geo_und_hydrowissenschaften/fachrichtung_geowissenschaften/gis/studium/nebenfach_informatik |
| Mathematik | MN/MA | Selbststudium (http://www.math.tu-dresden.de/extern/cgi-bin/math/lv-anzeigen-so12.php?auswahl=Inf) |
| Nachrichtentechnik | Eul | http://www.ias.et.tu-dresden.de/ias/index.php?id=381 |
| Numerische Mechanik | MB | http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_maschinenwesen/ifkm/mmfs/lehre/technische_mechanik_1/vorlesung |
| Photogrammetrie | FGH | http://www.inf.tu-dresden.de/index.php?node_id=3050 |
| Produktionstechnik und automatisierte Produktion | MW | http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_maschinenwesen/iof/fue/studium/PTuAP_html |
| Psychologie | MN/PSY | http://www.psychologie.tu-dresden.de/mdcfiles/studorg/ss12/NF__Inf.pdf |
| Verkehrsplanung und Straßenverkehr | VW | http://www.inf.tu-dresden.de/index.php?node_id=3061 |
| Verkehrstelematik | VW | http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/vkw/vis/vlp/studium/gst7 |

INF-D-520 Allgemeine Basisqualifikationen

Im Modul INF-D-520 ist genau ein Seminar zu belegen, sowie Veranstaltungen im Umfang von 120 Stunden wie auf den [Webseiten der Fakultät zu den Aqua-Angeboten](#) ausgewiesen.

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|--|----------|-----|----|----------|----------|
| Proseminar Aufgaben der Bildanalyse und Mustererkennung | 0/2/0 | Prof. Hölldobler Dipl.-Phys. Heidrich | KI | Fr. | 2. | INF/E008 | |
| Proseminar Ausgewählte Themen der Automatentheorie und Logik | 0/2/0 | Prof. Baier | ThI | | | AVO | |
| Proseminar Betriebssysteme | 0/2/0 | Prof. Härtig | SyA | Mi. | 3. | INF/E007 | |
| Proseminar Kryptographische Grundlagen der Datensicherheit | 0/2/0 | Dr. Köpsell | SyA | Di. | 2. | INF/E008 | |
| Proseminar Mediengestaltung | 0/2/0 | Prof. Groh | SMT | | | AVO | |
| Proseminar Mobile and Ubiquitous Computing | 0/2/0 | Dr. Springer | SyA | Di. | 3. | INF/E009 | |
| Proseminar Natural Language Processing | 0/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Fr. | 4. | INF/3027 | |
| Proseminar Rechnerarchitektur | 0/2/0 | Prof. Nagel | Tel | Di. | 6. | INF/E006 | |
| Proseminar Service and Cloud Computing | 0/2/0 | Dr. Braun | SyA | Di. | 3. | INF/E009 | |
| Proseminar Sicherheit in Computersystemen | 0/2/0 | Dr. Clauß | SyA | Fr. | 3. | INF/E006 | |
| Proseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Do. | 5. | INF/E006 | |
| Proseminar Systems Engineering | 0/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Mo. | 5. | INF/E001 | |
| Proseminar Technische Informationssysteme | 0/2/0 | Dr. Plönnigs | AI | Fr. | 2. | INF/E009 | |
| Proseminar Unkonventionelle Berechnungsmodelle | 0/2/0 | Prof. Baader Dr. Sturm Dipl.-Inf. Lippmann | ThI | Mo. | 3. | INF/E001 | |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| INF-D-910 Forschungslinie | 2/2/0 | N.N. | | Mo. Fr. | 5. 3. | INF/E023 | |

Diplom-Studiengang Informatik (Studienordnung 2004)**Hauptstudium**

Fachgebiet Architektur verteilter Systeme

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|----------------------------------|----------|--------------------------|----------------------|--|-------------|
| Advanced Systems Programming | 2/0/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Warg | SyA | | | AVO | |
| Angewandte Software-Verifikation mit einem interaktiven Theroembeweiser | 1/1/0 | Dr. Tews | SyA | | | AVO | |
| Anonyme und unbeobachtbare Kommunikation | 2/2/0 | Dr. Köpsell | SyA | Di. Do. | 5. | INF/E006 INF/E001 | |
| Architektur von Datenbanksystemen (Übung) | 0/4/0 | Prof. Lehner | SyA | | | AVO | |
| Datenbankprogrammierung | 1/1/0 | Prof. Lehner | SyA | | | AVO | |
| Data Processing and Modern Hardware | 2/0/0 | Dr. Teubner | SyA | Mi. | 2. | INF/3105 | |
| Distributed Operating Systems | 2/1/0 | Prof. Härtig | SyA | Mi. | 5. 6. | INF/E008 INF/E009 | 1.Wo |
| Einführung in das Datenschutzrecht | 2/0/0 | Dr. Wagner | SyA | Do. | 6. | INF/E009 | |
| Foundations of Concurrent and Distributed Systems | 4/0/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Do. | 5. 2. | INF/E001 INF/E009 | |
| Hauptseminar Technischer Datenschutz | 0/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | Di. | 4. | INF/E001 | |
| Informatik und Gesellschaft | 2/0/0 | Dr. Köpsell | SyA | Mo. | 2. | INF/E023 | |
| Internet and Web Applications | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | Do. | 5.+6. | INF/E023 | |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval | 0/0/4 | Dr. Schuster | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit | 0/0/4 | Dr. Clauß Dr. Köpsell | SyA | Do. | 2.+3. | AVO | |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing | 0/0/4 | Dr. Springer | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing | 0/0/4 | Dr. Braun | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Kryptographie und -analyse | 2/1/0 | Dr. Franz | SyA | Mi. | 3. 1. | INF/E009 INF/E007 | 2. Wo |
| Microkernel-Construction | 2/0/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Engel | SyA | Do. | 4. | INF/E008 | |
| Multimediakommunikation | 2/2/0 | Dr. Schuster | SyA | Di. Di. Fr. Fr. | 5. 6. 1. 3. | INF/E023 INF/E007 INF/E008 INF/E001 | |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|----------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Quantitative Methoden der Betriebssystem-Konstruktion | 2/1/0 | Dr. Hamann | SyA | Fr. | 2. u 3. | AVO | |
| Reading Group Operating Systems | 0/2/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Döbel | SyA | Mi. | 3. | INF/3105 | |
| Security and Cryptography II | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | Di. Mi. | 3. 5. | INF/E008 INF/E007 | |
| Software Fault Tolerance | 2/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Fr. | 4. 2. | INF/E008 INF/E023 | |
| Wireless Sensor Networks | 2/2/0 | Dr.-Ing. Dargie | SyA | Di. Mi. | 2. 4. | INF/E009 INF/E008 | |

Fachgebiet Intelligente Systeme

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|-----------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|--|-------------|
| Advanced Logics | 4/2/0 | Prof. Baier | ThI | Fr. Do. Mo. Do. | 2. u 3. 2. 1. 3. | INF/E005 INF/E005 INF/E001 INF/E007 | |
| Advanced Topics on Weighted Tree Automata | 4/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Mo. Di. Do. | 3. | INF/E005 | |
| Automata and Logic | 4/2/0 | Prof. Baader | ThI | Di. Mi. Do. | 6. 5. 6. | INF/E005 | |
| Bildverarbeitung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Mo. Di. Di. | 5. 2. 4. | INF/E007 INF/E069 INF/E069 | |
| Formal Concept Analysis and Logic | 2/1/0 | Dr. Distel | ThI | Mo. | 4. 2. | INF/E005 | 2. Wo |
| Introduction to Complexity Theory | 2/1/0 | Dr. Penaloza | ThI | Mi. Mo. | 2. | INF/E005 | 1. Wo |
| Komplexpraktikum Angewandte Wissensverarbeitung | 0/0/4 | Doz. Dr. Petersohn | KI | | | AVO | |
| Maschinelles Übersetzen natürlicher Sprachen 2 | 2/4/0 | Prof. Vogler Dipl.-Inf. Dietze | ThI | Mo. Mo. Di. | 2. 4. 3. | INF/E001 INF/E010 INF/E001 | |
| Mustererkennung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Fr. Mi. | 2. 2. 4. | INF/E007 INF/E009 INF/E010 | |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|--------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| SAT-Probleme und das Lösen von Sudokus | 1/1/2 | Prof. Hölldobler | KI | Di. Do. | 3. 5. | INF/E010 INF/E007 | |
| Wissensentdeckung und Maschinelles Lernen | 2/0/2 | Doz. Dr. Petersohn | KI | Do. | 2. | INF/E001 | |

Fachgebiet Softwaretechnik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Automotive Software Engineering | 2/0/0 | Dr. Hohlfeld | SMT | Mo. | 4. u. 5. | INF/E009 | |
| Component-based Software Engineering | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Mi. | 2. 4. | INF/E023 SCH/A118 | |
| Computergraphik II | 2/1/1 | Prof. Gumhold | SMT | Di. | 2.+3. | INF/E023 | |
| Praktikum Computergraphik | 0/0/2 | Dr. Mascolus | SMT | Mi. | 5. | INF/E010 | |
| Softwaremanagement | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Do. Di. | 2. 1. | INF/E023 INF/E042 | |

Fachgebiet Systemorientierte Informatik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|---------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Angewandte Zeitreihenanalyse | 2/0/0 | Dr. Ribbecke | AI | Mi. | 2. | INF/E006 | |
| Drahtgebundene und drahtlose Sensor-Aktor-Netzwerke | 4/0/0 | Prof. Kabitzsch Dr. Plönnigs | AI | Fr. | 3. u 4. | INF/E009 | |
| Ethernet-basierte Systeme in der Industrie | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI | Di. | 1. | INF/E006 | |
| Gerätebeschreibungstechnik und Fachsprachen | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI | Di. | 4. | INF/E007 | |
| Industrielle Kommunikationssysteme | 2/0/2 | Prof. Wollschlaeger | AI | Mo. | 3. | INF/E006 | |
| Informationsmodelle in der Automation | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI | Mo. | 2. | INF/E006 | |
| Introduction to Simulation | 2/2/0 | Dr. Laroque | AI | Mi. | 3. | INF/E006 | |
| Projekt Technische Informationssysteme | 0/0/4 | Prof. Kabitzsch | AI | Mo. | 3. | INF/E007 | |
| Monitoring und Diagnose | 2/0/0 | Prof. Kabitzsch | AI | Do. | 3. | INF/E009 | |
| Multimodale Benutzungsoberflächen | 2/2/0 | Prof. Weber | AI | Di. Mi. | 4. 2. | INF/E010 INF/E007 | |
| Quantitative Methoden zur Qualitätssicherung | 2/0/0 | Dr. Ribbecke | AI | Mo. | 2. | INF/E010 | |
| Ressourceneinsatzplanung in Fertigungssystemen | 2/2/0 | Dr. Laroque | AI | Di. | 5. | INF/E009 | |
| Softwareentwicklung für Echtzeitsteuerungen II | 2/0/0 | Dr. Ribbecke | AI | Di. | 2. | INF/E007 | |

Fachgebiet Technische Informatik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|-------------------------------------|-----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Computertechnik | 2/2/0 | Dr. Köhler | Tel | Mo. | 4. 5. | INF/E009 INF/E008 | |
| Elektrische Netzwerke | 2/0/0 | Prof. Matus | E-Technik | | | | |
| Low-level Synthese | 2/2/0 | Prof. Hochberger | Tel | Mi. Do. | 2. 4. | INF/E001 INF/E006 | |
| Hochleistungsrechner und ihre Programmierung II | 2/2/0 | Prof. Nagel | Tel | Mi. Do. | 2. 2. | WIL/A317 INF/E008 | |
| Modellierung und Simulation in der Technischen Informatik | 2/0/0 | Prof. Spallek | Tel | Mo. | 6. | AVO | |
| Programmierbare Schaltkreise | 2/0/2 | Prof. Spallek | Tel | Mo. | 2. | INF/E009 | |
| Schaltkreis- und Systementwurf | 2/0/2 | Prof. Spallek | Tel | Do. Fr. | 5. 2. | INF/E009 INF/E006 | |
| Struktur und Operationsprinzip von Prozessoren | 2/0/0 | Prof. Nagel Dipl.-Ing. Juckeland | Tel | Di. | 3. | INF/E007 | |
| Theorie und Einsatz von Verbindungseinrichtungen in parallelen Rechnersystemen | 2/0/0 | Prof. Nagel Dipl.-Inf. Georgi | Tel | Fr. | 3. | INF/E007 | |

Fachgebiet Theorie der Programmierung

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|--------------------------|---------------------------|--|----------|
| Advanced Logics | 4/2/0 | Prof. Baier | ThI | Fr. Do. Mo. Do. | 2. u 3. 2. 1. 3. | INF/E005 INF/E005 INF/E001 INF/E007 | |
| Advanced Topics on Weighted Tree Automata | 4/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Mo. Di. Do. | 3. | INF/E005 | |
| Angewandte Software-Verifikation mit einem interaktiven Theroembeweiser | 1/1/0 | Dr. Tews | SyA | | | AVO | |
| Automata and Logic | 4/2/0 | Prof. Baader | ThI | Di. Mi. Do. | 6. 5. 6. | INF/E005 | |
| Formal Concept Analysis and Logic | 2/1/0 | Dr. Distel | ThI | Mo. | 4. 2. | INF/E005 | 2. Wo |
| Funktionale Programmierung und Typtheorie | 2/2/0 | Dr. Sturm | ThI | Mi. Do. | 4. 3. | INF/E001 | |
| Introduction to Complexity Theory | 2/1/0 | Dr. Penaloza | ThI | Mi. Mo. | 2. | INF/E005 | 1. Wo |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|-----------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| Maschinelles Übersetzen natürlicher Sprachen 2 | 2/4/0 | Prof. Vogler Dipl.-Inf. Dietze | ThI | Mo. Mo. Di. | 2. 4. 3. | INF/E001 INF/E010 INF/E001 | |
| Molekulares Rechnen (in vitro und in vivo) | 2/2/0 | Dr. Sturm | ThI | Mi. Do. | 2. 1. | INF/E008 INF/E009 | |

Hauptseminare

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|--|----------|-----|----|----------|-------------|
| Hauptseminar Advanced User Interfaces | 0/2/0 | Prof. Dachsel | SMT | Do. | 5. | INF/E008 | |
| Hauptseminar Advanced Topics in Automatic Structures | 0/2/0 | Prof. Baader | ThI | Fr. | 5. | INF/E005 | |
| Hauptseminar Anwendungssysteme | 0/2/0 | PD Dr. Engelen | AI | Fr. | 4. | AVO | |
| Hauptseminar Ausgewählte Themen der Automathentheorie und Logik | 0/2/0 | Prof. Baier | ThI | | | AVO | |
| Hauptseminar Betriebssysteme (Echtzeit-AG) | 0/2/0 | Prof. Härtig | SyA | Fr. | 4. | E001 | |
| Hauptseminar Bildanalyse | 0/2/0 | Prof. Hölldobler Dipl.-Phys. Heidrich | KI | Mo. | 3. | INF/E009 | |
| Hauptseminar Current Topics in Software Fault Tolerance | 0/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Fr. | 4. | INF/E006 | |
| Hauptseminar Datenbanken | 0/2/0 | Prof. Lehner | SyA | Di. | 4. | AVO | |
| Hauptseminar Mobile and Ubiquitous Computing | 0/2/0 | Dr. Springer | SyA | | | AVO | |
| Hauptseminar Natural Language Processing | 0/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Fr. | 4. | INF/3027 | |
| Hauptseminar Rechnerarchitektur und Programmierung | 0/2/0 | Prof. Nagel | Tel | Mi. | 6. | INF/E007 | |
| Hauptseminar Service and Cloud Computing | 0/2/0 | Dr. Braun | SyA | | | AVO | |
| Hauptseminar Sicherheitsaspekte in ubiquitären Systemen | 0/2/0 | Dr. Borcea-Pfitzmann | SyA | Do. | 3. | INF/E006 | |
| Hauptseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Mi. | 3. | INF/E008 | |
| Hauptseminar Technische Informatik | 0/2/0 | Prof. Spallek | Tel | Mi. | 5. | INF/1096 | |
| Hauptseminar Technische Informationssysteme | 0/2/0 | Dr. Plönnigs | AI | Fr. | 2. | INF/E009 | |
| Hauptseminar Technischer Datenschutz | 0/2/0 | Dr. Clauß | SyA | Di. | 4. | INF/E001 | |
| Hauptseminar Usability von Informationssystemen | 0/2/0 | Prof. Weber | AI | Do. | 2. | INF/E006 | |

Praktika

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------------------|-------|--|----------|-----|----|----------|-------------|
| Bildverarbeitung | 0/0/2 | Prof. Hölldobler Dipl.-Phys. Heidrich | KI | Do. | 2. | INF/E042 | |
| Technische Informationssysteme | 0/0/2 | Prof. Kabitzsch | AI | Di. | 4. | INF/E007 | |

Komplexpraktika

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------------------|----------|-----|-------|----------|-------------|
| Komplexpraktikum Angewandte Wissensverarbeitung | 0/0/4 | Doz. Dr. Petersohn | KI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Anwendung von SAT-Solvern | 0/0/4 | Prof. Hölldobler | KI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Computervision | 0/0/4 | N.N. Dipl.-Phys. Heidrich | KI | Mi. | 4.+5. | INF/2025 | |
| Komplexpraktikum Concurrent and Distributed Systems | 0/0/4 | Prof. Fetzer | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Anwendungsentwicklung | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Infrastrukturen | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Systemarchitektur | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| Komplexpraktikum Eingebettete Systeme | 0/0/4 | Prof. Hochberger | Tel | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Graphische Datenverarbeitung | 0/0/4 | Prof. Gumhold | SMT | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval | 0/0/4 | Dr. Schuster | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit | 0/0/4 | Dr. Kerschbaum | SyA | Do. | 2.+3. | AVO | |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing | 0/0/4 | Dr. Springer | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Multimodale Interaktion | 0/0/4 | Prof. Weber | AI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Model Checking | 0/0/4 | Prof. Baier | ThI | Di. | 5. | INF/E007 | |
| Komplexpraktikum Multimediaetechnik | 0/0/4 | Prof. Meißner | SMT | Mi. | 2. | AVO | |
| Komplexpraktikum Prozesskommunikation | 0/0/4 | Prof. Wollschlaeger | AI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Prozessorentwurf | 0/0/4 | Prof. Spallek | Tel | Mo. | 3. | AVO | |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing | 0/0/4 | Dr. Braun | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Sicherheitsaspekte ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Dr. Borcea-Pfitzmann | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Do. | 6. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Softwaretechnologie | 0/0/4 | Prof. Aßmann | SMT | Fr. | 5. | AVO | |
| Komplexpraktikum Systems Engineering | 0/0/4 | Prof. Fetzer | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Technische Informationssysteme | 0/0/4 | Prof. Kabitzsch | AI | Di. | 4. | INF/E007 | |
| Komplexpraktikum Theoretical Computer Science | 0/0/4 | Prof. Baader | ThI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Verarbeitung natürlicher Sprache | 0/0/4 | Prof. Vogler | ThI | | | AVO | |

Nebenfächer im Hauptstudium (6. Fachsemester)

Die hier gelisteten Veranstaltungen sind unverändert zu den Nebenfachbeschreibungen und können noch besucht werden um das Nebenfach abzuschließen.

Lehrveranstaltungen der übrigen Nebenfächer werden bedingt durch die Bachelor/Master-Umstellung so nicht mehr angeboten.

Wenn in hier nicht mehr gelisteten Nebenfächern noch Lehrveranstaltungen besucht werden müssen, sollte sich der Student mit den Nebenfachverantwortlichen und den Studienfachberatern um eine individuelle Lösung bemühen.

| Nebenfach 1 – Optimierung – Numerik – Stochastik Lehrveranstaltungen | SWS | Lehrbeauftragter | Fakult. | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Elementare Numerische Mathematik I für Elektrotechniker und Informatiker | 4/-/- | Franz | Ma | Di. Fr. | 6. 4. | WIL/C307 | |

| Nebenfach 2 – Diskrete Mathematik Lehrveranstaltungen | SWS | Lehrbeauftragter | Fakult. | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|------------|-------------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|
| Algebraische Strukturen / Ordnungs- und Verbandstheorie | 4/2/0 | Ganter | Ma | Mi. Do. Mi. | 2. 2. 6. | WIL/C129 WIL/C129 WIL/A221 | |
| Räumliche Kinematik und Robotik Robotik | 2/0/0 | N.N. | Ma | Di. | 3. | WIL/C133 | |

| Nebenfach 21 – Betriebswirtschaftslehre Lehrveranstaltungen | SWS | Lehrbeauftragter | Fakult. | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Nachhaltige Unternehmensführung | 2/-/- | Günther | WW | Mo. | 6. | HSZ/AUDI | |
| Jahresabschluss | 2/-/- | Endriss | WW | Do. | 4. | HSZ/AUDI | |
| Organisation | 2/-/- | Schirmer | WW | Mi. | 6. | HSZ/AUDI | |
| Marketing | 2/-/- | Hoffmann | WW | Mi. | 5. | HSZ/AUDI | |

Bachelor-Studiengang Medieninformatik

2. Semester

Die Lehrveranstaltungen im 2. Semester des Bachelor-Studienganges Medieninformatik entsprechen denen des Bachelor-Studienganges Informatik und werden von Studenten beider Studiengänge gemeinsam besucht. Die entsprechenden Lehrveranstaltungen sind unter Bachelor-Studiengang Informatik ab Seite 3 aufgeführt.

4. Semester

Im 4. Semester besuchen die Studenten die Veranstaltungen Rechnerarchitektur II, Datenbanken, Rechnernetze (Seite 8ff.) gemeinsam mit den Studenten des Bachelor-Studienganges Informatik. Zusätzlich sind folgende Lehrveranstaltungen zu besuchen:

| Lehrveranstaltung | Modul | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Einführung in die Mediengestaltung | INF-B-450 | 2/1/0 | Prof. Groh | SMT | Mi. | 5. | INF/E023 | |
| 1. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 4. | WIL/C105 | 2. Wo |
| 2. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 6. | WIL/C105 | 1. Wo |
| 3. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 6. | WIL/C104 | 1. Wo |
| 4. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 5. | INF/E010 | 1. Wo |

| Lehrveranstaltung | Modul | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Medien und Medienströme | INF-B-460 | 2/2/0 | Prof. Dachzelt | SMT | Do. | 4. | HSZ/0002 | |
| 1. Übungsgruppe | | | | | Mo. | 5. | INF/E065 | |
| 2. Übungsgruppe | | | | | Di. | 4. | INF/E065 | |
| 3. Übungsgruppe | | | | | Mi. | 1. | INF/E065 | |
| 4. Übungsgruppe | | | | | Fr. | 3. | INF/E065 | |

| Lehrveranstaltung | Modul | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Medienpsychologie und -didaktik | INF-B-470 | 1/0/2 | Prof. Friedrich | SMT | Di | 4. | INF/E023 | 1. Wo |
| 1. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 2. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 3. Übungsgruppe | | | | | | | | |
| 4. Übungsgruppe | | | | | | | | |

| Lehrveranstaltung | Modul | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-----------|-------|--|----------|-----|----|----------|----------|
| Komplexpraktikum | INF-B-490 | 0/0/2 | Prof. Dachzelt Prof. Groh Prof. Gumhold Prof. Friedrich | SMT | | | | |
| Web | | | | | Mi. | 3. | INF/E001 | |
| Print | | | | | | | AVO | |
| Video | | | | | | | AVO | |
| eLearning | | | | | | | AVO | |

6. Semester

Im 6. Semester besuchen die Studenten Veranstaltungen aus den Modulen INF-B-540 Vertiefung zur Bachelor-Arbeit und INF-B-610 Allgemeine Qualifikation (gemeinsam mit den Bachelor-Informatik Studenten, Seite 13) im Umfang von 8 beziehungsweise 4 SWS.

INF-B-540 Vertiefung zur Bachelor-Arbeit

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Master | Prüfung | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|------------|--------------------------|-----------------|---------------|--------------------|------------|-----------|----------------------|---------------------|
| Anonyme und unbeobachtbare Kommunikation | 2/2/0 | Dr. Köpsell | SyA | x | | Di. Do. | 5. | INF/E006 INF/E001 | |
| Architektur von Datenbanksystemen | 0/4/0 | Prof. Lehner | SyA | x | | | | | |
| Datenbankprogrammierung | 1/1/0 | Prof. Lehner | SyA | x | | | | AVO | |
| Data Processing and Modern Hardware | 2/0/0 | Dr. Teubner | SyA | x | | Mi. | 2. | INF/3105 | |
| Hochleistungsrechner und ihre Programmierung II | 2/2/0 | Prof. Nagel | Tel | x | | Mi. Do. | 2. 2. | WIL/A317 INF/E008 | |
| Informatik und Gesellschaft | 2/0/0 | Dr. Köpsell | SyA | x | P(m) 25min | Mo. | 2. | INF/E023 | |
| Komplexpraktikum DB-Anwendungsentwicklung | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | x | L(PA + V 30min) | | | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Infrastrukturen | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | x | L(PA + V 30min) | | | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Systemarchitektur | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | x | L(PA + V 30min) | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Graphische Datenverarbeitung / Complex practical course Advanced Computer Graphics | 0/0/4 | Prof. Gumhold | SMT | x | P(PE) | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval | 0/0/4 | Dr. Schuster | SyA | x | | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit | 0/0/4 | Dr. Clauß Dr. Köpsell | SyA | | | Do. | 2. u. 3. | AVO | |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing | 0/0/4 | Dr. Springer | SyA | x | | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing | 0/0/4 | Dr. Braun | SyA | x | | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | x | | Do. | 6. | INF/E006 | |
| Kryptographie und -analyse | 2/1/0 | Dr. Franz | SyA | x | | Mi. | 3. 1. | INF/E009 INF/E007 | 2. Wo |
| Model-Driven Web Engineering | 0/4/4 | Prof. Meißner | SMT | x | P(SA) + P(PA) | | | AVO | |
| SAT-Probleme und das Lösen von Sudokus | 1/1/2 | Prof. Hölldobler | KI | | | Di. Do. | 3. 5. | INF/E010 INF/E007 | |
| Security and Cryptography II | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | x | | Di. Mi. | 3. 5. | INF/E008 INF/E007 | |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Master | Prüfung | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------------|------------|-------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------|-----------|----------------------|---------------------|
| Software Fault Tolerance | 2/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | x | | Di. Fr. | 4. 2. | INF/E008 INF/E023 | |
| WebScale | 2/0/0 | Dr. Teubner | SyA | x | | Di. | 6. | INF/E023 | |

Master-Studiengang Medieninformatik

Brückenmodule

INF-BI-1 Verteilte Systeme und Dienste

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------------------|-------|------------------|----------|--------------------------|----------------------|--|----------|
| Distributed Operating Systems | 2/1/0 | Prof. Härtig | SyA | Mi. | 5. 6. | INF/E008 INF/E009 | 1. Wo |
| Internet and Web Applications | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | Do. | 5.+6. | INF/E023 | |
| Multimediakommunikation | 2/2/0 | Dr. Schuster | SyA | Di. Di. Fr. Fr. | 5. 6. 1. 3. | INF/E023 INF/E007 INF/E008 INF/E001 | |
| Wireless Sensor Networks | 2/2/0 | Dr. Dargie | SyA | Di. Mi. | 2. 4. | INF/E009 INF/E008 | |

INF-BI-2 Data Management and Analysis

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Data Processing and Modern Hardware | 2/0/0 | Dr. Teubner | SyA | Mi. | 2. | INF/3105 | |
| WebScale | 2/0/0 | Dr. Teubner | SyA | Di. | 6. | INF/E023 | |

INF-BI-3 Datenschutz und Datensicherheit

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Anonyme und unbeobachtbare Kommunikation | 2/2/0 | D.r Köpsell | SyA | Di. Do. | 5. | INF/E006 INF/E001 | |
| Kryptographie und -analyse | 2/0/0 | Dr. Franz | SyA | Mi. | 3. 1. | INF/E009 INF/E007 | 2. Wo |
| Security and Cryptography II | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | Di. Mi. | 3. 5. | INF/E008 INF/E007 | |

INF-BI-4 Softwarearchitektur

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----------|----------------------|----------|
| Component-based Software Engineering | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Mi. | 2. 4. | INF/E023 SCH/A118 | |

INF-BI-5 Softwareentwicklungsmethoden

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|----------------------|---------------------|
| Softwaremanagement | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Do. Di. | 2. 1. | INF/E023 INF/E042 | |

Vertiefungsmodule

INF-VMI-1 Software Engineering Ubiquitärer Systeme

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|----------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Hauptseminar Sicherheitsaspekte ubiquitärer Systeme | 0/2/0 | Dr. Borcea-Pfitzmann | SyA | Do. | 3. | INF/E006 | |
| Hauptseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Mi. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Sicherheitsaspekte ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Dr. Borcea-Pfitzmann | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Di. | 3. | AVO | |

INF-VMI-3 Advanced Web Engineering

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-----|------------------|----------|-----|----|------|----------|
| | | | | | | | |

INF-VMI-4 Advanced Multimedia User Interfaces

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Advanced User Interfaces | 2/2/0 | Prof. Dachsel | SMT | Mi. Do. | 4. 5. | INF/E023 INF/E008 | |
| Hauptseminar Advanced User Interfaces | 0/2/0 | Prof. Dachsel | SMT | Do. | 5. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Multimediatechnik | 0/0/4 | Prof. Meißner | SMT | Mi. | 2. | AVO | |

INF-VMI-5 Interaktionsdesign Theorie

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Mediengestaltung für Fortgeschrittene (MG2) | 2/2/0 | Prof. Groh | SMT | Do. Mo. | 4. 5. | INF/E023 INF/E006 | |

INF-VMI-7 Interaktionstechnologie für die künstlerische Praxis

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-----|------------------|----------|-----|----|------|----------|
| | | | | | | | |

INF-BAS7 Graphische Datenverarbeitung

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|----------|
| Bildverarbeitung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Mo. Di. Di. | 5. 2. 4. | INF/E007 INF/E069 INF/E069 | |
| Mustererkennung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Fr. Mi. | 2. 2. 4. | INF/E007 INF/E009 INF/E010 | |

INF-VMI-8 Angewandte Graphische Datenverarbeitung

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|----------|
| Bildverarbeitung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Mo. Di. Di. | 5. 2. 4. | INF/E007 INF/E069 INF/E069 | |
| Mustererkennung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Fr. Mi. | 2. 2. 4. | INF/E007 INF/E009 INF/E010 | |

INF-VMI-9 eLearning

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|--------------------------------|----------|-----|----------|----------------------|----------|
| Virtuelle Lernumgebung – Konzepte, Werkzeuge, didaktische Grundlagen | 2/2/0 | Prof. Friedrich Dr. Rohland | SMT | Do. | 2. 4. | INF/E010 INF/E040 | |

INF-VMI-10 Multimodale Benutzungsoberflächen

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-----------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Advanced User Interfaces | 2/2/0 | Prof. Dachsel | SMT | Mi. Do. | 4. 5. | INF/E023 INF/E008 | |
| Multimodale Benutzungsoberflächen | 2/2/0 | Prof. Weber | AI | Di. Mi. | 4. 2. | INF/E010 INF/E007 | |

Ergänzungsmodule

INF-E-3 Kerngebiete der Informatik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|-------------------------------------|----------|-----|-------|----------------------|----------|
| Kryptographie und -analyse | 2/1/0 | Dr. Franz | SyA | Mi. | 3. 1. | INF/E009 INF/E007 | 2. Wo |
| Struktur und Operationsprinzip von Prozessoren | 2/0/0 | Prof. Nagel Dipl.-Ing. Juckeland | Tel | Di. | 3. | INF/E007 | |
| Theorie und Einsatz von Verbindungseinrichtungen in parallelen Rechnersystemen | 2/0/0 | Prof. Nagel Dipl.-Inf. Georgi | Tel | Fr. | 3. | INF/E007 | |

INF-E-4 Master-Praktikum Medieninformatik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|----------------------|----------|-----|-------|----------|----------|
| Komplexpraktikum Anwendung von SAT-Solvern | 0/0/4 | Prof. Hölldobler | KI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Concurrent and Distributed Systems | 0/0/4 | Prof. Fetzer | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Anwendungsentwicklung | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Infrastrukturen | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| Komplexpraktikum DB-Systemarchitektur | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| Komplexpraktikum Interaktive Multimediale Technologien | 0/0/4 | Prof. Dachzelt | SMT | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval | 0/0/4 | Dr. Schuster | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit | 0/0/4 | Dr. Kerschbaum | SyA | Do. | 2.+3. | AVO | |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing | 0/0/4 | Dr. Springer | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Multimodale Interaktion | 0/0/4 | Prof. Weber | AI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Multimediatechnik | 0/0/4 | Prof. Meißner | SMT | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Sicherheitsaspekte ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Dr. Borcea-Pfitzmann | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Sicherheitsaspekte ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Dr. Borcea-Pfitzmann | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing | 0/0/4 | Dr. Braun | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Do. | 6. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Systems Engineering | 0/0/4 | Prof. Fetzer | SyA | | | AVO | |

Pflichtbereich

INF-AQUA Allgemeine Qualifikation

Die Angebote im Modul INF-AQUA Allgemeine Qualifikation sind bereits auf Seite 24 im Master-Studiengang Informatik aufgelistet.

Diplom-Studiengang Medieninformatik**Hauptstudium**

Fachgebiet Medientechnik, -gestaltung, -Wissenschaft

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|--------------------|------------------|--------------------------|----------------------|--|-------------|
| Advanced User Interfaces | 2/2/0 | Prof. Dachzelt | SMT | Mi. Do. | 4. 5. | INF/E023 INF/E008 | |
| Bildverarbeitung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Mo. Di. Di. | 5. 2. 4. | INF/E007 INF/E069 INF/E069 | |
| Computergraphik II | 2/1/1 | Prof. Gumhold | SMT | Di. | 2.+3. | INF/E023 | |
| Mediengestaltung für Fortgeschrittene (MG2) | 2/2/0 | Prof. Groh | SMT | Do. Mo. Mi. Fr. | 4. 5. 4. 2. | INF/E023 INF/E006 INF/E007 INF/E001 | |
| Menschliches Wahrnehmen: Interdisziplinäre Aspekte | 2/0/0 | Prof. Velichkovsky | Fak. Psychologie | | | | |
| Mustererkennung | 2/2/0 | Dr. Schlesinger | KI | Fr. Mi. | 2. 2. 4. | INF/E007 INF/E009 INF/E010 | |
| Psychoakustik | 2/0/0 | Prof. Hoffmann | Fak. E-Technik | | | | |
| Technische Sprachkommunikation | 2/0/0 | Prof. Hoffmann | Fak. E-Technik | | | | |
| Wissensentdeckung und Maschinelles Lernen | 2/0/2 | Doz. Dr. Petersohn | KI | Do. | 2. | INF/E001 | |

Fachgebiet Systemarchitektur und -techniken

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|----------------------------------|----------|--------------------------|----------------------|--|-------------|
| Advanced Systems Programming | 2/0/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Warg | SyA | Blockveranstaltung | | | |
| Distributed Operating Systems | 2/1/0 | Prof. Härtig | SyA | Mi. | 5. 6. | INF/E008 INF/E009 | 1.Wo |
| Foundations of Concurrent and Distributed Systems | 4/0/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Do. | 5. 2. | INF/E001 INF/E009 | |
| Internet and Web Applications | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | Do. | 5.+6. | INF/E023 | |
| Multimediakommunikation | 2/2/0 | Dr. Schuster | SyA | Di. Di. Fr. Fr. | 5. 6. 1. 3. | INF/E023 INF/E007 INF/E008 INF/E001 | |
| Microkernel-Construction | 2/0/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Engel | SyA | Do. | 4. | INF/E008 | |
| Quantitative Methoden der Betriebssystem-Konstruktion | 2/1/0 | Dr. Hamann | SyA | Fr. | 2. u 3. | AVO | |
| Reading Group Operating Systems | 0/2/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Döbel | SyA | Mi. | 3. | INF/3105 | |
| Software Fault Tolerance | 2/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Fr. | 4. 2. | INF/E008 INF/E023 | |
| Wireless Sensor Networks | 2/2/0 | Dr.-Ing. Dargie | SyA | Di. Mi. | 2. 4. | INF/E009 INF/E008 | |

Fachgebiet Informations- und Anwendungssysteme

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|--------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Anonyme und unbeobachtbare Kommunikation | 2/2/0 | D.r Köpsell | SyA | Di. Do. | 5. | INF/E006 INF/E001 | |
| Architektur von Datenbanksystemen (Übung) | 0/4/0 | Prof. Lehner | SyA | | | AVO | |
| Einführung in das Datenschutzrecht | 2/0/0 | Dr. Wagner | SyA | Do. | 6. | INF/E009 | |
| Informatik und Gesellschaft | 2/0/0 | Dr. Köpsell | SyA | Mo. | 2. | INF/E023 | |
| Kryptographie und -analyse | 2/1/0 | Dr. Franz | SyA | Mi. | 3. 1. | INF/E009 INF/E007 | 2. Wo |
| Security and Cryptography II | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | Di. Mi. | 3. 5. | INF/E008 INF/E007 | |
| Virtuelle Lernumgebung – Konzepte, Werkzeuge, didaktische Grundlagen | 2/2/0 | Prof. Friedrich Dr. Rohland | SMT | Do. | 2. 4. | INF/E010 INF/E040 | |

Fachgebiet Entwicklungsmethoden und Werkzeuge

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Advanced User Interfaces | 2/2/0 | Prof. Dachzelt | SMT | Mi. Do. | 4. 5. | INF/E023 INF/E008 | |
| Component-based Software Engineering | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Mi. | 2. 4. | INF/E023 SCH/A118 | |
| Multimodale Benutzungsoberflächen | 2/2/0 | Prof. Weber | AI | Di. Mi. | 4. 2. | INF/E010 INF/E007 | |
| Softwaremanagement | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Do. Di. | 2. 1. | INF/E023 INF/E042 | |

Proseminare

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Proseminar Aufgabenstellung der Bildanalyse und Mustererkennung | 0/2/0 | N.N. Dipl.-Phys. Heidrich | KI | Fr. | 2. | INF/E008 | |
| Proseminar Kryptographische Grundlagen der Datensicherheit | 0/2/0 | Dr. Köpsell | SyA | Di. | 2. | INF/E008 | |
| Proseminar Mediengestaltung | 0/2/0 | Prof. Groh | SMT | | | AVO | |
| Proseminar Mobile and Ubiquitous Computing | 0/2/0 | Dr. Springer | SyA | | | AVO | |
| Proseminar Service and Cloud Computing | 0/2/0 | Dr. Braun | SyA | | | AVO | |
| Proseminar Sicherheit in Computersystemen | 0/2/0 | Dr. Clauß | SyA | Fr. | 3. | INF/E006 | |
| Proseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Do. | 5. | INF/E006 | |
| Proseminar Softwaretechnologie | 0/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Do. | 4. | AVO | |
| Proseminar Systems Engineering | 0/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Mo. | 5. | INF/E001 | |

Hauptseminare

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|--|----------|-----|----|----------|-------------|
| Hauptseminar Advanced User Interfaces | 0/2/0 | Prof. Dachsel | SMT | Do. | 5. | INF/E008 | |
| Hauptseminar Bildanalyse | 0/2/0 | Prof. Hölldobler Dipl.-Phys. Heidrich | KI | Mo. | 3. | E009 | |
| Hauptseminar Current Topics in Software Fault Tolerance | 0/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Fr. | 4. | INF/E006 | |
| Hauptseminar Datenbanken | 0/2/0 | Prof. Lehner | SyA | | | AVO | |
| Hauptseminar Internet Information Retrieval | 0/2/0 | Dr. Schuster | SyA | | | AVO | |
| Hauptseminar Mobile and Ubiquitous Computing | 0/2/0 | Dr. Springer | SyA | | | AVO | |
| Hauptseminar Multimediatechnik | 0/2/0 | Prof. Meißner | SMT | Do. | 4. | INF/E009 | |
| Hauptseminar Service and Cloud Computing | 0/2/0 | Dr. Braun | SyA | | | AVO | |
| Hauptseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Mi. | 3. | INF/E008 | |
| Hauptseminar Technischer Datenschutz | 0/2/0 | Dr. Clauß | SyA | Di. | 4. | INF/E001 | |
| Hauptseminar Usability von Informationssystemen | 0/2/0 | Prof. Weber | AI | Do. | 2. | INF/E006 | |

Komplexpraktika FG1

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|----------------------|----------|-----|----------|----------|----------|
| Computervision | 0/0/4 | Dipl.-Phys. Heidrich | KI | Mi. | 4. u. 5. | INF/2025 | |
| Graphische Datenverarbeitung | 0/0/4 | Prof. Gumhold | SMT | Mo. | 2.+3. | INF/E065 | |
| Interaktive Multimediale Technologien | 0/0/4 | Prof. Dachzelt | SMT | | | AVO | |
| Mediengestaltung | 0/0/4 | Prof. Groh | SMT | | | AVO | |
| Multimediatechnik | 0/0/4 | Prof. Meißner | SMT | Mi. | 2. | AVO | |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Do. | 6. | INF/E008 | |

Komplexpraktika FG2

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|---------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval | 0/0/4 | Dr. Schuster | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing | 0/0/4 | Dr. Springer | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing | 0/0/4 | Dr. Braun | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Do. | 6. | INF/E008 | |

Komplexpraktika FG3

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|--------------------------|----------|-----|-------|----------|----------|
| DB-Anwendungsentwicklung | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| DB-Infrastrukturen | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| DB-Systemarchitektur | 0/0/4 | Prof. Lehner | SyA | Mi. | 3. | AVO | |
| Kryptographie und Datensicherheit | 0/0/4 | Dr. Clauß Dr. Köpsell | SyA | Do. | 2.+3. | AVO | |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Do. | 6. | INF/E008 | |

Komplexpraktika FG4

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|---------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Komplexpraktikum Angewandte Wissensverarbeitung | 0/0/4 | Doz. Dr. Petersohn | KI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Concurrent and Distributed Systems | 0/0/4 | Prof. Fetzer | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Multimodale Interaktion | 0/0/4 | Prof. Weber | AI | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Systems Engineering | 0/0/4 | Prof. Fetzer | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT | Do. | 6. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Softwaretechnologie | 0/0/4 | Prof. Aßmann | SMT | Fr. | 5. | AVO | |

Nebenfächer im Hauptstudium (6. Fachsemester)

Das Nebenfachangebot für Medieninformatiker im Hauptstudium ist mit dem Angebot für Diplom-Informatiker identisch. (Siehe Nebenfächer im Hauptstudium (6. Fachsemester) ab Seite 35)

Diplom-Studiengang Informationssystemtechnik (Studienordnung 2009 & 2010)

Grundstudium

Pflichtfächer - 2. Semester

Die Studenten des Diplom-Studienganges Informationssystemtechnik besuchen im 2. Semester die Veranstaltungen „Programmierung“ und „Softwaretechnologie“ des Bachelor-Studienganges Informatik (Seiten 4 und 6).

Pflichtfächer - 4. Semester

Die Studenten des Diplom-Studienganges Informationssystemtechnik besuchen im 4. Semester die Veranstaltungen „Rechnerarchitektur II“ und „Hardware-Praktikum“ des Bachelor-Studienganges Informatik (Seiten 8 und 10).

Diplom-Studiengang Informationssystemtechnik (Studienordnung 2005)

Hauptstudium

Pflichtfächer – 6. Semester

Im Sommersemester 2012 besuchen die Studenten des Diplom-Studienganges Informationssystemtechnik die Veranstaltungen „Datenbanken“ des Bachelor-Studienganges Informatik (siehe Seite 9f.) und außerdem die LV Softwaremanagement.

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Softwaremanagement | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Do. Di. | 2. 1. | INF/E023 INF/E042 | |

Zusätzlich sind die Veranstaltungen der Fachgebiete Fachgebiet Architektur verteilter Systeme, Fachgebiet Softwaretechnik, Fachgebiet Systemorientierte Informatik und Fachgebiet Technische Informatik des Diplom-Studienganges Informatik als Wahlpflichtfächer zu belegen. Außerdem sind jeweils 2 SWS an Hauptseminaren und Komplexpraktika des Diplom-Studienganges Informatik zu belegen.

Internationaler Studiengang Computational Logic**Pflichtmodule**

In den Modulen MCL-F und MCL-LCP finden im Sommersemester keine Lehrveranstaltungen statt.

MCL-AL – Advanced Logic

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------|-------|------------------|----------|--------------------------|---------------------------|--|----------|
| Advanced Logics | 4/2/0 | Prof. Baier | ThI | Fr. Do. Mo. Do. | 2. u 3. 2. 1. 3. | INF/E005 INF/E005 INF/E001 INF/E007 | |

MCL-ILS – Integrated Logic Systems

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|------------------|----------|-----|----------|----------------------|----------|
| Deduction Systems | 1/1/0 | Dr. Bruscoli | KI | Mi. | 4. | INF/E005 | |
| Semantic Search: Algorithms and Applications | 2/2/0 | Prof. Schroeder | KI | Do. | 4. 5. | INF/E005 INF/E046 | |

MCL-PCS – Presentation and Communication Skills

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Knowledge Representation and Reasoning | 0/2/0 | Prof. Hölldobler | KI | Mo. | 5. | INF/E005 | |
| Selected Topics in Proof Theory | 0/2/0 | Dr. Bruscoli | KI | Di. | 2. | INF/E005 | |
| Seminar on Natural Language Processing | 0/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Fr. | 4. | INF/3027 | |
| Advanced Topics in Automatic Structures | 0/2/0 | Prof. Baader | ThI | Fr. | 5. | INF/E005 | |

MCL-P – Project

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Project Group Theoretical Computer Science | 0/0/4 | Prof. Baader | ThI | | | AVO | |
| Project Group Model Checking | 0/0/4 | Prof. Baier | ThI | Di. | 1. | INF/E005 | |
| Project Group Knowledge Representation and Reasoning | 0/0/4 | Prof. Hölldobler | KI | | | AVO | |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-----------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Project Group Semantic Search | 0/0/4 | Prof. Schroeder | KI | | | AVO | |
| Project Group Machine Translation | 0/0/4 | Prof. Vogler | ThI | | | AVO | |

Wahlpflichtmodule

Von den Wahlpflichtmodulen müssen 3 belegt werden, mit einem Umfang von jeweils mindestens 8 SWS.

MCL-KR – Knowledge Representation

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------|----------|
| Automata and Logic | 4/2/0 | Prof. Baader | ThI | Di. Mi. Do. | 6. 5. 6. | INF/E005 | |
| Formal Concept Analysis and Logic | 2/1/0 | Dr. Distel | ThI | Mo. | 4. 2. | INF/E005 | 2. Wo |
| Introduction to Complexity Theory | 2/1/0 | Dr. Penaloza | ThI | Mi. Mo. | 2. | INF/E005 | 1. Wo |
| Knowledge Representation and Reasoning | 0/2/0 | Prof. Hölldobler | KI | Mo. | 5. | INF/E005 | |
| Selected Topics in Proof Theory | 0/2/0 | Dr. Bruscoli | KI | Di. | 2. | INF/E005 | |
| Structured Proof Theory and Abstract Logic Programming | 2/2/0 | Dr. Bruscoli | KI | Di. Mi. | 5. 3. | INF/E005 | |

MCL-MV – Modelling and Verification

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|------------|----|----------|----------|
| Introduction to Complexity Theory | 2/1/0 | Dr. Penaloza | ThI | Mi. Mo. | 2. | INF/E005 | 1. Wo |
| Lab Course Modelling and Automated Verification | 0/0/4 | Prof. Baier | ThI | Di. | 1. | INF/E005 | |

MCL-NLPA – Natural Language Processing and Automata

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|-------------------|----|----------|----------|
| Advanced Topics on Weighted Tree Automata | 4/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Mo. Di. Do. | 3. | INF/E005 | |
| Seminar on Natural Language Processing | 0/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Fr. | 4. | INF/3027 | |

MCL-TCSL – Theoretical Computer Science and Logic

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------|----------|
| Automata and Logic | 4/2/0 | Prof. Baader | Thl | Di. Mi. Do. | 6. 5. 6. | INF/E005 | |
| Introduction to Complexity Theory | 2/1/0 | Dr. Penaloza | Thl | Mi. Mo. | 2. | INF/E005 | 1. Wo |
| Formal Concept Analysis and Logic | 2/1/0 | Dr. Distel | Thl | Mo. | 4. 2. | INF/E005 | 2. Wo |
| Selected Topics in Proof Theory | 0/2/0 | Dr. Bruscoli | KI | Di. | 2. | INF/E005 | |
| Structured Proof Theory and Abstract Logic Programming | 2/2/0 | Dr. Bruscoli | KI | Di. Mi. | 5. 3. | INF/E005 | |
| Seminar Advanced Topics in Automatic Structures | 0/2/0 | Prof. Baader | Thl | Fr. | 5. | INF/E005 | |

MCL-PI – Principles of Inference

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------|----------|
| Automata and Logic | 4/2/0 | Prof. Baader | Thl | Di. Mi. Do. | 6. 5. 6. | INF/E005 | |
| Introduction to Complexity Theory | 2/1/0 | Dr. Penaloza | Thl | Mi. Mo. | 2. | INF/E005 | 1. Wo |
| Knowledge Representation and Reasoning | 0/2/0 | Prof. Hölldobler | KI | Di. | 5. | INF/E005 | |
| Selected Topics in Proof Theory | 0/2/0 | Dr. Bruscoli | KI | Di. | 2. | INF/E005 | |
| Structured Proof Theory and Abstract Logic Programming | 2/2/0 | Dr. Bruscoli | KI | Di. Mi. | 5. 3. | INF/E005 | |
| Seminar Advanced Topics in Automatic Structures | 0/2/0 | Prof. Baader | Thl | Fr. | 5. | INF/E005 | |

MCL-CSE Computational Software Engineering

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Component-based Software Engineering | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Mi. | 2. 4. | INF/E023 SCH/A118 | |
| Foundations of Concurrent and Distributed Systems | 4/0/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Do. | 5. 2. | INF/E001 INF/E009 | |
| Internet and Web Applications | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | Do. | 5.+6. | INF/E023 | |
| Security and Cryptography II | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | Di. Mi. | 3. 5. | INF/E008 INF/E007 | |
| Wireless Sensor Networks | 2/2/0 | Dr. Dargie | SyA | Di. Mi. | 2. 4. | INF/E009 INF/E008 | |

Studiengang Computational Engineering

Pflichtfächer

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|----------------------------------|----------|--------------------|----------|----------------------|-------------|
| Advanced Systems Programming | 2/0/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Warg | SyA | Blockveranstaltung | | | |
| Automotive Software Engineering | 2/0/0 | Dr. Hohlfeld | SMT | Mo. | 4. u. 5. | INF/E009 | |
| Component-based Software Engineering | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Mi. | 2. 4. | INF/E023 SCH/A118 | |
| Current Topics in Dependable Systems (Seminar) | 0/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Fr. | 4. | INF/E006 | |
| Distributed Operating Systems | 2/1/0 | Prof. Härtig | SyA | Mi. | 5. 6. | INF/E008 INF/E009 | 1.Wo |
| Foundations of Concurrent and Distributed Systems | 4/0/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Do. | 5. 2. | INF/E001 INF/E009 | |
| Internet and Web Applications | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | Do. | 5.+6. | INF/E023 | |
| Microkernel-Construction | 2/0/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Engel | SyA | Do. | 4. | INF/E008 | |
| Reading Group Operating Systems | 0/2/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Döbel | SyA | Mi. | 3. | INF/3105 | |
| Security and Cryptography II | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | Di. Mi. | 3. 5. | INF/E008 INF/E007 | |
| Software Fault Tolerance | 2/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Fr. | 4. 2. | INF/E008 INF/E023 | |
| Wireless Sensor Networks | 2/2/0 | Dr.-Ing. Dargie | SyA | Di. Mi. | 2. 4. | INF/E009 INF/E008 | |
| Transactional Information Systems | 0/2/0 | Prof. Lehner | SyA | | | AVO | |

Master-Studiengang Distributed Systems Engineering**Pflichtmodule**

DSE-M2 Ubiquitous Information Systems

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-----------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|------|-------------|
| Transactional Information Systems | 0/2/0 | Prof. Lehner | SyA | | | AVO | |

Wahlpflichtmodule

DSE-E1 Advanced Security and Cryptography

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Security and Cryptography II | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | Di. Mi. | 3. 5. | INF/E008 INF/E007 | |

DSE-E2 Introduction to Simulation

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|----------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Introduction to Simulation | 2/2/0 | Dr. Laroque | AI | Mi. | 3. | INF/E006 | |

DSE-E3 Wireless Sensor Networks

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Wireless Sensor Networks | 2/2/0 | Dr.-Ing. Dargie | SyA | Di. Mi. | 2. 4. | INF/E009 INF/E008 | |

DSE-E4 Distributed Operating Systems

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----------|----------------------|-------------|
| Distributed Operating Systems | 2/1/0 | Prof. Härtig | SyA | Mi. | 5. 6. | INF/E008 INF/E009 | 1. Wo |

DSE-E5 Component-based Software-Engineering

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----------|----------------------|----------|
| Component-based Software Engineering | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Mi. | 2. 4. | INF/E023 SCH/A118 | |

DSE-E6 Internet-based Systems

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------------------|-------|------------------|----------|-----|-------|----------|----------|
| Internet and Web Applications | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | Do. | 5.+6. | INF/E023 | |

DSE-E7 Current Topics in Computational Engineering

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Automotive Software Engineering | 2/0/0 | Dr. Hohlfeld | SMT | Mo. | 4. u. 5. | INF/E009 | |
| Foundations of Concurrent and Distributed Systems | 4/0/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Do. | 5. 2. | INF/E001 INF/E009 | |

DSE-E8 Software Fault Tolerance

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| Software Fault Tolerance | 2/2/0 | Prof. Fetzer | SyA | Di. Fr. | 4. 2. | INF/E008 INF/E023 | |

DSE-E9 Microkernel-based Operating Systems

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--------------------------|-------|----------------------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Microkernel-Construction | 2/0/0 | Prof. Härtig Dipl.-Inf. Engel | SyA | Do. | 4. | INF/E008 | |

DSE-E10 Real Time Systems

In diesem Modul werden im Sommersemester 2012 keine Lehrveranstaltungen angeboten.

DSE-E11 Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing

In diesem Modul werden im Sommersemester 2012 keine Lehrveranstaltungen angeboten.

DSE-E12 Principles of Dependable Systems

In diesem Modul werden im Sommersemester 2012 keine Lehrveranstaltungen angeboten.

DSE-E13 Introduction to Computational Logic

In diesem Modul werden im Sommersemester 2012 keine Lehrveranstaltungen angeboten.

Weitere Angebote

DSE-Int Internship

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Komplexpraktikum Concurrent and Distributed Systems | 0/0/4 | Prof. Fetzer | SyA | | | AVO | |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval | 0/0/4 | Dr. Schuster | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing | 0/0/4 | Dr. Springer | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing | 0/0/4 | Dr. Braun | SyA | Fr. | 3. | INF/E008 | |
| Komplexpraktikum Systems Engineering | 0/0/4 | Prof. Fetzer | SyA | | | AVO | |

Ergänzungsstudiengang Softwaretechnik

Pflichtfächer

2. Semester

Im 2. Semester besuchen die Studenten des Studienganges Softwaretechnik die Veranstaltungen „Programmierung“ und „Datenbanken“ aus dem Bachelor-Studiengang. (Seiten 4 und 9).

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Softwaretechnologie | 2/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | Mo. | 3. | HSZ/02 | |
| Programmierung | 2/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Fr. | 2. | HSZ/AUDI | |
| Datenbanken | 2/2/0 | Dr. Teubner | SyA | Di. | 3. | HSZ/003 | |

4. Semester

Im 4. Semester besuchen die Studenten des Studienganges Softwaretechnik die Veranstaltung Rechnernetze (Seite 10).

Wahlfachgebiete

| Wahlfachgebiete | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Fachgebiet 1 (Softwaretechnik) ² | | | | | | | |
| Fachgebiet 2 ³ | | | | | | | |

² Es sind im dritten und vierten Semester insgesamt 12 SWS aus dem Fachgebiet Softwaretechnik zu belegen.

³ Es sind im dritten und vierten Semester insgesamt 8 SWS aus einem Fachgebiet (außer Softwaretechnik) zu belegen.

Lehramtsstudiengänge (1. Staatsexamen)

Berufsbegleitendes Studium

Lehramt GY/BS - Hauptstudium - 6. Semester

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|-----|----------|----------------------|-------------|
| Einführung in die theoretische Informatik | 3/1/0 | Dr. Posegga | ThI | Mi. | 2. 3. | INF/E052 INF/2071 | |
| Hauptseminar Didaktik | 0/2/0 | Prof. Friedrich | SMT | Mi. | 5. | INF/2071 | |
| Lernen und Lehren im Web (Vertiefung II) | 1/1/2 | Prof. Friedrich | SMT | Mi. | 4. | INF/E040 | |

Direktstudium

Lehramt Gymnasium / BS – Hauptstudium 8. Semester

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|------------|----|----------|-------------|
| Einführung in die theoretische Informatik | 3/1/0 | Dr. Posegga | ThI | Mo. Do. | 3. | INF/E023 | |
| Hauptseminar Didaktik II | 0/2/0 | Prof. Friedrich | SMT | Mi. | 5. | INF/2071 | |

Lehramtsbezogene Bachelor-Studiengänge

Bachelor „Allgemeinbildende Schulen“ & Bachelor „Berufliche Bildung“

2. Semester

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|--------------------------------------|----------|----------------------|----------|
| INF-LA01 Anwendersysteme | 1/2/0 | Prof. Friedrich | SMT | Di. | 2. 4. | INF/E006 INF/E040 | 2. Wo |
| INF-LA02 Rechnerstrukturen und -organisation | 0/0/1 | Prof. Spallek | Tel | | | AVO | |
| INF-LA04I Einführung in die theoretische Informatik | 3/1/0 | Prof. Baader | ThI | Mo. Do. | 3. | INF/E023 | |
| INF-LA04M Programmierung | 2/2/0 | Prof. Vogler | ThI | siehe Bachelor-Informatik, Seite 3ff | | | |

4. Semester

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|------------------|----------|-------------------------------------|----------|----------------------|----------|
| INF-LA08 Fachdidaktik Informatik – Grundlagen | 0/0/2 | Prof. Friedrich | SMT | | | AVO | |
| INF-LA06I Programmierung für Lehramt | 1/2/0 | Dr. Rohland | SMT | Di. | 2. 4. | INF/E006 INF/E040 | 1. Wo |
| INF-LA06M Algorithmen und Programme aus der Mathematik | 0/1/2 | Dr. Speck | SMT | Di. Do. | 3. 4. | INF/2071 | 1. Wo |
| INF-LA10 Rechnernetze | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | Siehe Bachelor-Informatik, Seite 10 | | | |

6. Semester

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| INF-LA07 Web-Programmierung | 1/1/0 | Dr. Rohland | SMT | Mi. | 4. | INF/E040 | |
| INF-LA12 Fachdidaktik – ausgewählte Aspekte | 0/0/2 | Prof. Friedrich | SMT | Mi. | 2. | INF/2071 | |

Lehramtsbezogene Master-Studiengänge

Master „Gymnasium“ & Master „berufsbildende Schulen“

INF-LA20 Informatik und Gesellschaft

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|------------------|----------|-----|----------|----------------------|----------|
| Informatik und Gesellschaft | 2/0/0 | Dr. Köpsell | SyA | Mo. | 2. | INF/E023 | |
| Kryptographie und Analyse | 2/1/0 | Dr. Franz | SyA | Mi. | 3. 1. | INF/E009 INF/E007 | 2. Wo |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit | 0/0/4 | Dr. Clauß | SyA | Do. | 2.+3. | AVO | |

INF-LA21 Fachdidaktik Informatik

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|------|----------|
| Fachdidaktik Informatik | 0/2/0 | Prof. Friedrich | SMT | Mi. | 5. | 2071 | |

INF-LA26 eLearning

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|--------------------------------|----------|-----|----------|----------------------|----------|
| Virtuelle Lernumgebung – Konzepte, Werkzeuge, didaktische Grundlagen | 2/2/0 | Prof. Friedrich Dr. Rohland | SMT | Do. | 2. 4. | INF/E010 INF/E040 | |

Lehrangebot für Studiengänge anderer Fakultäten

Informatik im Grundstudium / Nebenfach

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|----------------------------------|-------|------------------|----------|-----|-------|----------|----------|
| Informatik II für Elektrotechnik | 2/0/1 | Prof. Hochberger | Tel | Fr. | 2. | BAR/SCHÖ | |
| 1. Block | | | | Mi. | 5.-8. | | |
| 2. Block | | | | Fr. | 5.-8. | | |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|----------------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Informatik II für Verkehrsingenieurwesen | 2/1/1 | Dr. Springer Dr. Habich | SyA | Do. | 2. | GÖR/0226 | |
| 1. Übungsgruppe | | | | Mo. | 4. | INF/E001 | 1. Wo |
| 2. Übungsgruppe | | | | Mo. | 4. | INF/E001 | 2. Wo |
| 3. Übungsgruppe | | | | Di. | 1. | INF/E001 | 1. Wo |
| 4. Übungsgruppe | | | | Di. | 7. | INF/E001 | 1. Wo |
| 5. Übungsgruppe | | | | Di. | 7. | INF/E001 | 2. Wo |
| 6. Übungsgruppe | | | | Do. | 6. | INF/E001 | 1. Wo |
| 7. Übungsgruppe | | | | Do. | 6. | INF/E001 | 2. Wo |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|---------------------|----------|-----|----|----------------------------------|-------------|
| Informatik II für Maschinenwesen | 2/0/2 | Prof. Wollschlaeger | AI | Mi. | 2. | HSZ/AUDI | |
| Übungsgruppen 1-6 (jeweils im 14-tägl. Wechsel) | | | | Mo. | 1. | INF/E006 INF/E007 INF/E008 | |
| Übungsgruppen 7-10 (jeweils im 14-tägl. Wechsel) | | | | Mo. | 6. | INF/E001 INF/E006 | |
| Übungsgruppen 11-16 (jeweils im 14-tägl. Wechsel) | | | | Di. | 1. | INF/E008 INF/E009 INF/E010 | |
| Übungsgruppen 17-22 (jeweils im 14-tägl. Wechsel) | | | | Di. | 6. | INF/E001 INF/E008 INF/E009 | |
| Übungsgruppen 23-26 (jeweils im 14-tägl. Wechsel) | | | | Mi. | 6. | INF/E001 INF/E008 | |
| Übungsgruppen 27-30 (jeweils im 14-tägl. Wechsel) | | | | Do. | 1. | INF/E001 INF/E007 | |
| Übungsgruppen 31-32 (jeweils im 14-tägl. Wechsel) | | | | Do. | 6. | INF/E007 | |
| Übungsgruppen 33-34 (jeweils im 14-tägl. Wechsel) | | | | Fr. | 4. | INF/E007 | |
| 1. Praktikumsgruppe | | | | Mo. | 5. | AVO | |
| 2. Praktikumsgruppe | | | | Mi. | 5. | AVO | |
| 3. Praktikumsgruppe | | | | Do. | 5. | AVO | |

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|--|-------|------------------|----------|------------|----|----------|-------------|
| Programmierung für Mathematik Übungen: lt. Plan der Fakultät Informatik | 2/2/0 | Prof. Vogler | ThI | Fr. | 2. | HSZ/AUDI | |
| Informations- und Kodierungstheorie für Mathematik Übungen: lt. Plan der Fakultät Informatik | 2/1/0 | Dr. Schönfeld | SyA | Di. | 2. | HSZ/0002 | |
| Einführung in die theoretische Informatik für Wirtschaftswissenschaften | 3/1/0 | Prof. Baader | ThI | Mo. Do. | 3. | INF/E023 | |

Informatik im Hauptstudium / Nebenfach

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|--------------------|----------|---|----------------------|--|-------------|
| Datenbanken | 2/2/0 | Dr. Teubner | SyA | laut Plan des Diplom-Informatik Studienganges (Seite 9) | | | |
| Grundlagen der Künstlichen Intelligenz | 3/1/0 | Doz. Dr. Petersohn | KI | Di. | 2.+3. | SE1/0101 | |
| Multimediakommunikation | 2/2/0 | Dr. Schuster | SyA | Di. Di. Fr. Fr. | 5. 6. 1. 3. | INF/E023 INF/E007 INF/E008 INF/E001 | |
| Rechnernetze | 2/2/0 | Prof. Schill | SyA | laut Plan des Diplom-Informatik Studienganges (Seite 10) | | | |
| Grundbildung Informatik für Psychologie und Lehramtsstudiengänge | 1/1/0 | Prof. Friedrich | SMT | Di. | 4. 5. | INF/E023 INF/E040 | 2. Wo |

Allgemeine Kompetenz

Um den Wünschen möglichst vieler Studierenden gerecht zu werden, wurde für das Studienfach Allgemeine Kompetenz aus dem gesamten Lehrangebot der TUD eine umfangreiche [Liste](#) von Veranstaltungen ausgewählt.

Bei speziellen Interessen besteht jedoch die Möglichkeit, im Rahmen der Allgemeinen Kompetenz auch Lehrveranstaltungen zu besuchen, die nicht in der Liste aufgeführt worden sind.

Dazu ist allerdings die Zustimmung des Prüfungsausschusses einzuholen.

Sollten Sie Lehrveranstaltungen kennen, die aus Ihrer Sicht unbedingt in die Liste für das Fach Allgemeine Kompetenz aufgenommen werden sollten, dann informieren Sie darüber bitte Frau Malowa (Studienangelegenheiten) bzw. Prof. Hochberger (Studiendekan).

Es ist notwendig, im Vorfeld mit den Lehrbeauftragten zu klären, ob eine Teilnahme an der Veranstaltung auch möglich ist.

Ein Anspruch auf eine Teilnahme besteht nicht!

Lehrangebot für alle Studiengänge

Studium Generale

Das Lehrangebot im Studienfach Studium generale ist TU-weit einheitlich.

Eine entsprechende Liste wird vor jedem Semester durch ein zentrales Gremium zusammengestellt und veröffentlicht.

Fakultative Fächer

| Lehrveranstaltung | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|---|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Echtzeit-AG | 0/2/0 | Prof. Härtig | SyA | Fr. | 4. | INF/E001 | |
| Einführung in das Datenschutzrecht | 2/0/0 | Dr. Wagner | SyA | Do. | 6. | INF/E009 | |
| Forschungsseminar Rechnernetze | 0/2/0 | Dr. Braun | SyA | Mo. | 4. | INF/3105 | |
| Informatik und Gesellschaft | 2/0/0 | Dr. Köpsell | SyA | Mo. | 2. | INF/E023 | |
| Oberseminar Datenbanken | 0/2/0 | Prof. Lehner | SyA | | | AVO | |
| Seminar Modellierung und Architektur von Softwaresystemen | 0/2/0 | Prof. Aßmann | SMT | | | AVO | |