

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bachelor-Studiengang Informatik.....                                              | 3  |
| 1. Semester.....                                                                  | 3  |
| 3. Semester.....                                                                  | 7  |
| 5. Semester.....                                                                  | 11 |
| Vertiefungsmodule.....                                                            | 13 |
| Master-Studiengang Informatik.....                                                | 18 |
| Basismodule.....                                                                  | 18 |
| Vertiefungsmodule.....                                                            | 24 |
| Pflichtbereich.....                                                               | 29 |
| Diplom-Studiengang Informatik (Studienordnung 2010).....                          | 31 |
| Grundstudium.....                                                                 | 31 |
| Diplom-Studiengang Informatik (Studienordnung 2004).....                          | 34 |
| Hauptstudium.....                                                                 | 34 |
| Bachelor-Studiengang Medieninformatik.....                                        | 50 |
| 1. Semester.....                                                                  | 50 |
| 3. Semester.....                                                                  | 50 |
| 5. Semester.....                                                                  | 51 |
| Vertiefungsmodule.....                                                            | 52 |
| Master-Studiengang Medieninformatik.....                                          | 55 |
| Vertiefungsmodule.....                                                            | 55 |
| Brückenmodule.....                                                                | 57 |
| Ergänzungsmodule.....                                                             | 59 |
| Diplom-Studiengang Medieninformatik.....                                          | 60 |
| Hauptstudium.....                                                                 | 60 |
| Diplom-Studiengang Informationssystemtechnik (Studienordnung 2010).....           | 66 |
| Pflichtfächer.....                                                                | 66 |
| Wahlpflichtfächer.....                                                            | 67 |
| Diplom-Studiengang Informationssystemtechnik (Studienordnung 2009 und älter)..... | 68 |
| Grundstudium.....                                                                 | 68 |
| Hauptstudium.....                                                                 | 68 |
| Internationaler Master-Studiengang Computational Logic.....                       | 69 |
| Pflichtfächer.....                                                                | 69 |
| Wahlpflichtfächer.....                                                            | 71 |
| Master-Studiengang Computational Engineering.....                                 | 74 |
| Pflichtfächer.....                                                                | 74 |

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Master-Studiengang Distributed Systems Engineering.....                    | 75 |
| Pflichtmodule.....                                                         | 75 |
| Lehramtsstudiengänge (1. Staatsexamen).....                                | 76 |
| Berufsbegleitendes Studium.....                                            | 76 |
| Lehramtsbezogene Bachelor-Studiengänge.....                                | 77 |
| Bachelor „Allgemeinbildende Schulen“ & Bachelor „Berufliche Bildung“ ..... | 77 |
| Lehramtsbezogene Master-Studiengänge.....                                  | 78 |
| Master „Berufsbildende Schule“ & Master „Gymnasium“ .....                  | 78 |
| Master „Gymnasium“ .....                                                   | 78 |
| Lehrangebot für Studiengänge anderer Fakultäten.....                       | 79 |
| Informatik im Grundstudium / Nebenfach.....                                | 79 |
| Informatik im Hauptstudium / Nebenfach.....                                | 82 |
| Allgemeine Kompetenz.....                                                  | 83 |
| Lehrangebot für alle Studiengänge.....                                     | 84 |
| Studium generale.....                                                      | 84 |
| Fakultative Fächer.....                                                    | 84 |

Hinweis: Englisch betitelte Veranstaltungen werden in der Regel auch auf englisch gehalten.

## Bachelor-Studiengang Informatik

### 1. Semester

| Lehrveranstaltung                                      | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| <b>Einführung in die Mathematik für Informatiker I</b> | INF-B-110 | 2/2/0 | Prof. Baumann    | Math     | Mo. | 3. | BAR/SCHÖ |             |
| 1. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Mo. | 4. | WIL/C103 |             |
| 2. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Mo. | 4. | WIL/C105 |             |
| 3. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Mo. | 5. | WIL/C105 |             |
| 4. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Mo. | 5. | WIL/C204 |             |
| 5. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Di. | 1. | WIL/C107 |             |
| 6. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Di. | 2. | SE2/0122 |             |
| 7. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Di. | 4. | SE1/0101 |             |
| 8. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Mi. | 1. | WIL/C105 |             |
| 9. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Mi. | 2. | WIL/C103 |             |
| 10. Übungsgruppe                                       |           |       |                  |          | Mi. | 2. | WIL/C105 |             |
| 11. Übungsgruppe                                       |           |       |                  |          | Mi. | 5. | HSZ/0101 |             |
| 12. Übungsgruppe                                       |           |       |                  |          | Do. | 2. | WIL/C105 |             |
| 13. Übungsgruppe                                       |           |       |                  |          | Do. | 3. | PHY/C118 |             |
| 14. Übungsgruppe                                       |           |       |                  |          | Do. | 5. | WIL/C104 |             |
| Lernraum                                               |           |       |                  |          | Do. | 6. | WIL/B122 |             |

## 1. Semester

| Lehrveranstaltung                                       | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS | Raum                 | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|------------|----|----------------------|-------------|
| <b>Einführung in die Mathematik für Informatiker II</b> | INF-B-110 | 4/2/0 | Prof. Ganter     | Math     | Mi.<br>Fr. | 3. | HSZ/AUDI<br>HSZ/0003 |             |
| 1. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Mo.        | 2. | WIL/C103             |             |
| 2. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Mo.        | 2. | WIL/C104             |             |
| 3. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Mo.        | 4. | WIL/C102             |             |
| 4. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Di.        | 3. | WIL/C104             |             |
| 5. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Di.        | 3. | WIL/C105             |             |
| 6. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Di.        | 4. | WIL/C105             |             |
| 7. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Di.        | 5. | WIL/B122             |             |
| 8. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Mi.        | 1. | WIL/C107             |             |
| 9. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Mi.        | 2. | WIL/C104             |             |
| 10. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Do.        | 1. | WIL/C104             |             |
| 11. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Do.        | 1. | WIL/C107             |             |
| 12. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Do.        | 3. | PHY/D016             |             |
| 13. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Do.        | 4. | WIL/A221             |             |
| 14. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Do.        | 5. | WIL/C106             |             |
| Lernraum                                                |           |       |                  |          | Do.        | 6. | WIL/B122             |             |

## 1. Semester

| Lehrveranstaltung                                       | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| <b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>                  | INF-B-210 | 2/2/0 | Prof. Vogler     | ThI      | Fr. | 2. | HSZ/AUDI |             |
| 1. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Mo. | 3. | INF/E023 |             |
| 2. Übungsgruppe (vorrangig für IST 01/12/11)            |           |       |                  |          | Mo. | 5. | HSZ/0405 |             |
| 3. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Mo. | 6. | HSZ/0E05 |             |
| 4. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Di. | 1. | INF/E023 |             |
| 5. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Di. | 6. | GÖR/0229 |             |
| 6. Übungsgruppe (vorrangig für Diplom-Informatik 2010)  |           |       |                  |          | Mi. | 1. | INF/E023 |             |
| 7. Übungsgruppe (vorrangig für IST 01/12/13)            |           |       |                  |          | Do. | 1. | INF/E023 |             |
| 8. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Do. | 6. | SE1/0101 |             |
| 9. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Fr. | 1. | WIL/B122 |             |
| 10. Übungsgruppe (vorrangig für Diplom-Informatik 2010) |           |       |                  |          | Fr. | 1. | INF/E023 |             |
| 11. Übungsgruppe (vorrangig für IST 01/12/12)           |           |       |                  |          | Fr. | 5. | INF/E023 |             |

## 1. Semester

| Lehrveranstaltung                         | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|-------------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| <b>Einführung in die Medieninformatik</b> | INF-B-410 | 2/2/0 | Prof. Weber      | AI       | Mi. | 4. | HSZ/0003 |             |
| Übung für alle                            |           |       |                  |          | Fr. | 4. | HSZ/0004 |             |
| 1. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Mo. | 2. | INF/E065 |             |
| 2. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Mo. | 4. | INF/E065 |             |
| 3. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Mo. | 4. | INF/E067 |             |
| 4. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Di. | 1. | INF/E067 |             |
| 5. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Di. | 2. | INF/E067 |             |
| 6. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Mi. | 2. | INF/E067 |             |
| 7. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Do. | 1. | INF/E065 |             |
| 8. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Do. | 1. | INF/E067 |             |
| 9. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Do. | 2. | INF/E067 |             |
| 10. Übungsgruppe                          |           |       |                  |          | Do. | 5. | INF/E065 |             |
| 11. Übungsgruppe                          |           |       |                  |          | Do. | 5. | INF/E067 |             |

| Lehrveranstaltung                                                              | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum                               | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|------------------------------------|-------------|
| <b>Einführungspraktikum</b><br>Blockveranstaltung vom 05.03. 2012 - 30.03.2012 | INF-B-230 | 0/0/4 | Prof. Fetzer     | SyA      |     |    | Alle<br>Seminarräume<br>+ INF/E023 |             |

### 3. Semester

| Lehrveranstaltung                              | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|------------|----|----------|-------------|
| <b>Mathematische Methoden für Informatiker</b> | INF-B-120 | 3/2/0 | Prof. Schmidt    | Math     | Di.<br>Do. | 3. | HSZ/0003 | 1. Wo       |
| 1. Übungsgruppe                                |           |       |                  |          | Mo.        | 3. | WIL/C103 |             |
| 2. Übungsgruppe                                |           |       |                  |          | Mo.        | 4. | WIL/C133 |             |
| 3. Übungsgruppe                                |           |       |                  |          | Mo.        | 5. | SE2/0022 |             |
| 4. Übungsgruppe                                |           |       |                  |          | Mi.        | 1. | SE2/0103 |             |
| 5. Übungsgruppe                                |           |       |                  |          | Mi.        | 2. | WIL/C102 |             |
| 6. Übungsgruppe                                |           |       |                  |          | Mi.        | 4. | WIL/B122 |             |
| 7. Übungsgruppe                                |           |       |                  |          | Mi.        | 5. | HSZ/0E05 |             |
| Lernraum                                       |           |       |                  |          | Do.        | 5. | WIL/B122 |             |

| Lehrveranstaltung      | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|------------------------|-----------|-------|------------------|----------|------------|----|----------|-------------|
| <b>Formale Systeme</b> | INF-B-270 | 4/2/0 | Prof. Baier      | ThI      | Di.<br>Do. | 4. | HSZ/0003 |             |
| 1. Übungsgruppe        |           |       |                  |          | Mo.        | 3. | INF/E010 |             |
| 2. Übungsgruppe        |           |       |                  |          | Mo.        | 4. | INF/E001 |             |
| 3. Übungsgruppe        |           |       |                  |          | Di.        | 1. | INF/E008 |             |
| 4. Übungsgruppe        |           |       |                  |          | Di.        | 2. | GER/0007 |             |
| 5. Übungsgruppe        |           |       |                  |          | Mi.        | 1. | INF/E008 |             |
| 6. Übungsgruppe        |           |       |                  |          | Mi.        | 2. | INF/E009 |             |
| 7. Übungsgruppe        |           |       |                  |          | Mi.        | 6. | BAR/0213 |             |
| 8. Übungsgruppe        |           |       |                  |          | Do.        | 1. | INF/E001 |             |
| 9. Übungsgruppe        |           |       |                  |          | Fr.        | 1. | INF/E001 |             |
| 10. Übungsgruppe       |           |       |                  |          | Fr.        | 3. | INF/E006 |             |
| 11. Übungsgruppe       |           |       |                  |          | Fr.        | 5. | INF/E010 |             |

| Lehrveranstaltung                  | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| <b>Softwaretechnologie-Projekt</b> | INF-B-320 | 0/0/4 | Dr. Demuth       | SMT      | Di. | 6. | HSZ/0004 |             |



| Lehrveranstaltung                                       | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| <b>Rechnerarchitektur</b>                               | INF-B-330 | 2/2/0 | Prof. Spallek    | Tel      | Di. | 5. | BAR/SCHÖ |             |
| 1. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Mo. | 3. | INF/E001 |             |
| 2. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Mo. | 3. | WIL/C105 |             |
| 3. Übungsgruppe (vorrangig für Diplom-Informatik 2010)  |           |       |                  |          | Mo. | 4. | SE2/0022 |             |
| 4. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Di. | 1. | INF/E001 |             |
| 5. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Di. | 2. | GER/0009 |             |
| 6. Übungsgruppe (vorrangig für IST 10/IS/11)            |           |       |                  |          | Mi. | 1. | INF/E009 |             |
| 7. Übungsgruppe (vorrangig für IST 10/IS/13)            |           |       |                  |          | Mi. | 3. | INF/E001 |             |
| 8. Übungsgruppe                                         |           |       |                  |          | Do. | 1. | INF/E009 |             |
| 9. Übungsgruppe (vorrangig für IST 10/IS/12)            |           |       |                  |          | Fr. | 1. | SCH/A184 |             |
| 10. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Fr. | 1. | INF/E007 |             |
| 11. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Fr. | 2. | WIL/C206 |             |
| 12. Übungsgruppe (vorrangig für Diplom-Informatik 2010) |           |       |                  |          | Fr. | 4. | SCH/A184 |             |
| 13. Übungsgruppe                                        |           |       |                  |          | Fr. | 4. | ZEU/0148 |             |

| Lehrveranstaltung                                  | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|----------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| <b>Technische Grundlagen der Informatik</b>        | INF-B-390 | 3/2/0 | Prof. Spallek    | Tel      | Di.<br>Do. | 3.<br>2. | HSZ/0003<br>HSZ/AUDI | 2. Wo       |
| 1. Übungsgruppe                                    |           |       |                  |          | Mo.        | 2.       | INF/E008             |             |
| 2. Übungsgruppe (vorrangig IST 10/IS/11)           |           |       |                  |          | Mo.        | 6.       | INF/E008             |             |
| 3. Übungsgruppe (vorrangig Diplom-Informatik 2010) |           |       |                  |          | Mi.        | 1.       | INF/E006             |             |
| 4. Übungsgruppe (vorrangig Diplom-Informatik 2010) |           |       |                  |          | Mi.        | 1.       | INF/E001             |             |
| 5. Übungsgruppe (vorrangig IST 10/IS/12)           |           |       |                  |          | Mi.        | 6.       | SCH/A419             |             |
| 6. Übungsgruppe                                    |           |       |                  |          | Do.        | 1.       | INF/E006             |             |
| 7. Übungsgruppe                                    |           |       |                  |          | Do.        | 1.       | SCH/A184             |             |
| 8. Übungsgruppe (vorrangig IST 10/IS/13)           |           |       |                  |          | Fr.        | 1.       | SCH/A185             |             |

**5. Semester**

| Lehrveranstaltung                                                  | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14 tägl. |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| <b>Datenbanken – Grundlagen</b><br>Übung für Nach- und Wiederholer | INF-B-370 | 0/2/0 | Dr. Keller       | SyA      | Do. | 3. | INF/E009 |          |

| Lehrveranstaltung                         | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS | Raum                 | 14 tägl. |
|-------------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|------------|----|----------------------|----------|
| <b>Betriebssysteme und Sicherheit</b>     | INF-B-380 | 4/2/0 | Prof. Härtig     | SyA      | Di.<br>Fr. | 2. | HSZ/0004<br>ZEU/LICH |          |
| 1. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Mo.        | 3. | POT/0106             |          |
| 2. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Mo.        | 6. | WIL/C102             |          |
| 3. Übungsgruppe (vorrangig IST 09/IST/12) |           |       |                  |          | Di.        | 1. | WIL/C105             |          |
| 4. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Di.        | 3. | SE2/0022             |          |
| 5. Übungsgruppe (vorrangig IST 09/IST/11) |           |       |                  |          | Di.        | 6. | PHY/C118             |          |
| 6. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Mi.        | 6. | HSZ/0101             |          |
| 7. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Do.        | 1. | WIL/C105             |          |
| 8. Übungsgruppe (vorrangig IST 09/IST/12) |           |       |                  |          | Fr.        | 1. | WIL/C105             |          |
| 9. Übungsgruppe                           |           |       |                  |          | Fr.        | 3. | SE2/0022             |          |
| 10. Übungsgruppe                          |           |       |                  |          | Fr.        | 5. | WIL/C204             |          |

| Lehrveranstaltung                                                    | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter                    | Institut  | Tag | DS | Raum     | 14 tägl. |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------|-----------|-----|----|----------|----------|
| <b>Systemorientierte Informatik / Hardware-Software<br/>Codesign</b> | INF-B-3A0 | 2/2/0 | Prof. Kabitzsch<br>Prof. Hochberger | AI<br>Tel | Di. | 4. | GÖR/226  |          |
| 1. Übungsgruppe                                                      |           |       |                                     |           | Mi. | 6. | WIL/C203 |          |
| 2. Übungsgruppe                                                      |           |       |                                     |           | Do. | 4. | SE2/0122 |          |
| 3. Übungsgruppe                                                      |           |       |                                     |           | Fr. | 5. | INF/E001 |          |

| Lehrveranstaltung           | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------|-----------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| <b>Intelligente Systeme</b> | INF-B-3B0 | 3/1/0 | Dr. Petersohn    | KI       | Mo.<br>Mi. | 2.<br>3. | INF/E023<br>HSZ/0004 | 2. Wo       |
| 1. Übungsgruppe             |           |       |                  |          | Mo.        | 6.       | WIL/C106             |             |
| 2. Übungsgruppe             |           |       |                  |          | Di.        | 1.       | SCH/A184             |             |
| 3. Übungsgruppe             |           |       |                  |          | Mi.        | 1.       | WIL/C102             |             |
| 4. Übungsgruppe             |           |       |                  |          | Do.        | 1.       | WIL/C205             |             |
| 5. Übungsgruppe             |           |       |                  |          | Fr.        | 4.       | WIL/C104             |             |

**Vertiefungsmodule**

## INF-B-510

| Lehrveranstaltung                                                          | SWS   | Lehrbeauftragter                    | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Angewandte Datenanalyse und Modellbildung                                  | 2/0/0 | Dr. Ribbecke                        | AI       | Fr.        | 2.       | INF/E006             |             |
| Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing                | 2/2/0 | Dr. Springer                        | SyA      | Fr.        | 3. u. 4. | INF/E008             |             |
| Architektur von Datenbanksystemen                                          | 4/0/0 | Prof. Lehner                        | SyA      | Mo.<br>Di. | 6.       | INF/E023             |             |
| Datenbankadministration                                                    | 1/1/0 | Prof. Lehner                        | SyA      | Di.        | 2.       | INF/E040             |             |
| Datensicherheit                                                            | 2/1/0 | Dr. Franz                           | SyA      | Mi.        | 3.<br>4. | BEY/0069<br>DRU/0068 | 2. Wo       |
| Datensicherheit in und durch verteilte Systeme                             | 2/2/0 | Dr. Köpsell                         | SyA      | Mo.<br>Di. | 5.<br>4. | INF/E006             |             |
| Distributed Systems                                                        | 2/2/0 | Prof. Schill                        | SyA      | Do.<br>Di. | 5.<br>2. | INF/E023             |             |
| Effiziente parallele Algorithmen                                           | 2/2/0 | Prof. Nagel                         | Tel      | Di.<br>Fr. | 5.<br>4. | INF/E010             |             |
| Entwicklung verteilter Systeme auf Basis serviceorientierter Architekturen | 2/2/0 | Dr. Braun                           | SyA      | Di.        | 3. u. 4. | INF/E010             |             |
| Entwicklungsprozesse für ubiquitäre Systeme                                | 1/3/0 | Jun.-Prof. Schlegel                 | SMT      | Di.        | 4.       | INF/E001             |             |
| Forschungskolleg Datenbanken                                               | 0/0/2 | Prof. Lehner                        | SyA      |            |          | AVO                  |             |
| Fuzzy Description Logic                                                    | 2/1/0 | Dr. Penaloza                        | ThI      | Do.<br>Di. | 4.<br>1. | INF/E005             | 1. Wo       |
| Hochleistungsrechner und ihre Programmierung                               | 2/2/0 | Prof. Nagel                         | Tel      | Mi.        | 2.<br>6. | WIL/A317<br>INF/E009 |             |
| Hochparallele Simulationsrechnungen mit CUDA und OpenCL                    | 1/1/0 | Prof. Nagel<br>Dipl.-Ing. Juckeland | Tel      |            |          |                      |             |
| Information Retrieval                                                      | 3/1/0 | Dr. Habich                          | SyA      | Mo.<br>Di. | 5.       | INF/E007<br>INF/E001 |             |
| Introduction to Automatic Structures                                       | 2/1/0 | Dr. Turhan                          | ThI      | Mo.<br>Fr. | 4.<br>1. | INF/E005             | 1. Wo       |
| Kanalkodierung                                                             | 2/2/0 | Dr. Schönfeld                       | SyA      | Do.        | 4. u. 5. | INF/E001             |             |
| Komplexpraktikum Entwicklungsprozesse für ubiquitäre Systeme               | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel                 | SMT      |            |          | AVO                  |             |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval                            | 0/0/4 | Dr. Schuster                        | SyA      | Fr.        | 2.       | INF/E008             |             |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit                         | 0/0/4 | Dr. Clauß<br>Dr. Köpsell            | SyA      | Mo.        | 2. u. 3. | INF/E040             |             |

| Lehrveranstaltung                                    | SWS   | Lehrbeauftragter                 | Institut | Tag                      | DS                   | Raum                                         | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|----------|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Komplexpraktikum Linux-Cluster in Theorie und Praxis | 0/0/4 | Prof. Nagel<br>Dipl.-Inf. Georgi | Tel      |                          |                      | AVO                                          |             |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing     | 0/0/4 | Dr. Springer                     | SyA      | Fr.                      | 2.                   | INF/E008                                     |             |
| Komplexpraktikum Model Checking                      | 0/0/4 | Prof. Baier                      | ThI      |                          |                      | AVO                                          |             |
| Komplexpraktikum Paralleles Rechnen                  | 0/0/4 | Prof. Nagel<br>Dr. Trenkler      | Tel      |                          |                      | AVO                                          |             |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing         | 0/0/4 | Dr. Braun                        | SyA      | Fr.                      | 2.                   | INF/E008                                     |             |
| Konzepte der parallelen Programmierung               | 2/0/0 | Dr. Trenkler                     | Tel      | Fr.                      | 3.                   | INF/E007                                     |             |
| Leistungsanalyse von Rechnersystemen                 | 2/2/0 | Dr. Brunst<br>Dr. Müller         | Tel      | Mi.<br>Do.               | 4.                   | INF/E001<br>AVO                              |             |
| Lernalgorithmen für die Sprachverarbeitung           | 2/2/0 | Dr. Stüber                       | ThI      | Do.                      | 4. u. 5.             | INF/E007                                     |             |
| Mensch-Computer Interaktion                          | 2/2/0 | Prof. Weber                      | AI       | Di.<br>Do.               | 3.<br>2.             | HSZ/E005<br>SCH/A315                         |             |
| Mobile Communication and Mobile Computing            | 2/0/0 | Prof. Schill                     | SyA      | Do.                      | 4.                   | INF/E023                                     |             |
| Model-Driven Web-Engineering                         | 2/2/4 | Prof. Meißner                    | SMT      | Do.                      | 4.                   | INF/E009                                     |             |
| Praktikum Technische Informationssysteme             | 0/0/2 | Prof. Kabitzsch                  | AI       | Do.                      | 2.                   | INF/E006                                     |             |
| Prediction and Estimation Technologies               | 2/2/0 | PD Dr. Dargie                    | SyA      | Fr.                      | 4. u. 5.             | INF/E007                                     |             |
| Programmierung von Mikrokontrollern                  | 2/2/0 | Dr. Schöne                       | Tel      | Mo.<br>Fr.               | 1.<br>4.             | INF/E006                                     |             |
| Rechnernetzpraxis                                    | 2/2/0 | Dr. Gütter                       | SyA      | Di.<br>Mi.               | 1.<br>4.             | INF/E009<br>INF/E006                         |             |
| Security and Cryptography I                          | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum                   | SyA      | Do.                      | 2. u. 3.             | INF/E023                                     |             |
| Softwareentwicklung für Echtzeitsteuerungen I        | 2/0/0 | Dr. Ribbecke                     | AI       | Mi.                      | 2.                   | INF/E008                                     |             |
| Softwaretechnologie II                               | 2/2/0 | Prof. Aßmann                     | SMT      | Mi.<br>Di.<br>Mi.<br>Do. | 5.<br>2.<br>6.<br>3. | WIL/B321<br>INF/E006<br>INF/E008<br>INF/E010 |             |
| Steganographie und Multimedia-Forensik               | 2/1/0 | Dr. Franz                        | SyA      | Mo.<br>Di.               | 4.<br>2.             | INF/E009<br>INF/E008                         | 2. Wo       |
| Systems Engineering I                                | 2/2/0 | Prof. Fetzer                     | SyA      | Mo.<br>Fr.               | 4.<br>3.             | INF/E023                                     |             |
| Term Rewriting Systems                               | 4/2/0 | Prof. Baader                     | ThI      | Di.<br>Do.<br>Mi.        | 6.<br>6.<br>5.       | INF/E005                                     |             |

| Lehrveranstaltung                                 | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag               | DS             | Raum                             | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| Verarbeitung natürlicher Sprachen - Sprachmodelle | 4/2/0 | Prof. Vogler<br>Dipl.-Inf. Büchse | ThI      | Di.<br>Mi.<br>Mo. | 3.<br>3.<br>2. | INF/E008<br>INF/E007<br>INF/3027 |             |
| Weighted Tree Automata                            | 2/0/0 | Prof. Vogler                      | ThI      | Mo.               | 3.             | INF/E005                         |             |
| Wissenschaftliche Visualisierung                  | 2/1/1 | Prof. Gumhold                     | SMT      | Do.               | 6. u. 7.       | INF/E023                         |             |

# INF-B-520

| Lehrveranstaltung                                                     | SWS   | Lehrbeauftragter                    | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Angewandte Datenanalyse und Modellbildung                             | 2/0/0 | Dr. Ribbecke                        | AI       | Fr.        | 2.       | INF/E006             |             |
| Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing           | 2/2/0 | Dr. Springer                        | SyA      | Fr.        | 3. u. 4. | INF/E008             |             |
| Architektur von Datenbanksystemen                                     | 4/0/0 | Prof. Lehner                        | SyA      | Mo.<br>Di. | 6.       | INF/E023             |             |
| Datenbankadministration                                               | 1/1/0 | Prof. Lehner                        | SyA      | Di.        | 2.       | INF/E040             |             |
| Datensicherheit                                                       | 2/1/0 | Dr. Franz                           | SyA      | Mi.        | 3.<br>4. | BEY/0069<br>DRU/0068 | 2. Wo       |
| Datensicherheit in und durch verteilte Systeme                        | 2/2/0 | Dr. Köpsell                         | SyA      | Mo.<br>Di. | 5.<br>4. | INF/E006             |             |
| Distributed Systems                                                   | 2/2/0 | Prof. Schill                        | SyA      | Do.<br>Di. | 5.<br>2. | INF/E023             |             |
| Effiziente parallele Algorithmen                                      | 2/2/0 | Prof. Nagel                         | Tel      | Di.<br>Fr. | 5.<br>4. | INF/E010             |             |
| Entwicklung verteilter Systeme auf Basis serviceorient. Architekturen | 2/2/0 | Dr. Braun                           | SyA      | Di.        | 3. u. 4. | INF/E010             |             |
| Entwicklungsprozesse für ubiquitäre Systeme                           | 1/3/0 | Jun.-Prof. Schlegel                 | SMT      | Di.        | 4.       | INF/E001             |             |
| Forschungskolleg Datenbanken                                          | 0/0/2 | Prof. Lehner                        | SyA      |            |          | AVO                  |             |
| Fuzzy Description Logic                                               | 2/1/0 | Dr. Penaloza                        | ThI      | Do.<br>Di. | 4.<br>1. | INF/E005             | 1. Wo       |
| Hochleistungsrechner und ihre Programmierung                          | 2/2/0 | Prof. Nagel                         | Tel      | Mi.        | 2.<br>6. | WIL/A317<br>INF/E009 |             |
| Hochparallele Simulationsrechnungen mit CUDA und OpenCL               | 1/1/0 | Prof. Nagel<br>Dipl.-Ing. Juckeland | Tel      |            |          |                      |             |
| Information Retrieval                                                 | 3/1/0 | Dr. Habich                          | SyA      | Mo.<br>Di. | 5.       | INF/E007<br>INF/E001 |             |
| Introduction to Automatic Structures                                  | 2/1/0 | Dr. Turhan                          | ThI      | Mo.<br>Fr. | 4.<br>1. | INF/E005             | 1. Wo       |

| Lehrveranstaltung                                            | SWS   | Lehrbeauftragter                 | Institut | Tag                      | DS                   | Raum                                         | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|----------|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Kanalkodierung                                               | 2/2/0 | Dr. Schönfeld                    | SyA      | Do.                      | 4. u. 5.             | INF/E001                                     |             |
| Komplexpraktikum Entwicklungsprozesse für ubiquitäre Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel              | SMT      |                          |                      | AVO                                          |             |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval              | 0/0/4 | Dr. Schuster                     | SyA      | Fr.                      | 2.                   | INF/E008                                     |             |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit           | 0/0/4 | Dr. Clauß<br>Dr. Köpsell         | SyA      | Mo.                      | 2. u. 3.             | INF/E040                                     |             |
| Komplexpraktikum Linux-Cluster in Theorie und Praxis         | 0/0/4 | Prof. Nagel<br>Dipl.-Inf. Georgi | Tel      |                          |                      | AVO                                          |             |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing             | 0/0/4 | Dr. Springer                     | SyA      | Fr.                      | 2.                   | INF/E008                                     |             |
| Komplexpraktikum Model Checking                              | 0/0/4 | Prof. Baier                      | ThI      |                          |                      | AVO                                          |             |
| Komplexpraktikum Paralleles Rechnen                          | 0/0/4 | Prof. Nagel<br>Dr. Trenkler      | Tel      |                          |                      | AVO                                          |             |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing                 | 0/0/4 | Dr. Braun                        | SyA      | Fr.                      | 2.                   | INF/E008                                     |             |
| Konzepte der parallelen Programmierung                       | 2/0/0 | Dr. Trenkler                     | Tel      | Fr.                      | 3.                   | INF/E007                                     |             |
| Leistungsanalyse von Rechnersystemen                         | 2/2/0 | Dr. Brunst<br>Dr. Müller         | Tel      | Mi.<br>Do.               | 4.                   | INF/E001<br>AVO                              |             |
| Lernalgorithmen für die Sprachverarbeitung                   | 2/2/0 | Dr. Stüber                       | ThI      | Do.                      | 4. u. 5.             | INF/E007                                     |             |
| Mobile Communication and Mobile Computing                    | 2/0/0 | Prof. Schill                     | SyA      | Do.                      | 4.                   | INF/E023                                     |             |
| Praktikum Technische Informationssysteme                     | 0/0/2 | Prof. Kabitzsch                  | AI       | Do.                      | 2.                   | INF/E006                                     |             |
| Prediction and Estimation Technologies                       | 2/2/0 | PD Dr. Dargie                    | SyA      | Fr.                      | 4. u. 5.             | INF/E007                                     |             |
| Programmierung von Mikrocontrollern                          | 2/2/0 | Dr. Schöne                       | Tel      | Mo.<br>Fr.               | 1.<br>4.             | INF/E006                                     |             |
| Rechnernetzpraxis                                            | 2/2/0 | Dr. Gütter                       | SyA      | Di.<br>Mi.               | 1.<br>4.             | INF/E009<br>INF/E006                         |             |
| Security and Cryptography I                                  | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum                   | SyA      | Do.                      | 2. u. 3.             | INF/E023                                     |             |
| Softwareentwicklung für Echtzeitsteuerungen I                | 2/0/0 | Dr. Ribbecke                     | AI       | Mi.                      | 2.                   | INF/E008                                     |             |
| Softwaretechnologie II                                       | 2/2/0 | Prof. Aßmann                     | SMT      | Mi.<br>Di.<br>Mi.<br>Do. | 5.<br>2.<br>5.<br>3. | WIL/B321<br>INF/E006<br>INF/E009<br>INF/E010 |             |
| Steganographie und Multimedia-Forensik                       | 2/1/0 | Dr. Franz                        | SyA      | Mo.<br>Di.               | 4.<br>2.             | INF/E009<br>INF/E008                         | 2. Wo       |
| Systems Engineering I                                        | 2/2/0 | Prof. Fetzer                     | SyA      | Mo.<br>Fr.               | 4.<br>3.             | INF/E023                                     |             |



| Lehrveranstaltung                                 | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag               | DS             | Raum                             | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| Term Rewriting Systems                            | 4/2/0 | Prof. Baader                      | ThI      | Di.<br>Do.<br>Mi. | 6.<br>6.<br>5. | INF/E005                         |             |
| Verarbeitung natürlicher Sprachen - Sprachmodelle | 4/2/0 | Prof. Vogler<br>Dipl.-Inf. Büchse | ThI      | Di.<br>Mi.<br>Mo. | 3.<br>3.<br>2. | INF/E008<br>INF/E007<br>INF/3027 |             |
| Weighted Tree Automata                            | 2/0/0 | Prof. Vogler                      | ThI      | Mo.               | 3.             | INF/E005                         |             |
| Wissenschaftliche Visualisierung                  | 2/1/1 | Prof. Gumhold                     | SMT      | Do.               | 6. u. 7.       | INF/E023                         |             |

**Master-Studiengang Informatik****Basismodule**

## INF-BAS1 Angewandte Informatik

| Lehrveranstaltung                                                     | SWS   | Lehrbeauftragter    | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Informatik-Anwendungen in der Automation                              | 1/1/0 | Prof. Wollschlaeger | AI       | Mo. | 3. | INF/E009 |             |
| Interaktive Systeme                                                   | 1/1/0 | Prof. Weber         | AI       | Mo. | 6. | INF/E007 |             |
| AAL - Intelligente Gebäude und Systeme für ein selbstbestimmtes Leben | 1/1/0 | Dr. Plönnigs        | AI       | Mo. | 7. | INF/E007 |             |
| Test von Anwendungssystemen                                           | 1/1/0 | Prof. Kabitzsch     | AI       | Mo. | 2. | INF/E009 |             |

Im Modul INF-BAS1 sind alle angebotenen Lehrveranstaltungen für den Abschluss des Moduls zu besuchen.

## INF-BAS2 Künstliche Intelligenz

| Lehrveranstaltung                              | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag                      | DS                   | Raum                 | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------|-------|------------------|----------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| Angewandte Systeme der künstlichen Intelligenz | 2/2/0 | Dr. Petersohn    | KI       | Di.<br>Mi.               | 3.<br>5.             | INF/E001<br>INF/E009 |             |
| Computer Vision                                | 2/2/0 | Dr. Schlesinger  | KI       | Do.                      | 3.                   | INF/E008             |             |
| Lernalgorithmen für die Sprachverarbeitung     | 2/2/0 | Dr. Stüber       | ThI      | Do.                      | 4. u. 5.             | INF/E007             |             |
| Neural Symbolic Integration                    | 2/2/0 | Prof. Hölldobler | KI       | Mi.<br>Mo.               | 2.<br>5.             | INF/E005             |             |
| Science of Computational Logic                 | 2/2/0 | Prof. Hölldobler | KI       | Mo.<br>Mi.<br>Do.<br>Fr. | 2.<br>4.<br>3.<br>4. | INF/E005             |             |
| SAT-Solving                                    | 2/2/0 | Prof. Hölldobler | KI       | Do.<br>Fr.               | 2.<br>3.             | INF/E005             |             |
| Strukturelle Modelle in der Bildverarbeitung   | 2/2/0 | Dr. Schlesinger  | KI       | Fr.<br>Do.               | 2.<br>5.             | INF/E001<br>INF/E009 |             |

INF-BAS3 Software- und Web-Engineering

| Lehrveranstaltung                                               | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Design Patterns and Frameworks                                  | 2/2/0 | Prof. Aßmann                      | SMT      | Di.<br>Mi. | 5.<br>3. | INF/E023             |             |
| Enterprise Software: Applications, Technologies and Programming | 2/0/0 | Dr. Kubach                        | SMT      |            |          | AVO                  |             |
| Hauptseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme           | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel               | SMT      | Di.        | 2.       | INF/E007             |             |
| Hauptseminar Softwaretechnologie                                | 0/2/0 | Prof. Aßmann                      | SMT      | Do.        | 3.       | INF/E001             |             |
| Mensch-Computer Interaktion                                     | 2/2/0 | Prof. Weber                       | AI       | Di.<br>Do. | 3.<br>2. | HSZ/E005<br>SCH/A315 |             |
| Software Engineering Ubiquitärer Systeme                        | 2/0/0 | Jun.-Prof. Schlegel               | SMT      | Mi.        | 3.       | INF/E009             |             |
| Software-Entwicklungswerkzeuge                                  | 2/2/0 | Prof. Aßmann<br>Dipl.-Ing. Pjater | SMT      | Do.<br>Mi. | 2.<br>2. | INF/E001<br>INF/E010 |             |
| Softwareentwicklung in der industriellen Praxis                 | 2/0/0 | Dr. Demuth                        | SMT      | Mi.        | 5.       | INF/E001             |             |
| Web- und Multimedia-Engineering                                 | 2/2/0 | Prof. Meißner                     | SMT      | Di.        | 3.       | INF/E023             |             |

## INF-BAS4 Systemarchitektur

| Lehrveranstaltung                                                     | SWS   | Lehrbeauftragter                 | Institut | Tag        | DS        | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|----------|------------|-----------|----------------------|-------------|
| Architektur von Datenbanksystemen                                     | 4/0/0 | Prof. Lehner                     | SyA      | Mo.<br>Di. | 6.        | INF/E023             |             |
| Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing           | 2/2/0 | Dr. Springer                     | SyA      | Fr.        | 3. u. 4.  | INF/E008             |             |
| Datensicherheit                                                       | 2/1/0 | Dr. Franz                        | SyA      | Mi.        | 3.<br>4.  | BEY/0069<br>DRU/0068 | 2. Wo       |
| Datensicherheit in und durch verteilte Systeme                        | 2/2/0 | Dr. Köpsell                      | SyA      | Mo.<br>Di. | 5.<br>4.  | INF/E006             |             |
| Distributed Systems                                                   | 2/2/0 | Prof. Schill                     | SyA      | Do.<br>Di. | 5.<br>2.  | INF/E023             |             |
| Entwicklung verteilter Systeme auf Basis serviceorient. Architekturen | 2/2/0 | Dr. Braun                        | SyA      | Di.        | 3. u. 4.  | INF/E010             |             |
| Information Retrieval                                                 | 3/1/0 | Dr. Habich                       | SyA      | Mo.<br>Di. | 5.        | INF/E007<br>INF/E001 |             |
| Kanalkodierung                                                        | 2/2/0 | Dr. Schönfeld                    | SyA      | Do.        | 4. u. 5.  | INF/E001             |             |
| Microkernel – Based Operating Systems                                 | 2/1/0 | Prof. Härtig<br>Dipl.-Inf. Döbel | SyA      | Di.<br>Di. | 4.<br>5.  | INF/E008<br>INF/E008 | 1. Wo.      |
| Mobile Communication and Mobile Computing                             | 2/0/0 | Prof. Schill                     | SyA      | Do.        | 4.        | INF/E023             |             |
| Principles of Dependable Systems                                      | 2/2/0 | Prof. Fetzer                     | SyA      | Di.<br>Do. | 5.<br>4.. | INF/E007<br>INF/E008 |             |
| Prediction and Estimation Technologies                                | 2/2/0 | PD Dr. Dargie                    | SyA      | Fr.        | 4. u. 5.  | INF/E007             |             |
| Reading Group Operating Systems                                       | 0/2/0 | Prof. Härtig                     | SyA      | Mi.        | 3.        | AVO                  |             |
| Real – Time Systems                                                   | 2/1/0 | Prof. Härtig                     | SyA      | Do.        | 5. u. 6.  | INF/E006             |             |
| Rechnernetzpraxis                                                     | 2/2/0 | Dr. Gütter                       | SyA      | Di.<br>Mi. | 1.<br>4.  | INF/E009<br>INF/E006 |             |
| Security and Cryptography I                                           | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum                   | SyA      | Do.        | 2. u. 3.  | INF/E023             |             |

| Lehrveranstaltung                      | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|----------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Steganographie und Multimedia-Forensik | 2/1/0 | Dr. Franz        | SyA      | Mo.<br>Di. | 4.<br>2. | INF/E009<br>INF/E008 | 2. Wo       |
| Systems Engineering I                  | 2/2/0 | Prof. Fetzer     | SyA      | Mo.<br>Fr. | 4.<br>3. | INF/E023             |             |
| Systems Engineering II                 | 2/2/0 | Prof. Fetzer     | SyA      | Mi.<br>Mo. | 2.<br>5. | INF/E023             |             |

### INF-BAS5 Technische Informatik

Im Modul INF-BAS5 werden in diesem Semester aufgrund zu geringer Teilnehmerzahlen keine Veranstaltungen angeboten. Äquivalente Veranstaltungen sind unter <http://www.mr.inf.tu-dresden.de/?node=bd1c&page=techinf&ln=de> aufgelistet.

### INF-BAS6 Theoretische Informatik

| Lehrveranstaltung                                 | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag                | DS             | Raum                             | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| Fuzzy Description Logic                           | 2/1/0 | Dr. Penaloza                      | ThI      | Do.<br>Di.         | 4.<br>1.       | INF/E005                         | 1. Wo       |
| Interactive Theorem Proving                       | 4/2/0 | Dr. Posegga                       | ThI      | Di.<br>Mi..<br>Di. | 5.<br>3.<br>3. | INF/E005                         |             |
| Introduction to Automatic Structures              | 2/1/0 | Dr. Turhan                        | ThI      | Mo.<br>Fr.         | 4.<br>1.       | INF/E005                         | 1. Wo       |
| Lernalgorithmen für die Sprachverarbeitung        | 2/2/0 | Dr. Stüber                        | ThI      | Do.                | 4. u. 5.       | INF/E007                         |             |
| Term Rewriting Systems                            | 4/2/0 | Prof. Baader                      | ThI      | Di.<br>Do.<br>Mi.  | 6.<br>6.<br>5. | INF/E005                         |             |
| Verarbeitung natürlicher Sprachen - Sprachmodelle | 4/2/0 | Prof. Vogler<br>Dipl.-Inf. Büchse | ThI      | Di.<br>Mi.<br>Mo.  | 3.<br>3.<br>2. | INF/E008<br>INF/E007<br>INF/3027 |             |
| Weighted Tree Automata                            | 2/0/0 | Prof. Vogler                      | ThI      | Mo.                | 3.             | INF/E005                         |             |

INF-BAS7 Grafische Datenverarbeitung

| Lehrveranstaltung                              | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Angewandte Systeme der künstlichen Intelligenz | 2/2/0 | Dr. Petersohn    | KI       | Di.<br>Mi. | 3.<br>5. | INF/E001<br>INF/E009 |             |
| Bildsprache                                    | 2/0/0 | Prof. Groh       | SMT      | Do.        | 2.       | INF/E009             |             |
| Computergraphik I                              | 2/2/0 | Prof. Gumhold    | SMT      | Mi.        | 5. u. 6. | INF/E023             |             |
| Computer Vision                                | 2/2/0 | Dr. Schlesinger  | KI       | Do.        | 3.       | INF/E008             |             |
| Mensch-Computer Interaktion                    | 2/2/0 | Prof. Weber      | AI       | Di.<br>Do. | 3.<br>2. | HSZ/E005<br>SCH/A315 |             |
| Strukturelle Modelle in der Bildverarbeitung   | 2/2/0 | Dr. Schlesinger  | KI       | Fr.<br>Do. | 2.<br>5. | INF/E001<br>INF/E009 |             |

INF-BAS8 Anwendungsfach

| Lehrveranstaltungen - AF Psychologie           | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|------|-------------|
| Ingenieurpsychologie und kognitive Ergonomie I | 2/0/0 |                  |          |     |    |      |             |
| Allgemeine Psychologie I                       | 2/0/0 |                  |          |     |    |      |             |
| Ingenieurpsychologie II                        | 2/0/0 |                  |          |     |    |      |             |
| Personalpsychologie                            | 2/0/0 |                  |          |     |    |      |             |
| Sozialpsychologie                              | 2/0/0 |                  |          |     |    |      |             |
| Seminar Ingenieurpsychologie                   | 0/2/0 |                  |          |     |    |      |             |

| Lehrveranstaltungen - AF Betriebswirtschaftslehre | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|------|-------------|
| Grundlagen der technologieorientierten BWL        | 2/0/0 |                  |          |     |    |      |             |

| <b>Lehrveranstaltungen - AF Akustik</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Institut</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Sound Design                            | 2/2/0      |                         |                 |            |           |             |                     |

| <b>Lehrveranstaltungen - AF Photogrammetrie</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Institut</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Grundlagen der Photogrammetrie                  |            |                         |                 |            |           |             |                     |
| Optische 3D Messverfahren                       | 2/1/0      |                         |                 |            |           |             |                     |
| Lasescanning und Punktwolkenverarbeitung        | 1/1/0      |                         |                 |            |           |             |                     |
| Komplexpraktikum Photogrammetrie                | 0/0/4      |                         |                 |            |           |             |                     |

| <b>Lehrveranstaltungen - AF Biomedizinische Technik</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Institut</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Biomedizinische Technik                                 | 3/1/1      |                         |                 |            |           |             |                     |
| Biosignalverarbeitung                                   | 1/1/0      |                         |                 |            |           |             |                     |
| Biomedizintechnische Systeme                            | 2/1/1      |                         |                 |            |           |             |                     |
| Modellierung und Simulation in der BMT                  | 2/0/1      |                         |                 |            |           |             |                     |

## Vertiefungsmodule

### INF-VERT1 Angewandte Informatik

| Lehrveranstaltung                                           | SWS   | Lehrbeauftragter    | Institut | Tag        | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|-------------------------------------------------------------|-------|---------------------|----------|------------|----|----------|-------------|
| Angewandte Datenanalyse und Modellbildung                   | 2/0/0 | Dr. Ribbecke        | AI       | Fr.        | 2. | INF/E006 |             |
| Barrierefreie elektronische Dokumente                       | 2/2/0 | Prof. Weber         | AI       | Mi.<br>Di. | 5. | INF/E006 |             |
| Einführung in die Simulation                                | 2/2/0 | Dr. Laroque         | AI       | Di.        | 2. | INF/E010 |             |
| Engineering industrieller Kommunikationssysteme             | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI       | Di.        | 1. | INF/E006 |             |
| Internetanwendungen in industriellen Kommunikationssystemen | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI       | Di.        | 3. | INF/E006 |             |
| Netzwerkmanagement in industriellen Anwendungen             | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI       | Mo.        | 2. | INF/E006 |             |
| Praktikum Technische Informationssysteme                    | 0/0/2 | Prof. Kabitzsch     | AI       | Do.        | 2. | INF/E006 |             |
| Produktionsmanagement in der Fertigung                      | 2/2/0 | Dr. Laroque         | AI       | Di.        | 6. | INF/E009 |             |
| Softwareentwicklung für Echtzeitsteuerungen I               | 2/0/0 | Dr. Ribbecke        | AI       | Mi.        | 2. | INF/E008 |             |

### INF-VERT2 Künstliche Intelligenz

| Lehrveranstaltung                              | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Angewandte Systeme der künstlichen Intelligenz | 2/2/0 | Dr. Petersohn    | KI       | Di.<br>Mi. | 3.<br>5. | INF/E001<br>INF/E009 |             |
| Computer Vision                                | 2/2/0 | Dr. Schlesinger  | KI       | Do.        | 3.       | INF/E008             |             |
| Strukturelle Modelle in der Bildverarbeitung   | 2/2/0 | Dr. Schlesinger  | KI       | Fr.<br>Do. | 2.<br>5. | INF/E001<br>INF/E009 |             |



INF-VERT3 Software- und Web-Engineering

| Lehrveranstaltung                               | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Design Patterns and Frameworks                  | 2/2/0 | Prof. Aßmann                      | SMT      | Di.<br>Mi. | 5.<br>3. | INF/E023             |             |
| Hauptseminar Softwaretechnologie                | 0/2/0 | Prof. Aßmann                      | SMT      | Do.        | 3.       | INF/E001             |             |
| Komplexpraktikum Advanced Web-Engineering       | 0/0/4 | Prof. Meißner                     | SMT      |            |          | AVO                  |             |
| Komplexpraktikum Softwaretechnik                | 0/0/4 | Prof. Aßmann                      | SMT      | Fr.        | 2.       | INF/E009             |             |
| Mensch-Computer Interaktion                     | 2/2/0 | Prof. Weber                       | AI       | Di.<br>Do. | 3.<br>2. | HSZ/E005<br>SCH/A315 |             |
| Software-Entwicklungswerkzeuge                  | 2/2/0 | Prof. Aßmann<br>Dipl.-Ing. Pjater | SMT      | Do.<br>Mi. | 2.<br>2. | INF/E001<br>INF/E010 |             |
| Softwareentwicklung in der industriellen Praxis | 2/0/0 | Dr. Demuth                        | SMT      | Mi.        | 5.       | INF/E001             |             |

INF-VERT4 Systemarchitektur

| Lehrveranstaltung                                                     | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing           | 2/2/0 | Dr. Springer     | SyA      | Fr.        | 3. u. 4. | INF/E008             |             |
| Architektur von Datenbanksystemen                                     | 4/0/0 | Prof. Lehner     | SyA      | Mo.<br>Di. | 6.       | INF/E023             |             |
| Distributed Systems                                                   | 2/2/0 | Prof. Schill     | SyA      | Do.<br>Di. | 5.<br>2. | INF/E023             |             |
| Datensicherheit in und durch verteilte Systeme                        | 2/2/0 | Dr. Köpsell      | SyA      | Mo.<br>Di. | 5.<br>4. | INF/E006             |             |
| Entwicklung verteilter Systeme auf Basis serviceorient. Architekturen | 2/2/0 | Dr. Braun        | SyA      | Di.        | 3. u. 4. | INF/E010             |             |
| Information Retrieval                                                 | 3/1/0 | Dr. Habich       | SyA      | Mo.<br>Di. | 5.       | INF/E007<br>INF/E001 |             |
| Kanalkodierung                                                        | 2/2/0 | Dr. Schönfeld    | SyA      | Do.        | 4. u. 5. | INF/E001             |             |

| Lehrveranstaltung                         | SWS   | Lehrbeauftragter                 | Institut | Tag        | DS        | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-------------------------------------------|-------|----------------------------------|----------|------------|-----------|----------------------|-------------|
| Microkernel – Based Operating Systems     | 2/1/0 | Prof. Härtig<br>Dipl.-Inf. Döbel | SyA      | Di.<br>Di. | 4.<br>5.  | INF/E008<br>INF/E008 |             |
| Mobile Communication and Mobile Computing | 2/0/0 | Prof. Schill                     | SyA      | Do.        | 4.        | INF/E023             |             |
| Principles of Dependable Systems          | 2/2/0 | Prof. Fetzer                     | SyA      | Di.<br>Do. | 5.<br>4.. | INF/E007<br>INF/E008 |             |
| Prediction and Estimation Technologies    | 2/2/0 | PD Dr. Dargie                    | SyA      | Fr.        | 4. u. 5.  | INF/E007             |             |
| Reading Group Operating Systems           | 0/2/0 | Prof. Härtig                     | SyA      | Mi.        | 3.        | AVO                  |             |
| Real – Time Systems                       | 2/1/0 | Prof. Härtig                     | SyA      | Do.        | 5. u. 6.  | INF/E006             |             |
| Rechnernetzpraxis                         | 2/2/0 | Dr. Gütter                       | SyA      | Di.<br>Mi. | 1.<br>4.  | INF/E009<br>INF/E006 |             |
| Security and Cryptography I               | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum                   | SyA      | Do.        | 2. u. 3.  | INF/E023             |             |
| Steganographie und Multimedia-Forensik    | 2/1/0 | Dr. Franz                        | SyA      | Mo.<br>Di. | 4.<br>2.  | INF/E009<br>INF/E008 | 2. Wo       |
| Systems Engineering I                     | 2/2/0 | Prof. Fetzer                     | SyA      | Mo.<br>Fr. | 4.<br>3.  | INF/E023             |             |
| Systems Engineering II                    | 2/2/0 | Prof. Fetzer                     | SyA      | Mi.<br>Mo. | 2.<br>5.  | INF/E023             |             |

#### INF-VERT5 Technische Informatik

| Lehrveranstaltung                | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag               | DS                   | Raum                             | 14<br>tägl. |
|----------------------------------|-------|------------------|----------|-------------------|----------------------|----------------------------------|-------------|
| Computerarithmetik               | 2/2/0 | Prof. Spallek    | Tel      | Mo.<br>Mi.        | 2.<br>4.             | INF/E010                         |             |
| Effiziente parallele Algorithmen | 2/2/0 | Prof. Nagel      | Tel      | Di.<br>Fr.        | 5.<br>4.             | INF/E010                         |             |
| Eingebettete Systeme             | 2/2/0 | Prof. Hochberger | Tel      | Do.<br>Do.<br>Fr. | 3. u. 4.<br>6.<br>3. | INF/E006<br>INF/E010<br>INF/E001 |             |

| Lehrveranstaltung                                       | SWS   | Lehrbeauftragter                    | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| High-Level Synthese                                     | 2/2/0 | Prof. Hochberger                    | Tel      | Mi.<br>Do. | 5.<br>2. | INF/E010             |             |
| Hochleistungsrechner und ihre Programmierung            | 2/2/0 | Prof. Nagel                         | Tel      | Mi.        | 2.<br>6. | WIL/A317<br>INF/E009 |             |
| Hochparallele Simulationsrechnungen mit CUDA und OpenCL | 1/1/0 | Prof. Nagel<br>Dipl.-Ing. Juckeland | Tel      |            |          |                      |             |
| Konzepte der parallelen Programmierung                  | 2/0/0 | Dr. Trenkler                        | Tel      | Fr.        | 3.       | INF/E007             |             |
| Leistungsanalyse von Rechnersystemen                    | 2/2/0 | Dr. Brunst<br>Dr. Müller            | Tel      | Mi.<br>Do. | 4.       | INF/E001<br>AVO      |             |
| Test und Diagnose digitaler Systeme                     | 2/2/0 | Prof. Spallek<br>Prof. Straube      | Tel      | Mo.        | 6.       | INF/E010             |             |

#### INF-VERT6 Theoretische Informatik

| Lehrveranstaltung                                 | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag               | DS             | Raum                             | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| Fuzzy Description Logic                           | 2/1/0 | Dr. Penaloza                      | ThI      | Do.<br>Di.        | 4.<br>1.       | INF/E005                         | 1. Wo       |
| Introduction to Automatic Structures              | 2/1/0 | Dr. Turhan                        | ThI      | Mo.<br>Fr.        | 4.<br>1.       | INF/E005                         | 1. Wo       |
| Term Rewriting Systems                            | 4/2/0 | Prof. Baader                      | ThI      | Di.<br>Do.<br>Mi. | 6.<br>6.<br>5. | INF/E005                         |             |
| Verarbeitung natürlicher Sprachen - Sprachmodelle | 4/2/0 | Prof. Vogler<br>Dipl.-Inf. Büchse | ThI      | Di.<br>Mi.<br>Mo. | 3.<br>3.<br>2. | INF/E008<br>INF/E007<br>INF/3027 |             |
| Weighted Tree Automata                            | 2/0/0 | Prof. Vogler                      | ThI      | Mo.               | 3.             | INF/E005                         |             |

INF-VERT7 Graphische Datenverarbeitung

| Lehrveranstaltung                               | SWS   | Lehrbeauftragter                         | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Computer Vision                                 | 2/2/0 | Dr. Schlesinger                          | KI       | Do.        | 3.       | INF/E008             |             |
| Multimedia Information Retrieval and Management | 2/2/0 | Prof. Meißner                            | SMT      | Do.        | 5.       | INF/E008             |             |
| Hauptseminar Bildanalyse                        | 0/2/0 | Prof. Hölldobler<br>Dipl.-Phys. Heidrich | KI       | Mi.        | 3.       | INF/E008             |             |
| Hauptseminar Computergrafik                     | 0/2/0 | Prof. Gumhold                            | SMT      | Di.        | 3.       | INF/E009             |             |
| Strukturelle Modelle in der Bildverarbeitung    | 2/2/0 | Dr. Schlesinger                          | KI       | Fr.<br>Do. | 2.<br>5. | INF/E001<br>INF/E009 |             |

## Pflichtbereich

### INF-AQUA Allgemeine Qualifikation

Die Inhalte für das Modul INF-AQUA werden kurz vor Semesterbeginn im Bereich Studium der Fakultäts-Website bekannt gegeben.

### INF-MA-PR Master-Praktikum

| Lehrveranstaltung                                                | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag | DS       | Raum     | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|-----|----------|----------|-------------|
| Komplexpraktikum Betriebssysteme                                 | 0/0/4 | Prof. Härtig                      | SyA      | Di. | 5.       | INF/E008 | 2. Wo.      |
| Komplexpraktikum Bildverarbeitung für 3D Displays                | 0/0/4 | Dipl.-Phys. Heidrich              | KI       |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Computer Vision                                 | 0/0/4 | Dipl.-Phys. Heidrich              | KI       |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Datenschutzfreundliche Technologien im Internet | 0/0/4 | Dr. Kerschbaum<br>Dipl.-Inf. Beck | SyA      | Fr. | 3.       | INF/E009 |             |
| Komplexpraktikum DB-Anwendungsentwicklung                        | 0/0/4 | Prof. Lehner                      | SyA      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum DB-Infrastrukturen                              | 0/0/4 | Prof. Lehner                      | SyA      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum DB-Systemarchitektur                            | 0/0/4 | Prof. Lehner                      | SyA      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Graphische Datenverarbeitung                    | 0/0/4 | Prof. Gumhold                     | SMT      | Mi. | 2.       | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval                  | 0/0/4 | Dr. Schuster                      | SyA      | Fr. | 2.       | INF/E008 |             |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit               | 0/0/4 | Dr. Clauß<br>Dr. Köpsell          | SyA      | Mo. | 2. u. 3. | INF/E040 |             |
| Komplexpraktikum Linux-Cluster in Theorie und Praxis             | 0/0/4 | Prof. Nagel<br>Dipl.-Inf. Georgi  | Tel      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing                 | 0/0/4 | Dr. Springer                      | SyA      | Fr. | 2.       | INF/E008 |             |
| Komplexpraktikum Multimedia Information Retrieval                | 0/0/4 | Prof. Meißner                     | SMT      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Multimodale Interaktion                         | 0/0/4 | Prof. Weber<br>Dipl.-Inf. Schmidt | AI       |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Paralleles Rechnen                              | 0/0/4 | Prof. Nagel<br>Dr. Trenkler       | Tel      |     |          | AVO      |             |

| Lehrveranstaltung                                                        | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Komplexpraktikum Parallelizing SAT Preprocessors                         | 0/0/4 | Prof. Hölldobler                  | KI       |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Prozesskommunikation                                    | 0/0/4 | Prof. Wollschlaeger               | AI       |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Prozessorentwurf                                        | 0/0/4 | Prof. Spallek<br>Dipl.-Inf. Zabel | Tel      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing                             | 0/0/4 | Dr. Braun                         | SyA      | Fr. | 2. | INF/E008 |             |
| Komplexpraktikum Sicherheit in ubiquitären Systemen                      | 0/0/4 | Dr. Borcea-Pfitzmann              | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Software Engineering ubiquitärer Systeme                | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel               | SMT      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Software Fault Tolerance                                | 0/0/4 | Prof. Fetzer                      | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Softwaretechnik                                         | 0/0/4 | Prof. Aßmann                      | SMT      | Fr. | 2. | INF/E009 |             |
| Komplexpraktikum Technische Informationssysteme                          | 0/0/4 | Prof. Kabitzsch                   | AI       | Do. | 2. | INF/E006 |             |
| Komplexpraktikum Theoretische Informatik                                 | 0/0/8 | Prof. Baader                      | ThI      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Übersetzen natürlicher Sprache –<br>Ergänzungspraktikum | 0/0/4 | Prof. Vogler                      | ThI      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Übersetzen natürlicher Sprache –<br>Grundpraktikum      | 0/0/4 | Prof. Vogler                      | ThI      |     |    | AVO      |             |

**Diplom-Studiengang Informatik (Studienordnung 2010)****Grundstudium****1. Semester**

Im 1. Semester des modularisierten Diplom-Studienganges Informatik (nach der Studien- und Prüfungsordnung 2010) besuchen die Studenten die folgenden Lehrveranstaltungen (wo möglich, wurden eigene Übungsgruppen für die Diplom-Informatik Studenten vorgesehen):

- Modul INF-D-110: Einführung in die Mathematik für Informatiker I und Einführung in die Mathematik für Informatiker II (Seite 3f)
- Modul INF-D-210: Algorithmen und Datenstrukturen (Seite 5)
- Modul INF-B-330: Rechnerarchitektur (Seite 9)
- Modul INF-D-420: Technische Grundlagen der Informatik (Seite 10)

und außerdem im Modul INF-D-220 Einführungs- und Programmierpraktikum:

| Lehrveranstaltung                                                                           | Modul-Nr. | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum                               | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|------------------------------------|-------------|
| <b>Einführungspraktikum: Roboter Lab</b><br>Blockveranstaltung vom 07.03. 2011 - 31.03.2011 | INF-D-220 | 0/0/3 | Prof. Fetzner    | SyA      |     |    | Alle<br>Seminarräume<br>+ INF/E023 |             |
| <b>Einführungspraktikum: Strategiespiele</b>                                                | INF-D-220 | 0/0/1 | Prof. Härtig     | SyA      |     |    | AVO                                |             |

**3. Semester**

Im 3. Semester des modularisierten Diplom-Studienganges Informatik besuchen die Studenten folgende Lehrveranstaltungen:

- Modul INF-D-120: Mathematische Methoden für Informatiker (Seite 7)
- Modul INF-B-320: Softwaretechnologie-Projekt (Seite 8)
- Modul INF-B-380: Betriebssysteme und Sicherheit (Seite 11)
- Modul INF-B-270: Formale Systeme (Seite 8)

Außerdem können im Modul INF-D-510 folgende Veranstaltungen in den jeweiligen Nebenfächern besucht werden:

| INF-D-510 - Nachrichtentechnik | SWS   | Lehrbeauftragter | Fakultät | Tag        | DS       | Raum     | 14<br>tägl. |
|--------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------|-------------|
| <b>Dynamische Netzwerke</b>    | 2/2/0 | Prof. Tetzlaff   | Eul      | Do.<br>Fr. | 1.<br>4. | BAR/SCHÖ |             |

| <b>INF-D-510 – Geoinformationssysteme und -Infrastrukturen</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakultät</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14 tägl.</b> |
|----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|-----------------|
| Grundlagen der Geoinformatik                                   | 2/2/0      | N.N.                    | FGH             | Mo.        | 3.        | HÜL/S186    |                 |

| <b>INF-D-510 – Photogrammetrie und Bildanalyse</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakultät</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14 tägl.</b> |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|-----------------|
| Grundlagen der Photogrammetrie                     | 4/2/0      |                         | FGH             |            |           |             |                 |

| <b>INF-D-510 – Mathematik</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakultät</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b>          | <b>14 tägl.</b> |
|-------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|----------------------|-----------------|
| Optimierung und Numerik       |            |                         | MN              | Di.<br>Do. | 2.<br>3.  | WIL/C133<br>WIL/C129 | 1. Wo           |

| <b>INF-D-510 – Psychologie</b>                 | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakultät</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14 tägl.</b> |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|-----------------|
| Ingenieurpsychologie und Kognitive Ergonomie I | 2/0/0      |                         | MN              |            |           |             |                 |
| Sozialpsychologie I                            | 2/0/0      |                         | MN              |            |           |             |                 |

| <b>INF-D-510 – Numerische Mechanik</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakultät</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14 tägl.</b> |
|----------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|-----------------|
| Technische Strömungslehre              | 2/1/0      |                         | MB              |            |           |             |                 |

| <b>INF-D-510 – Verkehrstelematik</b>  | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakultät</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14 tägl.</b> |
|---------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|-----------------|
| Grundlagen der Prozessautomatisierung | 2/1/0      |                         | VW              |            |           |             |                 |



| <b>INF-D-510 – Verkehrsplanung und Straßenverkehr</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakultät</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Arbeits- und Verkehrspsychologie                      | 2/0/0      |                         | VW              |            |           |             |                     |
| Grundlagen im Straßenentwurf                          | 2/0/0      |                         | VW              |            |           |             |                     |
| Raum- und Verkehrsplanung                             | 2/1/0      |                         | VW              |            |           |             |                     |
| Umwelt und Verkehr                                    | 2/0/0      |                         | VW              |            |           |             |                     |

| <b>INF-D-510 – Verkehrsplanung und Straßenverkehr</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakultät</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Verkehrsökologie                                      | 2/0/0      |                         | VW              |            |           |             |                     |

| <b>INF-D-510 – Produktionstechnik und automatisierte<br/>Produktion</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakultät</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Einführung in die Fertigungstechnik                                     | 2/0/0      |                         | MB              |            |           |             |                     |

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

## Fachgebiet Architektur verteilter Systeme

| Lehrveranstaltung                                                     | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag        | DS        | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|------------|-----------|----------------------|-------------|
| Advanced Systems Programming                                          | 2/0/0 | Prof. Härtig                      | SyA      |            |           | AVO                  |             |
| Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing           | 2/2/0 | Dr. Springer                      | SyA      | Fr.        | 3. u. 4.  | INF/E008             |             |
| Architektur von Datenbanksystemen                                     | 4/0/0 | Prof. Lehner                      | SyA      | Mo.<br>Di. | 6.        | INF/E023             |             |
| Datenbankadministration                                               | 1/1/0 | Prof. Lehner                      | SyA      | Di.        | 2.        | INF/E040             |             |
| Datensicherheit in und durch verteilte Systeme                        | 2/2/0 | Dr. Köspell                       | SyA      | Mo.<br>Di. | 5.<br>4.  | INF/E006             |             |
| Distributed Systems                                                   | 2/2/0 | Prof. Schill                      | SyA      | Do.<br>Di. | 5.<br>2.  | INF/E023             |             |
| Entwicklung verteilter Systeme auf Basis serviceorient. Architekturen | 2/2/0 | Dr. Braun                         | SyA      | Di.        | 3. u. 4.  | INF/E010             |             |
| Forschungskolleg Datenbanken                                          | 0/0/2 | Prof. Lehner                      | SyA      |            |           | AVO                  |             |
| Information Retrieval                                                 | 3/1/0 | Dr. Habich                        | SyA      | Mo.<br>Di. | 5.        | INF/E007<br>INF/E001 |             |
| Kanalkodierung                                                        | 2/2/0 | Dr. Schönfeld                     | SyA      | Do.        | 4. u. 5.  | INF/E001             |             |
| Komplexpraktikum Datenschutzfreundliche Technologien im Internet      | 0/0/4 | Dr. Kerschbaum<br>Dipl.-Inf. Beck | SyA      | Fr.        | 3.        | INF/E009             |             |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval                       | 0/0/4 | Dr. Springer                      | SyA      | Fr.        | 2.        | INF/E008             |             |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit                    | 0/0/4 | Dr. Clauß<br>Dr. Köpsell          | SyA      | Mo.        | 2. u. 3.  | INF/E040             |             |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing                      | 0/0/4 | Dr. Springer                      | SyA      | Fr.        | 2.        | INF/E008             |             |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing                          | 0/0/4 | Dr. Braun                         | SyA      | Fr.        | 2.        | INF/E008             |             |
| Komplexpraktikum Software Fault Tolerance Lab                         | 0/0/2 | Prof. Fetzer                      | SyA      | Fr.        | 1. u. 2.  | AVO                  |             |
| Microkernel – Based Operating Systems                                 | 2/1/0 | Prof. Härtig<br>Dipl.-Inf. Döbel  | SyA      | Di.<br>Di. | 4.<br>5.  | INF/E008<br>INF/E008 | 1. Wo.      |
| Mobile Communication and Mobile Computing                             | 2/0/0 | Prof. Schill                      | SyA      | Do.        | 4.        | INF/E023             |             |
| Planung und Optimierung v. Telekomm. systeme                          | 2/1/0 | Prof. Lehnert                     | Eul      |            |           | AVO                  |             |
| Prediction and Estimation Technologies                                | 2/2/0 | PD Dr. Dargie                     | SyA      | Fr.        | 4. u. 5.  | INF/E007             |             |
| Principles of Dependable Systems                                      | 2/2/0 | Prof. Fetzer                      | SyA      | Di.<br>Do. | 5.<br>4.. | INF/E007<br>INF/E008 |             |
| Reading Group Operating Systems                                       | 0/2/0 | Prof. Härtig                      | SyA      | Mi.        | 3.        | AVO                  |             |

| Lehrveranstaltung                      | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|----------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Real – Time Systems                    | 2/1/0 | Prof. Härtig     | SyA      | Do.        | 5. u. 6. | INF/E006             |             |
| Rechnernetzpraxis                      | 2/2/0 | Dr. Gütter       | SyA      | Di.<br>Mi. | 1.<br>4. | INF/E009<br>INF/E006 |             |
| Security and Cryptography I            | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum   | SyA      | Do.        | 2. u. 3. | INF/E023             |             |
| Steganographie und Multimedia-Forensik | 2/1/0 | Dr. Franz        | SyA      | Mo.<br>Di. | 4.<br>2. | INF/E009<br>INF/E008 | 2. Wo       |
| Systems Engineering I                  | 2/2/0 | Prof. Fetzer     | SyA      | Mo.<br>Fr. | 4.<br>3. | INF/E023             |             |
| Systems Engineering II                 | 2/2/0 | Prof. Fetzer     | SyA      | Mi.<br>Mo. | 2.<br>5. | INF/E023             |             |

## Fachgebiet Intelligente Systeme

| Lehrveranstaltung                                                                                  | SWS   | Lehrbeauftragter   | Institut | Tag                | DS             | Raum                 | 14<br>tägl. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------|--------------------|----------------|----------------------|-------------|
| Angewandte Systeme der künstlichen Intelligenz                                                     | 2/2/0 | Dr. Petersohn      | KI       | Di.<br>Mi.         | 3.<br>5.       | INF/E001<br>INF/E009 |             |
| Foundations of Constraint Programming                                                              | 1/1/0 | N.N.               | KI       | Mo.<br>Fr.         | 1.<br>2.       | INF/E005             |             |
| Foundations of Logic Programming                                                                   | 2/1/0 | N.N.               | KI       | Do.<br>Di.         | 4.<br>1.       | INF/E005             | 1. Wo.      |
| Fuzzy Description Logic                                                                            | 2/1/0 | Dr. Penaloza       | ThI      | Do.<br>Di.         | 4.<br>1.       | INF/E005             | 1. Wo       |
| Intelligente Systeme<br>(siehe Bachelor-Studiengang Informatik, Intelligente Systeme,<br>Seite 12) | 3/1/0 | Doz. Dr. Petersohn | KI       |                    |                |                      |             |
| Interactive Theorem Proving                                                                        | 4/2/0 | Dr. Posegga        | ThI      | Di.<br>Mi..<br>Di. | 5.<br>3.<br>3. | INF/E005             |             |
| Introduction to Automatic Structures                                                               | 2/1/0 | Dr. Turhan         | ThI      | Mo.<br>Fr.         | 4.<br>1.       | INF/E005             | 1. Wo       |
| Lernalgorithmen für die Sprachverarbeitung                                                         | 2/2/0 | Dr. Stüber         | ThI      | Do.                | 4. u. 5.       | INF/E007             |             |
| Neural Symbolic Integration                                                                        | 2/2/0 | Prof. Hölldobler   | KI       | Mi.<br>Mo.         | 2.<br>5.       | INF/E005             |             |
| SAT-Solving                                                                                        | 2/2/0 | Prof. Hölldobler   | KI       | Do.<br>Fr.         | 2.<br>3.       | INF/E005             |             |

| Lehrveranstaltung                                 | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag                      | DS                   | Raum                             | 14<br>tägl.                      |
|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Science of Computational Logic                    | 2/2/0 | Prof. Hölldobler                  | KI       | Mo.<br>Mi.<br>Do.<br>Fr. | 2.<br>4.<br>3.<br>4. | INF/E005                         | 2. Wo<br>2. Wo<br>2. Wo<br>2. Wo |
| Strukturelle Modelle in der Bildverarbeitung      | 2/2/0 | Dr. Schlesinger                   | KI       | Fr.<br>Do.               | 2.<br>5.             | INF/E001<br>INF/E009             |                                  |
| Term Rewriting Systems                            | 4/2/0 | Prof. Baader                      | ThI      | Di.<br>Do.<br>Mi.        | 6.<br>6.<br>5.       | INF/E005                         |                                  |
| Verarbeitung natürlicher Sprachen - Sprachmodelle | 4/2/0 | Prof. Vogler<br>Dipl.-Inf. Büchse | ThI      | Di.<br>Mi.<br>Mo.        | 3.<br>3.<br>2.       | INF/E008<br>INF/E007<br>INF/3027 |                                  |
| Weighted Tree Automata                            | 2/0/0 | Prof. Vogler                      | ThI      | Mo.                      | 3.                   | INF/E005                         |                                  |

## Fachgebiet Systemorientierte Informatik

| Lehrveranstaltung                                                     | SWS   | Lehrbeauftragter    | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| AAL - Intelligente Gebäude und Systeme für ein selbstbestimmtes Leben | 1/1/0 | Dr. Plönnigs        | AI       | Mo.        | 7.       | INF/E007             |             |
| Angewandte Datenanalyse und Modellbildung                             | 2/0/0 | Dr. Ribbecke        | AI       | Fr.        | 2.       | INF/E006             |             |
| Barrierefreie elektronische Dokumente                                 | 2/2/0 | Prof. Weber         | AI       | Mi.<br>Di. | 5.       | INF/E006             |             |
| Einführung in die Simulation                                          | 2/2/0 | Dr. Laroque         | AI       | Di.        | 2.       | INF/E010             |             |
| Engineering industrieller Kommunikationssysteme                       | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI       | Di.        | 1.       | INF/E006             |             |
| Informatik-Anwendungen in der Automation                              | 1/1/0 | Prof. Wollschlaeger | AI       | Mo.        | 3.       | INF/E009             |             |
| Interaktive Systeme                                                   | 1/1/0 | Prof. Weber         | AI       | Mo.        | 6.       | INF/E007             |             |
| Internetanwendungen in industriellen Kommunikationssystemen           | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI       | Di.        | 3.       | INF/E006             |             |
| Komplexpraktikum Technische Informationssysteme                       | 0/0/4 | Prof. Kabitzsch     | AI       | Do.        | 2.       | INF/E006             |             |
| Mensch-Computer Interaktion                                           | 2/2/0 | Prof. Weber         | AI       | Di.<br>Do. | 3.<br>2. | HSZ/E005<br>HSZ/E001 |             |
| Netzwerkmanagement in industriellen Anwendungen                       | 2/0/0 | Prof. Wollschlaeger | AI       | Mo.        | 2.       | INF/E006             |             |
| Praktikum Technische Informationssysteme                              | 0/0/2 | Prof. Kabitzsch     | AI       | Do.        | 2.       | INF/E006             |             |
| Produktionsmanagement in der Fertigung                                | 2/2/0 | Dr. Laroque         | AI       | Di.        | 6.       | INF/E009             |             |
| Softwareentwicklung für Echtzeitsteuerungen I                         | 2/0/0 | Dr. Ribbecke        | AI       | Mi.        | 2.       | INF/E008             |             |
| Test von Anwendungssystemen                                           | 1/1/0 | Prof. Kabitzsch     | AI       | Mo.        | 2.       | INF/E009             |             |

## Fachgebiet Softwaretechnik

| Lehrveranstaltung                                               | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag                      | DS                   | Raum                                         | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Aufbau verteilter Informationssysteme                           | 3/1/0 | Prof. Lehner                      | SyA      |                          |                      | AVO                                          |             |
| Automotive Software Engineering                                 | 2/0/0 | Dr. Hohlfeld                      | SMT      |                          |                      | AVO                                          |             |
| Compilerbau<br>(Blockveranstaltung 2. Februarwoche)             | 2/0/0 | N.N.                              | Tel      |                          |                      |                                              |             |
| Computergrafik I                                                | 2/2/0 | Prof. Gumhold<br>Dr. Mascolus     | SMT      | Mi.                      | 5. u. 6.             | INF/E023                                     |             |
| Design Patterns and Frameworks                                  | 2/2/0 | Prof. Aßmann                      | SMT      | Di.<br>Mi.               | 5.<br>3.             | INF/E023                                     |             |
| Enterprise Software: Applications, Technologies and Programming | 2/0/0 | Dr. Kubach                        | SMT      |                          |                      | AVO                                          |             |
| Hauptseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme           | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel               | SMT      | Di.                      | 2.                   | INF/E007                                     |             |
| Hauptseminar Web- und Multimediatechnik                         | 0/2/0 | Prof. Meißner                     | SMT      | Mi.                      | 5.                   | INF/E007                                     |             |
| Intelligente multimediale Benutzerschnittstellen                | 2/0/0 | Prof. Meißner                     | SMT      | Mi.                      | 4.                   | INF/E023                                     |             |
| Komplexpraktikum Software Engineering ubiquitärer Systeme       | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel               |          |                          |                      | AVO                                          |             |
| Modellierung und Architektur von Softwaresystemen               | 0/2/0 | Prof. Aßmann                      | SMT      | Do.                      | 5.                   | INF/E010                                     |             |
| Requirements Engineering                                        | 2/0/0 | Dr. Demuth                        | SMT      |                          |                      | AVO                                          |             |
| Software Engineering Ubiquitärer Systeme                        | 2/0/0 | Jun.-Prof. Schlegel               | SMT      | Mi.                      | 3.                   | INF/E009                                     |             |
| Software-Entwicklungswerkzeuge                                  | 2/2/0 | Prof. Aßmann<br>Dipl.-Ing. Pjater | SMT      | Do.<br>Mi.               | 2.<br>2.             | INF/E001<br>INF/E010                         |             |
| Softwareentwicklung in der industriellen Praxis                 | 2/0/0 | Dr. Demuth                        | SMT      | Mi.                      | 5.                   | INF/E001                                     |             |
| Softwaretechnologie II                                          | 2/2/0 | Prof. Aßmann                      | SMT      | Mi.<br>Di.<br>Mi.<br>Do. | 5.<br>2.<br>5.<br>3. | WIL/B321<br>INF/E006<br>INF/E009<br>INF/E010 |             |
| Systems Engineering I                                           | 2/2/0 | Prof. Fetzer                      | SyA      | Mo.<br>Fr.               | 4.<br>3.             | INF/E023                                     |             |
| Systems Engineering II                                          | 2/2/0 | Prof. Fetzer                      | SyA      | Mi.<br>Mo.               | 2.<br>5.             | INF/E023                                     |             |
| Wissenschaftliche Visualisierung                                | 2/1/1 | Prof. Gumhold                     | SMT      | Do.                      | 6. u. 7.             | INF/E023                                     |             |

## Fachgebiet Technische Informatik

| Lehrveranstaltung                                       | SWS   | Lehrbeauftragter                    | Institut | Tag               | DS                   | Raum                             | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|----------|-------------------|----------------------|----------------------------------|-------------|
| Computerarithmetik                                      | 2/2/0 | Prof. Spallek                       | Tel      | Mo.<br>Mi.        | 2.<br>4.             | INF/E010                         |             |
| Effiziente parallele Algorithmen                        | 2/2/0 | Prof. Nagel                         | Tel      | Di.<br>Fr.        | 5.<br>4.             | INF/E010                         |             |
| Eingebettete Systeme                                    | 2/2/0 | Prof. Hochberger                    | Tel      | Do.<br>Do.<br>Fr. | 3. u. 4.<br>6.<br>3. | INF/E006<br>INF/E010<br>INF/E001 |             |
| High-Level Synthese                                     | 2/2/0 | Prof. Hochberger                    | Tel      | Mi.<br>Do.        | 5.<br>2.             | INF/E010                         |             |
| Hochleistungsrechner und ihre Programmierung            | 2/2/0 | Prof. Nagel                         | Tel      | Mi.               | 2.<br>6.             | WIL/A317<br>INF/E009             |             |
| Hochparallele Simulationsrechnungen mit CUDA und OpenCL | 1/1/0 | Prof. Nagel<br>Dipl.-Ing. Juckeland | Tel      |                   |                      | AVO                              |             |
| Konzepte der parallelen Programmierung                  | 2/0/0 | Dr. Trenkler                        | Tel      | Fr.               | 3.                   | INF/E007                         |             |
| Leistungsanalyse von Rechnersystemen                    | 2/2/0 | Dr. Brunst<br>Dr. Müller            | Tel      | Mi.<br>Do.        | 4.                   | INF/E001<br>AVO                  |             |
| Linux-Cluster in Theorie und Praxis                     | 1/0/3 | Prof. Nagel<br>Dipl.-Inf. Georgi    | Tel      |                   |                      | AVO                              |             |
| Programmierbare Schaltkreise                            | 2/0/2 | Prof. Spallek<br>Dipl.-Inf. Zabel   | Tel      | Mo.<br>Do.        | 3.<br>6.             | INF/E001<br>INF/1061             |             |
| Test und Diagnose digitaler Systeme                     | 2/2/0 | Prof. Spallek<br>Prof. Straube      | Tel      | Mo.               | 6.                   | INF/E010                         |             |

## Fachgebiet Theorie der Programmierung

| Lehrveranstaltung                                   | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag               | DS             | Raum     | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------|-------------|
| Compilerbau<br>(Blockveranstaltung 2. Februarwoche) | 2/0/0 | N.N.             | Tel      |                   |                |          |             |
| Fuzzy Description Logic                             | 2/1/0 | Dr. Penaloza     | Thl      | Do.<br>Di.        | 4.<br>1.       | INF/E005 | 1. Wo       |
| Interactive Theorem Proving                         | 4/2/0 | Dr. Posegga      | Thl      | Di.<br>Mi.<br>Di. | 5.<br>3.<br>3. | INF/E005 |             |
| Introduction to Automatic Structures                | 2/1/0 | Dr. Turhan       | Thl      | Mo.<br>Fr.        | 4.<br>1.       | INF/E005 | 1. Wo       |
| Lernalgorithmen für die Sprachverarbeitung          | 2/2/0 | Dr. Stüber       | Thl      | Do.               | 4. u. 5.       | INF/E007 |             |

| Lehrveranstaltung                                 | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag               | DS             | Raum                             | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| Term Rewriting Systems                            | 4/2/0 | Prof. Baader                      | ThI      | Di.<br>Do.<br>Mi. | 6.<br>6.<br>5. | INF/E005                         |             |
| Verarbeitung natürlicher Sprachen - Sprachmodelle | 4/2/0 | Prof. Vogler<br>Dipl.-Inf. Büchse | ThI      | Di.<br>Mi.<br>Mo. | 3.<br>3.<br>2. | INF/E008<br>INF/E007<br>INF/3027 |             |
| Weighted Tree Automata                            | 2/0/0 | Prof. Vogler                      | ThI      | Mo.               | 3.             | INF/E005                         |             |

## Hauptseminare

| Lehrveranstaltung                                               | SWS   | Lehrbeauftragter                         | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Hauptseminar Anwendungssysteme                                  | 0/2/0 | PD Dr. Engelen                           | AI       | Fr. | 4. | AVO      |             |
| Hauptseminar Betriebssysteme (Echtzeit-AG)                      | 0/2/0 | Prof. Härtig                             | SyA      | Fr. | 4. | INF/E001 |             |
| Hauptseminar Bildanalyse                                        | 0/2/0 | Prof. Hölldobler<br>Dipl.-Phys. Heidrich | KI       | Mi. | 3. | INF/E008 |             |
| Hauptseminar Computergraphik                                    | 0/2/0 | Prof. Gumhold<br>Dr. Mascolus            | SMT      | Di. | 3. | INF/E009 |             |
| Hauptseminar Current Topics in Software Fault Tolerance         | 0/2/0 | Prof. Fetzer                             | SyA      | Do. | 2. | INF/E008 |             |
| Hauptseminar Datenbanksysteme                                   | 0/2/0 | Prof. Lehner                             | SyA      | Mi. | 2. | AVO      |             |
| Hauptseminar eLearning                                          | 0/2/0 | Prof. Friedrich<br>Dr. Rohland           | SMT      | Mi. | 3. | INF/2071 |             |
| Hauptseminar Hard- und Software Komponenten für Systems on Chip | 0/2/0 | Prof. Hochberger                         | Tel      | Di. | 3. | INF/E007 |             |
| Hauptseminar Internet Information Retrieval                     | 0/2/0 | Dr. Schuster                             | SyA      | Di. | 4. | INF/E007 |             |
| Hauptseminar Mobile and Ubiquitous Computing                    | 0/2/0 | Dr. Springer                             | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Hauptseminar Multimediatechnik                                  | 0/2/0 | Prof. Meißner                            |          |     |    | AVO      |             |
| Hauptseminar Rechnerarchitektur und Programmierung              | 0/2/0 | Prof. Nagel                              | Tel      |     |    | AVO      |             |
| Hauptseminar Selected Topics in Logic and Complexity            | 0/2/0 | Prof. Baier                              | ThI      | Do. | 1. | INF/E005 |             |
| Hauptseminar Service and Cloud Computing                        | 0/2/0 | Dr. Braun                                | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Hauptseminar Sicherheit in ubiquitären Systemen                 | 0/2/0 | Dr. Borcea-Pfitzmann                     | SyA      | Mo. | 4. | INF/E008 |             |
| Hauptseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme           | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel                      | SMT      | Di. | 2. | INF/E007 |             |
| Hauptseminar Softwaretechnologie                                | 0/2/0 | Prof. Aßmann                             | SMT      | Do. | 3. | INF/E001 |             |
| Hauptseminar Technische Informatik                              | 0/2/0 | Prof. Spallek                            | Tel      |     |    | AVO      |             |
| Hauptseminar Technische Informationssysteme                     | 0/2/0 | Dr. Plönnigs                             | AI       | Mo. | 4. | INF/E006 |             |
| Hauptseminar Technischer Datenschutz                            | 0/2/0 | Dr. Kerschbaum                           | SyA      | Fr. | 2. | INF/E007 |             |
| Hauptseminar Theoretische Informatik                            | 0/2/0 | Prof. Baader                             | ThI      | Fr. | 5. | INF/E005 |             |
| Hauptseminar zur Verarbeitung natürlicher Sprache               | 0/2/0 | Prof. Vogler                             | ThI      | Fr. | 4. | INF/E005 |             |



## Komplexpraktika

| Lehrveranstaltung                                                     | SWS   | Lehrbeauftragter                         | Institut | Tag | DS       | Raum     | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|----------|-----|----------|----------|-------------|
| Komplexpraktikum Angewandte Wissensverarbeitung „Intelligenter Agent“ | 0/0/4 | Dr. Petersohn                            | KI       |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Betriebssysteme                                      | 0/0/4 | Prof. Härtig                             | SyA      | Di. | 5.       | INF/E008 | 2. Wo.      |
| Komplexpraktikum Bildverarbeitung für 3D Displays                     | 0/0/4 | Prof. Hölldobler<br>Dipl.-Phys. Heidrich | KI       |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Computervision                                       | 0/0/4 | Prof. Hölldobler<br>Dipl.-Phys. Heidrich | KI       |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Datenschutzfreundliche Technologien im Internet      | 0/0/4 | Dr. Kerschbaum<br>Dipl.-Inf. Beck        | SyA      | Fr. | 3.       | INF/E009 |             |
| Komplexpraktikum Datenbanken-Anwendungsentwicklung                    | 0/0/4 | Prof. Lehner                             | SyA      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Datenbanken-Infrastruktur                            | 0/0/4 | Prof. Lehner                             | SyA      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Datenbanken-Systemarchitektur                        | 0/0/4 | Prof. Lehner                             | SyA      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Graphische Datenverarbeitung                         | 0/0/4 | Prof. Gumhold                            | SMT      | Mi. | 2.       | INF/E065 |             |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit                    | 0/0/4 | Dr. Clauß<br>Dr. Köpsell                 | SyA      | Mo. | 2. u. 3. | INF/E040 |             |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval                       | 0/0/4 | Dr. Schuster                             | SyA      | Fr. | 2.       | INF/E008 |             |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing                      | 0/0/4 | Dr. Springer                             | SyA      | Fr. | 2.       | INF/E008 |             |
| Komplexpraktikum Model Checking                                       | 0/0/4 | Prof. Baier                              | ThI      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Multimodale Interaktion                              | 0/0/4 | Prof. Weber<br>Dipl.-Inf. Schmidt        | AI       |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Paralleles Rechnen                                   | 0/0/4 | Prof. Nagel<br>Dr. Trenkler              | Tel      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Parallelizing SAT Preprocessors                      | 0/0/4 | Prof. Hölldobler                         | KI       |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Prozesskommunikation                                 | 0/0/4 | Prof. Wollschlaeger                      | AI       |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Prozessorwurf                                        | 0/0/4 | Prof. Spallek                            | Tel      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing                          | 0/0/4 | Dr. Braun                                | SyA      | Fr. | 2.       | INF/E008 |             |
| Komplexpraktikum Sicherheit in ubiquitären Systemen                   | 0/0/4 | Dr. Borcea-Pfitzmann                     | SyA      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Software Engineering ubiquitärer Systeme             | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel                      | SMT      |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Software Fault Tolerance                             | 0/0/4 | Prof. Fetzer                             | SyA      | Fr. | 1. u. 2. | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Softwaretechnik                                      | 0/0/4 | Prof. Aßmann                             | SMT      | Fr. | 2.       | INF/E009 |             |
| Komplexpraktikum Technische Informationssysteme                       | 0/0/4 | Prof. Kabitzsch                          | AI       | Do. | 2.       | INF/E006 |             |
| Komplexpraktikum Theoretische Informatik                              | 0/0/4 | Prof. Baader                             | ThI      |     |          | AVO      |             |

| Lehrveranstaltung                                                        | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|------|-------------|
| Komplexpraktikum Übersetzen natürlicher Sprache –<br>Ergänzungspraktikum | 0/0/4 | Prof. Vogler     | ThI      |     |    | AVO  |             |
| Komplexpraktikum Übersetzen natürlicher Sprache –<br>Grundpraktikum      | 0/0/4 | Prof. Vogler     | ThI      |     |    | AVO  |             |
| Komplexpraktikum Web- & Multimedia-Engineering                           | 0/0/4 | Prof. Meißner    | SMT      |     |    | AVO  |             |

## Praktika

| Lehrveranstaltung                                         | SWS   | Lehrbeauftragter                         | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Praktikum Betriebssysteme                                 | 0/0/2 | Prof. Härtig                             | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Praktikum Bildverarbeitung                                | 0/0/2 | Prof. Hölldobler<br>Dipl.-Phys. Heidrich | KI       |     |    | AVO      |             |
| Praktikum Rechnernetze                                    | 0/0/2 | Prof. Schill                             | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Praktikum Software Fault Tolerance                        | 0/0/2 | Prof. Fetzner                            | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Praktikum Softwaretechnologie in der industriellen Praxis | 0/0/2 | Prof. Aßmann                             | SMT      |     |    | AVO      |             |
| Praktikum Technische Informationssysteme                  | 0/0/2 | Prof. Kabitzsch                          | AI       | Do. | 2. | INF/E006 |             |
| Praktikum Prozessorentwurf                                | 0/0/2 | Prof. Spallek                            | Tel      |     |    | AVO      |             |

## Nebenfächer im Hauptstudium ( 5. Fachsemester )

| <b>NF-1 - Mathematik I / Optimierung-Numerik-Stochastik<br/>Lehrveranstaltungen</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Universelle Algebra                                                                 | 2/1/-      | Prof. Pöschel           | MA             |            |           |             |                     |
| Computer-orientierte Numerische Mathematik II                                       | 2/2/-      | Dr. Pönisch             | MA             |            |           |             |                     |

| <b>NF-2 - Mathematik II / Diskrete Mathematik - Algebra<br/>Geometrie<br/>Lehrveranstaltungen</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Universelle Algebra                                                                               | 2/1/-      | Prof. Pöschel           | MA             |            |           |             |                     |
| Geometrie I                                                                                       | 2/-/-      | Dr. Lehmann             | MA             |            |           |             |                     |

| <b>NF-3 - Psychologie für Informatiker<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Biopsychologie                                                   | 2/-/-      | Prof. Kirschbaum        | PSY            |            |           |             |                     |
| Arbeits- und Organisationspsychologie                            | 2/-/-      | Wegge                   | PSY            |            |           |             |                     |

| <b>NF-4 - E-Techn. / Automatisierungs- u. Regelungstechnik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Regelungstechnik                                                                     | 3/1/-      | Röbenack                | Eul            |            |           |             |                     |
| Messtechnik                                                                          | 2/2/-      | Czarske                 | Eul            |            |           |             |                     |

| <b>NF-5 - E-Techn. / Biomedizinische Gerätetechnik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Signaltechnik in Biomedizinischen Geräten                                    | 2/1/2      | Prof. Poll              | Eul            |            |           |             |                     |
| Biomedizinische Technik                                                      | 2/1/-      | Prof. Poll              | Eul            |            |           |             |                     |

| <b>NF-5 - E-Techn. / Biomedizinische Gerätetechnik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Diagnostische Gerätetechnik                                                  | 2/-/-      | Dr. Morgenstern         | Eul            |            |           |             |                     |
| Therapeutische Gerätetechnik                                                 | 2/-/-      | Malberg<br>Thiele       | Eul            |            |           |             |                     |

| <b>NF-6 - E-Techn. / Elektroenergietechnik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Technische Systeme                                                   | 1/1/-      | Geitner                 | Eul            |            |           |             |                     |
| Leistungselektronik                                                  | 3/1/-      | Bernet                  | Eul            |            |           |             |                     |

| <b>NF-7 - E-Techn. / Feinwerk- und Mikrotechnik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Konstruktions-Elemente                                                    | 2/2/-      | Dr. Nagel               | Eul            |            |           |             |                     |
| Konstruktionstechnik                                                      | 2/1/-      | Dr. Kamusella<br>Lienig | Eul            |            |           |             |                     |
| AVT 1                                                                     | 2/-/-      | Prof. Wolter            | Eul            |            |           |             |                     |

| <b>NF-8 - E-Techn. / Informationstechnik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Schaltungstechnik                                                  | 4/2/-      | Prof. Jörges            | Eul            |            |           |             |                     |

| <b>NF-9 - E-Techn. / Mikroelektronik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Mikrosystemtechnik                                             | 2/-/-      | Prof. Fischer           | Eul            |            |           |             |                     |

| <b>NF-10 - E-Techn. / Akustik und Sprachkommunikation<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Signalverarbeitung                                                              | 2/1/-      | Prof. Hoffmann          | Eul            |            |           |             |                     |
| Akustik                                                                         | 2/1/-      | Prof. Jekosch           | Eul            |            |           |             |                     |

| <b>NF-12 - Maschinenwesen / Produktionstechnik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Handhabungs- und Robotertechnik                                          | 4/-/-      | Dr. Flemming            | MW6            |            |           |             |                     |
| NC-Programmierung                                                        | 4/-/-      | Dr. Nestler             | MW6            |            |           |             |                     |

| <b>NF-13 - Maschinenw. /Arbeitswissensch.-<br/>Techn.Betriebsführg<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Arbeitswissenschaft / TB                                                                     |            | Dr. Schmauder           | MW3            |            |           |             |                     |
| Arbeitswirtschaft                                                                            | 2/-/-      | Dr. Krengel             | MW3            |            |           |             |                     |
| AG/Ergonomie                                                                                 | 2/-/-      | Dr. Kamusella           | MW3            |            |           |             |                     |
| Fertigungstechnik                                                                            | 2/-/-      | Dr. Füssel              | MW6            |            |           |             |                     |

| <b>NF-14 - Maschinenw. / Mobile Arbeitsmaschinen<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b>  | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Konstruktion von CAD-Systemen                                              | 2/2/-      | Prof. Stelzer<br>Schulze | MW3            |            |           |             |                     |
| Product Data Management (PDM)                                              | 2/1/-      | Prof. Stelzer            | MW3            |            |           |             |                     |

| <b>NF-15 - Verkehrswissenschaften / Verkehrstelematik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Fahrzeugkommunikation I/2                                                       | 2/-/-      | Dr. Wrase               | VW             |            |           |             |                     |
| Grundlagen der Prozessautomatisierung                                           | 2/1/-      | Dr. Krimmling           | VW             |            |           |             |                     |

| <b>NF-15 - Verkehrswissenschaften / Verkehrstelematik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Theorie u. Technik der Informationssysteme                                      | 2/1/-      | Dr. Michler             | VW             |            |           |             |                     |
| Verkehrssensorik                                                                | 2/-/-      | Dr. Wrase               | VW             |            |           |             |                     |
| Satellitenkommunikation                                                         | 2/-/-      | Dr. Gosda               | VW             |            |           |             |                     |
| Ortung, Navigation, Zielführung I/2                                             | 1/-/-      | Dr. Wrase               | VW             |            |           |             |                     |

| <b>NF-16 – Verkehrswissenschaften/Planung u. Betrieb<br/>elektr.Verkehr.<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Energieversorgung elektrischer Fahrzeuge                                                           | 3/-/-      | Stephan                 | VW             |            |           |             |                     |
| Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik                                                             | 3/1/-      | Löffler/Ehinger         | VW             |            |           |             |                     |
| Dieselmotrfahrzeuge                                                                                | 2/-/-      | Löffler                 | VW             |            |           |             |                     |

| <b>NF-17 - Verkehrswissens. / Verkehrsplanung u.<br/>Verkehrstechn.<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Theoretische Verkehrsplanung I                                                                | 2/1/-      | Dr. Schiller            | VW             |            |           |             |                     |
| DV-Systeme der Verkehrsplanung                                                                | 1/3/-      | Winkler                 | VW             |            |           |             |                     |
| Einführung in die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen                                        | 2/-/-      | Maier                   | VW             |            |           |             |                     |
| Verkehrsökologie I                                                                            | 2/-/-      | Becker                  | VW             |            |           |             |                     |
| Verfahren der Verkehrsökologie I                                                              | 1/1/-      | Becker                  | VW             |            |           |             |                     |

| <b>NF-18 - Verkehrswissens. / Verkehrssystemtechnik u.<br/>Logistik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Verkehrssystemtheorie II                                                                      | 3/2/-      | Dr. Nachtigall          | VW             |            |           |             |                     |
| Einführung in die Verkehrssicherungstechnik                                                   | 2/-/-      | Dr. Trinckauf           | VW             |            |           |             |                     |

| <b>NF-19 - Geodätische Messverfahren<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Geodätische Messverfahren                                      | 2/1/-      | Dr. Frevert             | GEO            |            |           |             |                     |
| Ingenieurgeodäsie                                              | 2/1/-      | Möser                   | GEO            |            |           |             |                     |
| Landesvermessung                                               | 2/-/-      | Wanninger               | GEO            |            |           |             |                     |
| Raumbezug                                                      | 2/-/-      | Wanninger               | GEO            |            |           |             |                     |

| <b>NF-20 - Sprachen / Fachkommunikation – Englisch<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Online Einschreibung                                                         |            |                         |                |            |           |             |                     |

| <b>NF-21 - Wirtschaftswissenschaften /<br/>Betriebswirtschaftslehre<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Produktion für Nicht-WiWis                                                                    | 2/-/-      | Ullerich                | WW             |            |           |             |                     |
| Einführung in die Logistik                                                                    | 2/-/-      | Gießmann                | WW             |            |           |             |                     |
| Grundlagen der technologieorientierten BWL                                                    | 2/-/-      | Schefczyk               | WW             |            |           |             |                     |
| Kosten- und Leistungsrechnung für Nicht-WiWis                                                 | 2/-/-      | Schiemann               | WW             |            |           |             |                     |
| Investition/Finanzierung                                                                      | 4/-/-      | Stopka                  | WW             |            |           |             |                     |

| <b>NF-23 - Erziehungswissens. / Berufliche Aus-<br/>u.Weiterbildung<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Ingenieurpädagogik                                                                            | 2/-/-      | Kersten                 | EW             |            |           |             |                     |
| Bildungstechnologie                                                                           | 2/-/-      | Köhler                  | EW             |            |           |             |                     |
| Didaktik der Berufsbildung                                                                    | 2/-/-      | Kersten                 | EW             |            |           |             |                     |

| <b>NF-24 – Biologie<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Allgemeine Genetik I                          | 2/-/-      | Prof. Brand             | BIO            |            |           |             |                     |
| Grundlagen der Genetik                        | 2/-/-      | Prof. Brand             | BIO            |            |           |             |                     |
| Physiologie der Mikrobioorganismen            | 4/-/-      | N.N.<br>Barth           | BIO            |            |           |             |                     |

| <b>NF-27 – Geodäsie / Kartographie/Geoinformationssysteme<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Grundlagen der Geoinformatik                                                        | 2/-/-      | Dr. Bernard             | GEO            |            |           |             |                     |
| Interaktive Kartenherstellung                                                       | 2/2/-      | Dr. Rühlke              | GEO            |            |           |             |                     |
| Visualisierung                                                                      | 2/-/-      | Burghardt               | GEI            |            |           |             |                     |

| <b>NF-30 - Photogrammetrie<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Photogrammetrie                                      | 2/2/-      | Dr. Maas                | GEO            |            |           |             |                     |
| Photogrammetrie 3                                    | 2/2/-      | Dr. Maas                | GEO            |            |           |             |                     |



Nebenfächer im Hauptstudium (7. Fachsemester)

| <b>NF-2 - Mathematik II / Diskrete Mathematik - Algebra<br/>Geometrie<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Kryptologie                                                                                     | 2/-/-      | Prof. Baumann           | MA             |            |           |             |                     |
| Algebraische Modellierung durch Kategorien                                                      | 2/-/-      | Dr. Schmidt             | MA             |            |           |             |                     |

| <b>NF-4 - E-Techn. / Automatisierungs- u. Regelungstechnik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Systementwurf                                                                        | 2/1/-      | Prof. Braune            | Eul            |            |           |             |                     |

| <b>NF-9 - E-Techn. / Mikroelektronik<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Halbleitertechnologie II                                       | 2/-/1      | Prof. Bartha            | Eul            |            |           |             |                     |

| <b>NF-10 - E-Techn. / Akustik und Sprachkommunikation<br/>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Fakult.</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Sprachsynthese                                                                  | 2/-/-      | PDDr. Kordon            | Eul            |            |           |             |                     |
| Sound Design                                                                    | 2/2/-      | Jekosch                 | Eul            |            |           |             |                     |

## Bachelor-Studiengang Medieninformatik

### 1. Semester

Die Lehrveranstaltungen im 1. 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.

### 3. Semester

Im 3. Semester des Bachelor-Studienganges Medieninformatik besuchen die Studenten die folgenden Veranstaltungen (Seite 7ff):  
Mathematische Methoden für Informatiker, Formale Systeme, das Softwaretechnologie-Projekt sowie die Veranstaltung Rechnerarchitektur und zusätzlich die Vorlesung Grundlagen der Gestaltung.

| Lehrveranstaltung                | Modul     | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|----------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| <b>Grundlagen der Gestaltung</b> | INF-B-440 | 2/0/1 | Prof. Groh       | SMT      | Mi. | 5. | HSZ/0004 |             |
| 1. Übungsgruppe                  |           |       |                  |          | Mo. | 2. | INF/E007 | 2. Wo       |
| 2. Übungsgruppe                  |           |       |                  |          | Mo. | 3. | INF/E008 | 1. Wo       |
| 3. Übungsgruppe                  |           |       |                  |          | Mo. | 3. | INF/E008 | 2. Wo       |
| 4. Übungsgruppe                  |           |       |                  |          | Mo. | 6. | INF/E009 | 2. Wo       |
| 5. Übungsgruppe                  |           |       |                  |          | Di. | 2. | INF/E008 | 1. Wo       |
| 6. Übungsgruppe                  |           |       |                  |          | Di. | 3. | HÜL/S188 | 2. Wo       |
| 7. Übungsgruppe                  |           |       |                  |          | Do. | 2. | INF/E007 | 1. Wo       |
| 8. Übungsgruppe                  |           |       |                  |          | Do. | 2. | INF/E007 | 2. Wo       |
| 9. Übungsgruppe                  |           |       |                  |          | Fr. | 1. | INF/E006 | 1. Wo       |
| 10. Übungsgruppe                 |           |       |                  |          | Fr. | 1. | INF/E006 | 2. Wo       |
| 11. Übungsgruppe                 |           |       |                  |          | Fr. | 4. | INF/E009 | 1. Wo       |
| 12. Übungsgruppe                 |           |       |                  |          | Fr. | 4. | INF/E009 | 2. Wo       |

**5. Semester**

Im 5. Semester besuchen die Studenten die Veranstaltung Betriebssysteme und Sicherheit (Seite 11) und zusätzlich die Module INF-B-480 und INF-B-490.

| Lehrveranstaltung                      | Modul     | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|----------------------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| <b>Web- und Multimedia-Engineering</b> | INF-B-480 | 2/2/0 | Prof. Meißner    | SMT      | Di. | 3. | INF/E023 |             |

| Lehrveranstaltung       | Modul     | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|-------------------------|-----------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| <b>Komplexpraktikum</b> | INF-B-490 | 0/0/4 |                  |          |     |    |          |             |
| Gruppe Web              |           |       | Prof. Meißner    | SMT      | Mi. | 2. | INF/E010 |             |
| Gruppe Video            |           |       | Prof. Gumhold    |          |     |    | AVO      |             |
| Gruppe Print            |           |       | Prof. Groh       |          |     |    |          |             |
| Gruppe eLearning        |           |       | Prof. Friedrich  |          |     |    |          |             |

**Vertiefungsmodule**

INF-B-530

| Lehrveranstaltung                                                          | SWS   | Lehrbeauftragter                    | Institut | Master-LV | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|----------|-----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing                | 2/2/0 | Dr. Springer                        | SyA      | x         | Fr.        | 3. u. 4. | INF/E008             |             |
| Architektur von Datenbanksystemen                                          | 4/0/0 | Prof. Lehner                        | SyA      | x         | Mo.<br>Di. | 6.       | INF/E023             |             |
| Datenbankadministration                                                    | 1/1/0 | Prof. Lehner                        | SyA      | x         | Di.        | 2.       | INF/E040             |             |
| Datensicherheit                                                            | 2/1/0 | Dr. Franz                           | SyA      | x         | Mi.        | 3.<br>4. | BEY/0069<br>DRU/0068 | 2. Wo       |
| Datensicherheit in und durch verteilte Systeme                             | 2/2/0 | Dr. Köpsell                         | SyA      | x         | Mo.<br>Di. | 5.<br>4. | INF/E006             |             |
| Distributed Systems                                                        | 2/2/0 | Prof. Schill                        | SyA      | x         | Do.<br>Di. | 5.<br>2. | INF/E023             |             |
| Effiziente parallele Algorithmen                                           | 2/2/0 | Prof. Nagel                         | Tel      | x         | Di.<br>Fr. | 5.<br>4. | INF/E010             |             |
| Entwicklung verteilter Systeme auf Basis Serviceorientierter Architekturen | 2/2/0 | Dr. Braun                           | SyA      | x         | Di.        | 3. u. 4. | INF/E010             |             |
| Entwicklungsprozesse für ubiquitäre Systeme                                | 1/3/0 | Jun.-Prof. Schlegel                 | SMT      |           | Di.        | 4.       | INF/E001             |             |
| Forschungskolleg Datenbanken                                               | 0/0/2 | Prof. Lehner                        | SyA      | x         |            |          | AVO                  |             |
| Hochleistungsrechner und ihre Programmierung                               | 2/2/0 | Prof. Nagel                         | Tel      | X         | Mi.        | 2.<br>6. | WIL/A317<br>INF/E009 |             |
| Hochparallele Simulationsrechnungen mit CUDA und OpenCL                    | 1/1/0 | Prof. Nagel<br>Dipl.-Ing. Juckeland | Tel      | x         |            |          |                      |             |
| Information Retrieval                                                      | 3/1/0 | Dr. Habich                          | SyA      | x         | Mo.<br>Di. | 5.       | INF/E007<br>INF/E001 |             |
| Kanalkodierung                                                             | 2/2/0 | Dr. Schönfeld                       | SyA      | x         | Do.        | 4. u. 5. | INF/E001             |             |
| Komplexpraktikum Entwicklungsprozesse für ubiquitäre Systeme               | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel                 | SMT      |           |            |          | AVO                  |             |
| Komplexpraktikum explore Room                                              | 0/0/4 | Prof. Groh                          | SMT      | x         |            |          | AVO                  |             |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval                            | 0/0/4 | Dr. Schuster                        | SyA      | x         | Fr.        | 2.       | INF/E008             |             |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit                         | 0/0/4 | Dr. Clauß<br>Dr. Köpsell            | SyA      | x         | Mo.        | 2. u. 3. | INF/E040             |             |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing                           | 0/0/4 | Dr. Springer                        | SyA      | x         | Fr.        | 2.       | INF/E008             |             |
| Komplexpraktikum Paralleles Rechnen                                        | 0/0/4 | Prof. Nagel<br>Dr. Trenkler         | Tel      | x         |            |          | AVO                  |             |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing                               | 0/0/4 | Dr. Braun                           | SyA      | x         | Fr.        | 2.       | INF/E008             |             |

|                                           |       |                |     |   |                          |                      |                                              |       |
|-------------------------------------------|-------|----------------|-----|---|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-------|
| Konzepte der parallelen Programmierung    | 2/0/0 | Dr. Trenkler   | Tel | x | Fr.                      | 3.                   | INF/E007                                     |       |
| Mobile Communication and Mobile Computing | 2/0/0 | Prof. Schill   | SyA | x | Do.                      | 4.                   | INF/E023                                     |       |
| Model-Driven Web-Engineering              | 2/2/4 | Prof. Meißner  | SMT |   | Do.                      | 4.                   | INF/E009                                     |       |
| Prediction and Estimation Technologies    | 2/2/0 | PD Dr. Dargie  | SyA | X | Fr.                      | 4. u. 5.             | INF/E007                                     |       |
| Rechnernetzpraxis                         | 2/2/0 | Dr. Gütter     | SyA | x | Mi.<br>Di.               | 4.<br>1.             | INF/E006<br>INF/E009                         |       |
| Security and Cryptography I               | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum | SyA | x | Do.                      | 2. u. 3.             | INF/E023                                     |       |
| Softwaretechnologie II                    | 2/2/- | Prof. Aßmann   | SMT |   | Mi.<br>Di.<br>Mi.<br>Do. | 5.<br>2.<br>5.<br>3. | WIL/B321<br>INF/E006<br>INF/E009<br>INF/E010 |       |
| Steganographie und Multimedia-Forensik    | 2/1/0 | Dr. Franz      | SyA | x | Mo.<br>Di.               | 4.<br>2.             | INF/E009<br>INF/E008                         | 2. Wo |
| Systems Engineering I                     | 2/2/0 | Prof. Fetzer   | SyA | x | Mo.<br>Fr.               | 4.<br>3.             | INF/E023                                     |       |
| Wissenschaftliche Visualisierung          | 2/1/1 | Prof. Gumhold  | SMT | x | Do.                      | 6. u. 7.             | INF/E023                                     |       |

#### INF-B-540

| Lehrveranstaltung                                                          | SWS   | Lehrbeauftragter    | Institut | Master-LV | Tag        | DS       | Raum                         | 14<br>tägl. |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|----------|-----------|------------|----------|------------------------------|-------------|
| Architektur von Datenbanksystemen                                          | 4/0/0 | Prof. Lehner        | SyA      | x         | Mo.<br>Di. | 6.       | INF/E023                     |             |
| Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing                | 2/2/0 | Dr. Springer        | SyA      | x         | Fr.        | 3. u. 4. | INF/E008                     |             |
| Datenbankadministration                                                    | 1/1/0 | Prof. Lehner        | SyA      | x         |            |          |                              |             |
| Datenbankadministration                                                    | 1/1/0 | Prof. Lehner        | SyA      | x         | Di.        | 2.       | INF/E040                     |             |
| Datensicherheit                                                            | 2/1/0 | Dr. Franz           | SyA      | x         | Mi.        | 3.<br>4. | BEY/006<br>9<br>DRU/006<br>8 | 2. Wo       |
| Datensicherheit in und durch verteilte Systeme                             | 2/2/0 | Dr. Köpsell         | SyA      | x         | Mo.<br>Di. | 5.<br>4. | INF/E006                     |             |
| Distributed Systems                                                        | 2/2/0 | Prof. Schill        | SyA      | x         | Do.<br>Di. | 5.<br>2. | INF/E023                     |             |
| Effiziente parallele Algorithmen                                           | 2/2/0 | Prof. Nagel         | Tel      | x         | Di.<br>Fr. | 5.<br>4. | INF/E010                     |             |
| Entwicklung verteilter Systeme auf Basis Serviceorientierter Architekturen | 2/2/0 | Dr. Braun           | SyA      | x         | Di.        | 3. u. 4. | INF/E010                     |             |
| Entwicklungsprozesse für ubiquitäre Systeme                                | 1/3/0 | Jun.-Prof. Schlegel | SMT      |           | Di.        | 4.       | INF/E001                     |             |

| Lehrveranstaltung                                            | SWS   | Lehrbeauftragter                    | Institut | Master-LV | Tag                      | DS                   | Raum                                         | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|----------|-----------|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Forschungskolleg Datenbanken                                 | 0/0/2 | Prof. Lehner                        | SyA      | x         |                          |                      | AVO                                          |             |
| Hochleistungsrechner und ihre Programmierung                 | 2/2/0 | Prof. Nagel                         | Tel      | x         | Mi.                      | 2.<br>6.             | WIL/A317<br>INF/E009                         |             |
| Hochparallele Simulationsrechnungen mit CUDA und OpenCL      | 1/1/0 | Prof. Nagel<br>Dipl.-Ing. Juckeland | Tel      | x         |                          |                      |                                              |             |
| Information Retrieval                                        | 3/1/0 | Dr. Habich                          | SyA      | x         | Mo.<br>Di.               | 5.                   | INF/E007<br>INF/E001                         |             |
| Kanalkodierung                                               | 2/2/0 | Dr. Schönfeld                       | SyA      | x         | Do.                      | 4. u. 5.             | INF/E001                                     |             |
| Komplexpraktikum Entwicklungsprozesse für ubiquitäre Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel                 | SMT      |           |                          |                      | AVO                                          |             |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval              | 0/0/4 | Dr. Schuster                        | SyA      | x         | Fr.                      | 2.                   | INF/E008                                     |             |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit           | 0/0/4 | Dr. Clauß<br>Dr. Köpsell            | SyA      | x         | Mo.                      | 2. u. 3.             | INF/E040                                     |             |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing             | 0/0/4 | Dr. Springer                        | SyA      | x         | Fr.                      | 2.                   | INF/E008                                     |             |
| Komplexpraktikum Paralleles Rechnen                          | 0/0/4 | Prof. Nagel<br>Dr. Trenkler         | Tel      | x         |                          |                      | AVO                                          |             |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing                 | 0/0/4 | Dr. Braun                           | SyA      | x         | Fr.                      | 2.                   | INF/E008                                     |             |
| Konzepte der parallelen Programmierung                       | 2/0/0 | Dr. Trenkler                        | Tel      | x         | Fr.                      | 3.                   | INF/E007                                     |             |
| Mobile Communication and Mobile Computing                    | 2/0/0 | Prof. Schill                        | SyA      | x         | Do.                      | 4.                   | INF/E023                                     |             |
| Prediction and Estimation Techniques                         | 2/2/0 | PD Dr. Dargie                       | SyA      | x         | Fr.                      | 4. u. 5.             | INF/E007                                     |             |
| Rechernetzpraxis                                             | 2/2/0 | Dr. Gütter                          | SyA      | x         | Mi.<br>Di.               | 4.<br>1.             | INF/E006<br>INF/E009                         |             |
| Security and Cryptography I                                  | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum                      | SyA      | x         | Do.                      | 2. u. 3.             | INF/E023                                     |             |
| Softwareentwicklung in der industriellen Praxis              | 2/0/0 | Dr. Demuth                          | SMT      | x         | Mi.                      | 5.                   | INF/E001                                     |             |
| Softwaretechnologie II                                       | 2/2/- | Prof. Aßmann                        | SMT      |           | Mi.<br>Di.<br>Mi.<br>Do. | 5.<br>2.<br>5.<br>3. | WIL/B321<br>INF/E006<br>INF/E009<br>INF/E010 |             |
| Steganographie und Multimedia-Forensik                       | 2/1/0 | Dr. Franz                           | SyA      | x         | Mo.<br>Di.               | 4.<br>2.             | INF/E009<br>INF/E008                         | 2. Wo       |
| Systems Engineering I                                        | 2/2/0 | Prof. Fetzer                        | SyA      | x         | Mo.<br>Fr.               | 4.<br>3.             | INF/E023                                     |             |
| Wissenschaftliche Visualisierung                             | 2/1/1 | Prof. Gumhold                       | SMT      | x         | Do.                      | 6. u. 7.             | INF/E023                                     |             |

**Master-Studiengang Medieninformatik****Vertiefungsmodule**

## INF-VMI-1 Software Engineering Ubiquitärer Systeme

| Lehrveranstaltung                                         | SWS   | Lehrbeauftragter     | Institut | Tag | DS | Raum     | 14 tägl. |
|-----------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Hauptseminar Sicherheitsaspekte in ubiquitären Systemen   | 0/2/0 | Dr. Borcea-Pfitzmann | SyA      | Mo. | 4. | INF/E008 |          |
| Hauptseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme     | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel  | SMT      | Di. | 2. | INF/E007 |          |
| Komplexpraktikum Sicherheit in ubiquitären Systemen       | 0/0/4 | Dr. Borcea-Pfitzmann | SyA      |     |    | AVO      |          |
| Komplexpraktikum Software Engineering ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel  | SMT      |     |    | AVO      |          |
| Software Engineering Ubiquitärer Systeme                  | 2/0/0 | Jun.-Prof. Schlegel  | SMT      | Mi. | 3. | INF/E009 |          |

## INF-VMI-2 Multimedia Information Retrieval and Management

| Lehrveranstaltung                                            | SWS   | Lehrbeauftragter               | Institut | Tag | DS | Raum     | 14 tägl. |
|--------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Multimedia Information Retrieval and Management              | 2/0/0 | Prof. Meißner<br>Dr. Mitschick | SMT      | Do. | 5. | INF/E008 |          |
| Hauptseminar Multimedia Information Retrieval and Management | 0/2/0 | Prof. Meißner<br>Dr. Mitschick | SMT      | Do. | 3. | INF/E007 |          |

## INF-VMI-3 Advanced Web-Engineering

| Lehrveranstaltung                         | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|------|----------|
| Komplexpraktikum Advanced Web-Engineering | 0/0/4 | Prof. Meißner    | SMT      |     |    | AVO  |          |

## INF-VMI-4 Advanced Multimedia User Interfaces

| Lehrveranstaltung                                | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14 tägl. |
|--------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Advanced Multimedia User Interfaces              | 2/0/0 | Prof. Meißner    | SMT      | Mi. | 4. | INF/E023 |          |
| Hauptseminar Advanced Multimedia User Interfaces | 0/2/0 | Prof. Meißner    | SMT      | Mi. | 5. | INF/E007 |          |

## INF-VMI-5 Interaktionsdesign Theorie

| Lehrveranstaltung | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14 tägl. |
|-------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Bildsprache       | 2/0/0 | Prof. Groh       | SMT      | Do. | 2. | INF/E009 |          |

INF-BAS7 Graphische Datenverarbeitung

Das Modul ist mit dem Master-Studiengang Informatik entlehnt und wird dort auf Seite 22 beschrieben.

INF-VMI-8 Angewandte Graphische Datenverarbeitung

| Lehrveranstaltung                                 | SWS   | Lehrbeauftragter               | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------|-------|--------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Computer Vision                                   | 2/2/0 | Dr. Schlesinger                | KI       | Do.        | 3.       | INF/E008             |             |
| Komplexpraktikum Bildverarbeitung für 3D Displays | 0/0/4 | Dipl.-Phys. Heidrich           | KI       |            |          | AVO                  |             |
| Komplexpraktikum Computer Vision                  | 0/0/4 | Dipl.-Phys. Heidrich           | KI       |            |          | AVO                  |             |
| Komplexpraktikum Graphische Datenverarbeitung     | 0/0/4 | Prof. Gumhold                  | SMT      | Mi.        | 2.       | AVO                  |             |
| Komplexpraktikum Intelligenter Agent              | 0/0/4 | Doz. Dr. Petersohn             | KI       |            |          | AVO                  |             |
| Multimedia Information Retrieval and Management   | 2/0/0 | Prof. Meißner<br>Dr. Mitschick | SMT      | Do.        | 5.       | INF/E008             |             |
| Strukturelle Modelle in der Bildverarbeitung      | 2/2/0 | Dr. Schlesinger                | KI       | Fr.<br>Do. | 2.<br>5. | INF/E001<br>INF/E009 |             |

INF-VMI-9 eLearning

| Lehrveranstaltung      | SWS   | Lehrbeauftragter               | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Hauptseminar eLearning | 0/2/0 | Prof. Friedrich<br>Dr. Rohland | SMT      | Mi. | 3. | INF/2071 |             |

INF-VMI-10 Multimodale Benutzungsoberflächen

| Lehrveranstaltung                     | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Barrierefreie elektronische Dokumente | 2/2/0 | Prof. Weber      | AI       | Mi.<br>Di. | 5.       | INF/E006             |             |
| Mensch-Computer Interaktion           | 2/2/0 | Prof. Weber      | AI       | Di.<br>Do. | 3.<br>2. | HSZ/E005<br>SCH/A315 |             |



**Brückenmodule**

## INF-BI-1 Verteilte Systeme und Internetdienste

| Lehrveranstaltung                                                     | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum     | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------|-------------|
| Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing           | 2/2/0 | Dr. Springer     | SyA      | Fr.        | 3. u. 4. | INF/E008 |             |
| Distributed Systems                                                   | 2/2/0 | Prof. Schill     | SyA      | Do.<br>Di. | 5.<br>2. | INF/E023 |             |
| Entwicklung verteilter Systeme auf Basis serviceorient. Architekturen | 2/2/0 | Dr. Braun        | SyA      | Di.        | 3. u. 4. | INF/E010 |             |
| Mobile Communication and Mobile Computing                             | 2/0/0 | Prof. Schill     | SyA      | Do.        | 4.       | INF/E023 |             |
| Prediction and Estimation Technologies                                | 2/2/0 | PD Dr. Dargie    | SyA      | Fr.        | 4. u. 5. | INF/E007 |             |
| Systems Engineering I                                                 | 2/2/0 | Prof. Fetzer     | SyA      | Mo.<br>Fr. | 4.<br>3. | INF/E023 |             |
| Systems Engineering II                                                | 2/2/0 | Prof. Fetzer     | SyA      | Mi.<br>Mo. | 2.<br>5. | INF/E023 |             |

## INF-BI-2 Data Management and Analytics

| Lehrveranstaltung                 | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----|----------------------|-------------|
| Architektur von Datenbanksystemen | 4/0/0 | Prof. Lehner     | SyA      | Mo.<br>Di. | 6. | INF/E023             |             |
| Information Retrieval             | 3/1/0 | Dr. Habich       | SyA      | Mo.<br>Di. | 5. | INF/E007<br>INF/E001 |             |

## INF-BI-3 Datenschutz und Datensicherheit

| Lehrveranstaltung                              | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Datensicherheit                                | 2/1/0 | Dr. Franz        | SyA      | Mi.        | 3.<br>4. | BEY/0069<br>DRU/0068 | 2. Wo       |
| Datensicherheit in und durch verteilte Systeme | 2/2/0 | Dr. Köpsell      | SyA      | Mo.<br>Di. | 5.<br>4. | INF/E006             |             |
| Kanalkodierung                                 | 2/2/0 | Dr. Schönfeld    | SyA      | Do.        | 4. u. 5. | INF/E001             |             |
| Security and Cryptography I                    | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum   | SyA      | Do.        | 2. u. 3. | INF/E023             |             |
| Steganographie und Multimedia-Forensik         | 2/1/0 | Dr. Franz        | SyA      | Mo.<br>Di. | 4.<br>2. | INF/E009<br>INF/E008 | 2. Wo       |

INF-BI-4 Softwarearchitektur

| Lehrveranstaltung                               | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum     | 14<br>tägl. |
|-------------------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------|-------------|
| Design Patterns and Frameworks                  | 2/2/0 | Prof. Aßmann     | SMT      | Di.<br>Mi. | 5.<br>3. | INF/E023 |             |
| Softwareentwicklung in der industriellen Praxis | 2/0/0 | Dr. Demuth       | SMT      | Mi.        | 5.       | INF/E001 |             |

INF-BI-5 Softwareentwicklungsmethoden

| Lehrveranstaltung                                               | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Software-Entwicklungswerkzeuge                                  | 2/2/0 | Prof. Aßmann<br>Dipl.-Ing. Pjater | SMT      | Do.<br>Mi. | 2.<br>2. | INF/E001<br>INF/E010 |             |
| Enterprise Software: Applications, Technologies and Programming | 2/0/0 | Dr. Kubach                        | SMT      |            |          | AVO                  |             |

## Ergänzungsmodule

### INF-E-3 Kerngebiete der Informatik

| Lehrveranstaltung                      | SWS | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14<br>tägl. |
|----------------------------------------|-----|------------------|----------|-----|----|------|-------------|
| Konzepte der parallelen Programmierung |     |                  |          |     |    |      |             |

### INF-E-4 Master-Praktikum Medieninformatik

| Lehrveranstaltung                                                | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Komplexpraktikum Bildverarbeitung für 3D Displays                | 0/0/4 | Dipl.-Phys. Heidrich              | KI       |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Computer Vision                                 | 0/0/4 | Dipl.-Phys. Heidrich              | KI       |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Datenschutzfreundliche Technologien im Internet | 0/0/4 | Dr. Kerschbaum<br>Dipl.-Inf. Beck | SyA      | Fr. | 3. | INF/E009 |             |
| Komplexpraktikum DB-Anwendungsentwicklung                        | 0/0/4 | Prof. Lehner                      | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum DB-Infrastrukturen                              | 0/0/4 | Prof. Lehner                      | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum DB-Systemarchitektur                            | 0/0/4 | Prof. Lehner                      | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Graphische Datenverarbeitung                    | 0/0/4 | Prof. Gumhold                     | SMT      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Intelligenter Agent                             | 0/0/4 | Doz. Dr. Petersohn                | KI       |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval                  | 0/0/4 | Dr. Schuster                      | SyA      | Fr. | 2. | INF/E008 |             |
| Komplexpraktikum Mobile And Ubiquitous Computing                 | 0/0/4 | Dr. Springer                      | SyA      | Fr. | 2. | INF/E008 |             |
| Komplexpraktikum Multimodale Interaktion                         | 0/0/4 | Schmidt                           | AI       |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Parallelizing SAT Preprocessors                 | 0/0/4 | Prof. Hölldobler                  | KI       |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing                     | 0/0/4 | Dr. Braun                         | SyA      | Fr. | 2. | INF/E008 |             |
| Komplexpraktikum Sicherheit in ubiquitären Systemen              | 0/0/4 | Dr. Borcea-Pfitzmann              | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Software Engineering ubiquitärer Systeme        | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel               | SMT      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Software Fault Tolerance                        | 0/0/4 | Prof. Fetzer                      | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Softwaretechnik                                 | 0/0/4 | Prof. Aßmann                      | SMT      | Fr. | 2. | INF/E009 |             |

### INF-BAS8 Anwendungsfach

Die Modulinhalte wurden bereits im Master-Studiengang Informatik auf Seite 22 aufgeführt.

### INF-AQUA Allgemeine Qualifikation

Siehe INF-AQUA Allgemeine Qualifikation im Master-Studiengang Informatik auf Seite 29.

**Diplom-Studiengang Medieninformatik****Hauptstudium****Fachgebiet Entwicklungsmethoden und Werkzeuge**

| <b>Lehrveranstaltung</b>                                        | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b>           | <b>Institut</b> | <b>Tag</b>               | <b>DS</b>            | <b>Raum</b>                                  | <b>14<br/>tägl.</b> |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Barrierefreie elektronische Dokumente                           | 2/2/0      | Prof. Weber                       | AI              | Di.<br>Mi.               | 5.                   | INF/E006                                     |                     |
| Design Patterns and Frameworks                                  | 2/2/0      | Prof. Aßmann                      | SMT             | Di.<br>Mi.               | 5.<br>4.             | INF/E023<br>GER/037                          |                     |
| Enterprise Software: Applications, Technologies and Programming | 2/0/0      | Dr. Kubach                        | SMT             | Mo.                      | 2.<br>3.             | TOE/317<br>INF/E010                          |                     |
| Mensch-Computer Interaktion                                     | 2/2/0      | Prof. Weber                       | AI              | Di.<br>Do.               | 3.<br>2.             | HSZ/E005<br>HSZ/E001                         |                     |
| Software-Entwicklungswerkzeuge                                  | 2/2/0      | Prof. Aßmann<br>Dipl.-Ing. Pjater | SMT             | Do.<br>Mi.               | 2.<br>2.             | INF/E001<br>INF/E010                         |                     |
| Softwaretechnologie II                                          | 2/2/0      | Prof. Aßmann                      | SMT             | Mo.<br>Di.<br>Mi.<br>Do. | 2.<br>2.<br>5.<br>3. | INF/E023<br>INF/E007<br>INF/E009<br>INF/E010 |                     |

**Fachgebiet Informations- und Anwendungssysteme**

| <b>Lehrveranstaltung</b>                       | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Institut</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b>          | <b>14<br/>tägl.</b> |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|----------------------|---------------------|
| Architektur von Datenbanksystemen              | 4/0/0      | Prof. Lehner            | SyA             | Mo.<br>Di. | 6.        | INF/E023             |                     |
| Datenbankadministration                        | 1/1/0      | Prof. Lehner            | SyA             | Di.        | 2.        | INF/E040             |                     |
| Datensicherheit                                | 2/1/0      | Dr. Franz               | SyA             | Mi.        | 3.<br>4.  | BEY/0069<br>DRU/0068 | 2. Wo               |
| Datensicherheit in und durch verteilte Systeme | 2/2/0      | Dr. Köpsell             | SyA             | Mo.<br>Di. | 5.<br>4.  | INF/E006             |                     |
| Kanalkodierung                                 | 2/2/0      | Dr. Schönfeld           | SyA             | Do.        | 4. u. 5.  | INF/E001             |                     |
| Security and Cryptography I                    | 2/2/0      | Dr. Kerschbaum          | SyA             | Do.        | 2. u. 3.  | INF/E023             |                     |
| Steganographie und Multimedia-Forensik         | 2/1/0      | Dr. Franz               | SyA             | Mo.<br>Di. | 4.<br>2.  | INF/E009<br>INF/E008 | 2. Wo               |

Fachgebiet Medientechnik,-gestaltung,-wissenschaft

| Lehrveranstaltung                                            | SWS   | Lehrbeauftragter                         | Institut | Tag | DS       | Raum     | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|----------|-----|----------|----------|-------------|
| Computergrafik I                                             | 2/2/0 | Prof. Gumhold<br>Dr. Mascolus            | SMT      | Mi. | 5. u. 6. | INF/E023 |             |
| Einführung in das Medien- und IT-Recht                       | 2/0/0 | Rechtsanwalt Dr. Wündisch                | SMT      | Fr. | 2.       | INF/E023 |             |
| Elektronische Medien / Digitaler Rundfunk                    | 2/0/0 | Dr. Hiller                               | E-Techn. |     |          | AVO      |             |
| Hauptseminar Multimedia Information Retrieval and Management | 0/2/0 | Prof. Meißner<br>Dr. Mitschick           | SMT      | Do. | 3.       | INF/E007 |             |
| Intelligente, multimediale Benutzerschnittstellen            | 2/0/0 | Prof. Meißner                            | SMT      | Mi. | 4.       | INF/E023 |             |
| Multimedia Information Retrieval and Management              | 2/0/0 | Prof. Meißner<br>Dr. Mitschick           | SMT      | Do. | 5.       | INF/E009 |             |
| Praktikum Bildverarbeitung                                   | 0/0/2 | Prof. Hölldobler<br>Dipl.-Phys. Heidrich | KI       |     |          | AVO      |             |
| Software Engineering Ubiquitärer Systeme                     | 2/0/0 | Jun.-Prof. Schlegel                      | SMT      | Mi. | 3.       | INF/E009 |             |
| Wissenschaftliche Visualisierung                             | 2/1/1 | Prof. Gumhold                            | SMT      | Do. | 6. u. 7. | INF/E023 |             |

## Fachgebiet Systemarchitektur und -techniken

| Lehrveranstaltung                                                     | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut  | Tag        | DS        | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|----------------------|-------------|
| Advanced Systems Programming                                          | 2/0/0 | Prof. Härtig     | SyA       |            |           | AVO                  |             |
| Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing           | 2/2/0 | Dr. Springer     | SyA       | Fr.        | 3. u. 4.  | INF/E008             |             |
| Distributed Systems                                                   | 2/2/0 | Prof. Schill     | SyA       | Do.<br>Di. | 5.<br>2.  | INF/E023             |             |
| Elektronische Medien / Digitaler Rundfunk                             | 2/0/0 | Dr. Hiller       | E-Techn.  |            |           |                      |             |
| Entwicklung verteilter Systeme auf Basis serviceorient. Architekturen | 2/2/0 | Dr. Braun        | SyA       | Di.        | 3. u. 4.  | INF/E010             |             |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval                       | 0/0/4 | Dr. Schuster     | SyA       | Fr.        | 2.        | INF/E008             |             |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing                      | 0/0/4 | Dr. Springer     | SyA       | Fr.        | 2.        | INF/E008             |             |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing                          | 0/0/4 | Dr. Braun        | SyA       | Fr.        | 2.        | INF/E008             |             |
| Microkernel – Based Operating Systems                                 | 2/1/0 | Prof. Härtig     | SyA       | Di.<br>Di. | 4.<br>5.  | INF/E008<br>INF/E008 | 1. Wo.      |
| Mobile Communication and Mobile Computing                             | 2/0/0 | Prof. Schill     | SyA       | Do.        | 4.        | INF/E023             |             |
| Planung und Optimierung von Telekommunikationssystemen                | 2/1/0 | Prof. Lehnert    | E-Technik |            |           |                      |             |
| Prediction and Estimation Technologies                                | 2/2/0 | PD Dr. Dargie    | SyA       | Fr.        | 4. u. 5.  | INF/E007             |             |
| Principles of Dependable Systems                                      | 2/2/0 | Prof. Fetzer     | SyA       | Di.<br>Do. | 5.<br>4.. | INF/E007<br>INF/E008 |             |
| Reading Group Operating Systems                                       | 0/2/0 | Prof. Härtig     | SyA       | Mi.        | 3.        | AVO                  |             |
| Real – Time Systems                                                   | 2/1/0 | Prof. Härtig     | SyA       | Do.        | 5. u. 6.  | INF/E006             |             |
| Rechnernetzpraxis                                                     | 2/2/0 | Dr. Gütter       | SyA       | Di.<br>Mi. | 1.<br>4.  | INF/E009<br>INF/E006 |             |
| Systems Engineering I                                                 | 2/2/0 | Prof. Fetzer     | SyA       | Mo.<br>Fr. | 4.<br>3.  | INF/E023             |             |
| Systems Engineering II                                                | 2/2/0 | Prof. Fetzer     | SyA       | Mi.<br>Mo. | 2.<br>5.  | INF/E023             |             |

## Hauptseminare

| Lehrveranstaltung                                               | SWS   | Lehrbeauftragter               | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Hauptseminar Bildanalyse                                        | 0/2/0 | N.N.                           | KI       | Mi. | 3. | INF/E008 |             |
| Hauptseminar Computergraphik                                    | 0/2/0 | Prof. Gumhold<br>Dr. Mascolus  | SMT      | Di. | 3. | INF/E009 |             |
| Hauptseminar Current Topics in Software Fault Tolerance         | 0/2/0 | Prof Fetzner                   | SyA      | Do. | 2. | INF/E008 |             |
| Hauptseminar Datenbanksysteme                                   | 0/2/0 | Prof. Lehner                   | SyA      | Mi. | 2. | AVO      |             |
| Hauptseminar eLearning                                          | 0/2/0 | Prof. Friedrich<br>Dr. Rohland | SMT      | Mi. | 3. | INF/2071 |             |
| Hauptseminar Hard- und Software Komponenten für Systems on Chip | 0/2/0 | Prof. Hochberger               | Tel      | Di. | 3. | INF/E007 |             |
| Hauptseminar Internet Information Retrieval                     | 0/2/0 | Dr. Schuster                   | SyA      | Di. | 4. | INF/E007 |             |
| Hauptseminar Mobile and Ubiquitous Computing                    | 0/2/0 | Dr. Springer                   | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Hauptseminar Multimediatechnik                                  | 0/2/0 | Prof. Meißner                  | SMT      | Mi. | 5. | INF/E007 |             |
| Hauptseminar Service and Cloud Computing                        | 0/2/0 | Dr. Braun                      | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Hauptseminar Software Engineering Ubiquitärer Systeme           | 0/2/0 | Jun.-Prof. Schlegel            | SMT      | Di. | 2. | INF/E007 |             |
| Hauptseminar Softwaretechnologie                                | 0/2/0 | Prof. Aßmann                   | SMT      | Do. | 3. | INF/E001 |             |
| Hauptseminar Technischer Datenschutz                            | 0/2/0 | Dr. Kerschbaum                 | SyA      | Fr. | 2. | INF/E007 |             |

## Proseminare

| Lehrveranstaltung                          | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Proseminar Internet Information Retrieval  | 0/2/0 | Dr. Schuster     | SyA      | Di. | 4. | INF/E007 |             |
| Proseminar Mediengestaltung                | 0/2/0 | Prof. Groh       | SMT      | Di. | 4. | INF/E009 |             |
| Proseminar Mobile and Ubiquitous Computing | 0/2/0 | Dr. Springer     | SyA      |     |    | AVO      |             |
| Proseminar Multimediatechnik               | 0/2/0 | Prof. Meißner    | SMT      | Di. | 2. | INF/E009 |             |
| Proseminar Service and Cloud Computing     | 0/2/0 | Dr. Braun        | SyA      |     |    | AVO      |             |

## Komplexpraktika FG1

| Lehrveranstaltung                                         | SWS   | Lehrbeauftragter                         | Institut | Tag | DS | Raum | 14 tägl. |
|-----------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|----------|-----|----|------|----------|
| Komplexpraktikum Bildverarbeitung für 3D Displays         | 0/0/4 | Prof. Hölldobler<br>Dipl.-Phys. Heidrich | KI       |     |    | AVO  |          |
| Komplexpraktikum Computervision                           | 0/0/4 | Prof. Hölldobler<br>Dipl.-Phys. Heidrich | KI       |     |    | AVO  |          |
| Komplexpraktikum Graphische Datenverarbeitung             | 0/0/4 | Prof. Gumhold                            | SMT      | Mi. | 2. | AVO  |          |
| Komplexpraktikum Mediengestaltung                         | 0/0/4 | Prof. Groh                               | SMT      |     |    | AVO  |          |
| Komplexpraktikum Multimediatechnik                        | 0/0/4 | Prof. Meißner                            | SMT      |     |    | AVO  |          |
| Komplexpraktikum Multimodale Interaktion                  | 0/0/4 | Prof. Weber<br>Dipl.-Inf. Schmidt        | AI       |     |    | AVO  |          |
| Komplexpraktikum Software Engineering Ubiquitärer Systeme | 0/0/4 | Jun.-Prof. Schlegel                      | SMT      |     |    | AVO  |          |

## Komplexpraktika FG2

| Lehrveranstaltung                                | SWS   | Lehrbeauftragter             | Institut | Tag | DS | Raum     | 14 tägl. |
|--------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------|-----|----|----------|----------|
| Komplexpraktikum Betriebssysteme                 | 0/0/4 | Prof. Härtig                 | SyA      | Di. | 5. | INF/E008 | 2. Wo.   |
| Komplexpraktikum Internet Information Retrieval  | 0/0/4 | Dr. Schuster                 | SyA      | Fr. | 2. | INF/E008 |          |
| Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing | 0/0/4 | Dr. Springer                 | SyA      | Fr. | 2. | INF/E008 |          |
| Komplexpraktikum Paralleles Rechnen              | 0/0/4 | Prof. Nagel<br>Dr. Trenkler  | Tel      |     |    | AVO      |          |
| Komplexpraktikum Rechnernetze                    | 0/0/4 | Prof. Schill<br>Dr. Bellmann | SyA      |     |    | AVO      |          |
| Komplexpraktikum Service and Cloud Computing     | 0/0/4 | Dr. Braun                    | SyA      | Fr. | 2. | INF/E008 |          |

## Komplexpraktika FG3

| Lehrveranstaltung                                  | SWS   | Lehrbeauftragter         | Institut | Tag | DS       | Raum     | 14 tägl. |
|----------------------------------------------------|-------|--------------------------|----------|-----|----------|----------|----------|
| Komplexpraktikum Datenbanken Infrastruktur         | 0/0/4 | Prof. Lehner             | SyA      |     |          | AVO      |          |
| Komplexpraktikum Datenbanken Systemarchitektur     | 0/0/4 | Prof. Lehner             | SyA      |     |          | AVO      |          |
| Komplexpraktikum Datenbanken Anwendungsentwicklung | 0/0/4 | Prof. Lehner             | SyA      |     |          | AVO      |          |
| Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit | 0/0/4 | Dr. Clauß<br>Dr. Köpsell | SyA      | Mo. | 2. u. 3. | INF/E040 |          |



Komplexpraktika FG4

| Lehrveranstaltung                                                     | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS       | Raum     | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----------|----------|-------------|
| Komplexpraktikum Angewandte Wissensverarbeitung „Intelligenter Agent“ | 0/0/4 | Dr. Petersohn    | KI       |     |          | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Software Fault Tolerance                             | 0/0/4 | Prof. Fetzer     | SyA      | Fr. | 1. u. 2. | AVO      |             |
| Komplexpraktikum Softwaretechnik                                      | 0/0/4 | Prof. Aßmann     | SMT      | Fr. | 2.       | INF/E009 |             |

Nebenfächer im Hauptstudium (5. Fachsemester)

Das Nebenfachangebot ist identisch mit dem für den Diplom-Informatik Studiengang. (Seite 43ff.).

Nebenfächer im Hauptstudium (7. Fachsemester)

Das Nebenfachangebot ist identisch mit dem für den Diplom-Informatik Studiengang (Seite 49ff.).

## Diplom-Studiengang Informationssystemtechnik (Studienordnung 2010)

### Pflichtfächer

#### 1. Semester

Im 1. Semester besuchen die Studenten die folgenden Veranstaltungen gemeinsam mit den Studenten der Bachelor- und Diplom-Studiengänge:

- Modul INF-B-210: Algorithmen und Datenstrukturen (Seite 5)
- Modul INF-B-230: Einführungspraktikum (Seite 6)

#### 3. Semester

Im 3. Semester werden folgende Veranstaltungen besucht:

- Modul INF-B-321: Softwaretechnologie-Projekt (Seite 8)
- Modul INF-B-330: Rechnerarchitektur (Seite 9)
- Modul INF-B-390: Technische Grundlagen der Informatik (Seite 10)

#### 5. Semester

Im 5. Semester werden die folgenden Veranstaltungen angeboten:

- Modul INF-B-275: Formale Systeme (Seite 8)
- Modul INF-B-380: Betriebssysteme und Sicherheit (Seite 11)

Außerdem ist der Besuch der Vorlesung Compilerbau im Modul INF-B-275 verpflichtend.

| Lehrveranstaltung                                   | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|------|-------------|
| Compilerbau<br>(Blockveranstaltung 2. Februarwoche) | 2/0/0 | N.N.             | Tel      |     |    |      |             |

## **Wahlpflichtfächer**

Im 7. und 8. Semester wählen die Studenten im Fachgebiet Informatik aus den Basis- und Vertiefungsmodulen im Master-Studiengang Informatik aus. Dabei stehen einerseits die Basismodule

- INF-BAS1 Angewandte Informatik (Seite 18)
- INF-BAS3 Software- und Web-Engineering (Seite 19)
- INF-BAS4 Systemarchitektur (Seite 20)
- INF-BAS5 Technische Informatik (Seite 21)

und andererseits die Vertiefungsmodule

- INF-VERT1 Angewandte Informatik (Seite 24)
- INF-VERT3 Software- und Web-Engineering (Seite 25)
- INF-VERT4 Systemarchitektur (Seite 25)
- INF-VERT5 Technische Informatik (Seite 26)

zur Auswahl.

Bei Belegung des Fachgebietes Informatik ist jeweils genau ein Basis- und genau ein Vertiefungsmodul aus den oben genannten zu wählen.

## Diplom-Studiengang Informationssystemtechnik (Studienordnung 2009 und älter)

### Grundstudium

#### Pflichtfächer

##### 1. Semester

Im 1. Semester besuchen die Studenten der Informationssystemtechnik folgende Veranstaltungen gemeinsam mit den Informatik und Medieninformatik-Studenten: Algorithmen und Datenstrukturen (Seite 5) und das Einführungspraktikum (Seite 6).

##### 3. Semester

Im 3. Semester besuchen die Studenten der Informationssystemtechnik folgende Veranstaltungen gemeinsam mit den Studenten des Bachelor-Studienganges Informatik: Rechnerarchitektur (Seite 9), Softwaretechnologie-Projekt (Seite 8) und Technische Grundlagen der Informatik (Seite 10).

### Hauptstudium

#### Pflichtfächer

| Lehrveranstaltung                                   | SWS   | Lehrbeauftragter                  | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Compilerbau<br>(Blockveranstaltung 2. Februarwoche) | 2/0/0 | N.N.                              | Tel      |            |          |                      |             |
| Software-Entwicklungswerkzeuge                      | 2/2/0 | Prof. Aßmann<br>Dipl.-Ing. Pjater | SMT      | Do.<br>Mi. | 2.<br>2. | INF/E001<br>INF/E010 |             |

#### Wahlfachgebiete

Im Hauptstudium wählen die Studenten der Informationssystemtechnik Veranstaltungen aus folgenden Fachgebieten der Informatik aus:

Fachgebiet Architektur verteilter Systeme (Seite 34), Fachgebiet Systemorientierte Informatik (Seite 36), Fachgebiet Softwaretechnik (Seite 37) und dem Fachgebiet Technische Informatik (Seite 38).

Außerdem kann aus dem Angebot an Hauptseminaren und Komplexpraktika gewählt werden (Seite 40ff).

**Internationaler Master-Studiengang Computational Logic****Pflichtfächer****MCL-F Foundations**

| Lehrveranstaltung              | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag                      | DS                   | Raum     | 14<br>tägl. |
|--------------------------------|-------|------------------|----------|--------------------------|----------------------|----------|-------------|
| Logic                          | 2/2/0 | Prof. Hölldobler | KI       | Mo.<br>Mi.<br>Di.<br>Fr. | 2.<br>4.<br>2.<br>2. | INF/E005 | 1. Wo       |
| Science of Computational Logic | 2/2/0 | Prof. Hölldobler | KI       | Mo.<br>Mi.<br>Di.<br>Fr. | 2.<br>4.<br>2.<br>2. | INF/E005 | 2. Wo       |

**MCL-LCP Logic and Constraint Programming**

| Lehrveranstaltung                     | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum     | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------|-------------|
| Foundations of Constraint Programming | 1/1/0 | Dr. Bruscoli     | KI       | Fr.        | 3.       | INF/E005 |             |
| Foundations of Logic Programming      | 2/1/0 | Dr. Bruscoli     | KI       | Mi.<br>Di. | 1.<br>1. | INF/E005 | 2. Wo       |
| Logic Programming Engineering         | 0/2/0 | Dr. Bruscoli     | KI       | Do.        | 5.       | INF/E069 |             |

**MCL-PCS Presentation and Communication Skills**

| Lehrveranstaltung                                | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| German                                           | 0/2/0 | N.N.             |          |     |    | AVO      |             |
| Seminar Knowledge Representation and Reasoning   | 0/2/0 | Prof. Hölldobler | KI       | Mo. | 6. | INF/E005 |             |
| Seminar on Natural Language Processing           | 0/2/0 | Prof. Vogler     | ThI      | Fr. | 4. | INF/E005 |             |
| Seminar Selected Topics in Logics and Complexity | 0/2/0 | Prof. Baier      | ThI      | Do. | 1. | INF/E005 |             |
| Seminar Theoretical Computer Science             | 0/2/0 | Prof. Baader     | ThI      | Fr. | 5. | INF/E005 |             |

MCL-P Project

| Lehrveranstaltung                                    | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|------|-------------|
| Project Group Computational Logic                    | 0/0/4 | Dr. Bruscoli     | KI       |     |    | AVO  |             |
| Project Group Knowledge Representation and Reasoning | 0/0/4 | Prof. Hölldobler | KI       |     |    | AVO  |             |
| Project Group Machine Translation and Tree Automata  | 0/0/4 | Prof. Vogler     | ThI      |     |    | AVO  |             |
| Project Group Model Checking                         | 0/0/4 | Prof. Baier      | ThI      |     |    | AVO  |             |
| Project Group Semantic Search                        | 0/0/4 | Prof. Schroeder  | KI       |     |    | AVO  |             |
| Project Group Theoretical Computer Science           | 0/0/4 | Prof. Baader     | ThI      |     |    | AVO  |             |

## Wahlpflichtfächer

### MCL-KR Knowledge Representation

| Lehrveranstaltung                              | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag                | DS             | Raum     | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------|-------|------------------|----------|--------------------|----------------|----------|-------------|
| Fuzzy Description Logic                        | 2/1/0 | Dr. Penaloza     | ThI      | Do.<br>Di.         | 4.<br>1.       | INF/E005 | 1. Wo       |
| Interactive Theorem Proving                    | 4/2/0 | Dr. Posegga      | ThI      | Di.<br>Mi..<br>Di. | 5.<br>3.<br>3. | INF/E005 |             |
| Introduction to Automatic Structures           | 2/1/0 | Dr. Turhan       | ThI      | Mo.<br>Fr.         | 4.<br>1.       | INF/E005 | 1. Wo       |
| Seminar Knowledge Representation and Reasoning | 0/2/0 | Prof. Hölldobler | KI       | Mo.                | 6.             | INF/E005 |             |
| Neural Symbolic Integration                    | 2/2/0 | Prof. Hölldobler | KI       | Mi.<br>Mo.         | 2.<br>5.       | INF/E005 |             |

### MCL-MV Modelling and Verification

| Lehrveranstaltung                                | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag                | DS             | Raum     | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------------------|-------|------------------|----------|--------------------|----------------|----------|-------------|
| Interactive Theorem Proving                      | 4/2/0 | Dr. Posegga      | ThI      | Di.<br>Mi..<br>Di. | 5.<br>3.<br>3. | INF/E005 |             |
| Seminar Selected Topics in Logics and Complexity | 0/2/0 | Prof. Baier      | ThI      | Do.                | 1.             | INF/E005 |             |
| Lab Course Modelling and Automated Verification  | 0/0/4 | Prof. Baier      | ThI      | Do.                | 1.             | AVO      |             |

### MCL-NLPA Natural Language Processing and Automata

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

### MCL-TCSL Theoretical Computer Science and Logic

| Lehrveranstaltung       | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum     | 14<br>tägl. |
|-------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------|-------------|
| Fuzzy Description Logic | 2/1/0 | Dr. Penaloza     | ThI      | Do.<br>Di. | 4.<br>1. | INF/E005 | 1. Wo       |

| Lehrveranstaltung                    | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag               | DS             | Raum     | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------|-------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------|-------------|
| Introduction to Automatic Structures | 2/1/0 | Dr. Turhan       | ThI      | Mo.<br>Fr.        | 4.<br>1.       | INF/E005 | 1. Wo       |
| Term Rewriting Systems               | 4/2/0 | Prof. Baader     | ThI      | Di.<br>Do.<br>Mi. | 6.<br>6.<br>5. | INF/E005 |             |
| Seminar Theoretical Computer Science | 0/2/0 | Prof. Baader     | ThI      | Fr.               | 5.             | INF/E005 |             |

### MCL-PI Principles of Inference

| Lehrveranstaltung                              | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag               | DS             | Raum     | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------|-------------|
| Seminar Knowledge Representation and Reasoning | 0/2/0 | Prof. Hölldobler | KI       | Mo.               | 6.             | INF/E005 |             |
| Interactive Theorem Proving                    | 4/2/0 | Dr. Posegga      | ThI      | Di.<br>Mi.<br>Di. | 5.<br>3.<br>3. | INF/E005 |             |
| Neural Symbolic Integration                    | 2/2/0 | Prof. Hölldobler | KI       | Mi.<br>Mo.        | 2.<br>5.       | INF/E005 |             |
| SAT-Solving                                    | 2/2/0 | Prof. Hölldobler | KI       | Do.<br>Fr.        | 2.<br>3.       | INF/E005 |             |
| Seminar Theoretical Computer Science           | 0/2/0 | Prof. Baader     | ThI      | Fr.               | 5.             | INF/E005 |             |
| Term Rewriting Systems                         | 4/2/0 | Prof. Baader     | ThI      | Di.<br>Do.<br>Mi. | 6.<br>6.<br>5. | INF/E005 |             |

### MCL-CSE Computer Science Engineering

| Lehrveranstaltung                         | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum     | 14<br>tägl. |
|-------------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------|-------------|
| Design Patterns and Frameworks            | 2/2/0 | Prof. Aßmann     | SMT      | Di.<br>Mi. | 5.<br>3. | INF/E023 |             |
| Distributed Systems                       | 2/2/0 | Prof. Schill     | SyA      | Do.<br>Di. | 5.<br>2. | INF/E023 |             |
| Mobile Communication and Mobile Computing | 2/0/0 | Prof. Schill     | SyA      | Do.        | 4.       | INF/E023 |             |
| Security and Cryptography I               | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum   | SyA      | Do.        | 2. u. 3. | INF/E023 |             |
| Systems Engineering I                     | 2/2/0 | Prof. Fetzer     | SyA      | Mo.<br>Fr. | 4.<br>3. | INF/E023 |             |



| Lehrveranstaltung                 | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-----------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Systems Engineering II            | 2/2/0 | Prof. Fetzer     | SyA      | Mi.<br>Mo. | 2.<br>5. | INF/E023             |             |
| Transactional Information Systems | 2/2/0 | Prof. Lehner     | SyA      | Di.<br>Mo. | 3.<br>6. | SE2/0103<br>INF/E001 |             |

**Master-Studiengang Computational Engineering****Pflichtfächer**

| Lehrveranstaltung                                           | SWS   | Lehrbeauftragter                 | Institut | Tag        | DS        | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|----------|------------|-----------|----------------------|-------------|
| Advanced Systems Programming                                | 2/0/0 | Prof. Härtig<br>Dipl.-Inf. Warg  | SyA      |            |           | AVO                  |             |
| Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing | 2/2/0 | Dr. Springer                     | SyA      | Fr.        | 3. u. 4.  | INF/E008             |             |
| Automotive Software Engineering                             | 2/0/0 | Dr. Hohlfeld                     | SMT      |            |           | AVO                  |             |
| Design Patterns and Frameworks                              | 2/2/0 | Prof. Aßmann                     | SMT      | Di.<br>Mi. | 5.<br>3.  | INF/E023             |             |
| Distributed Systems                                         | 2/2/0 | Prof. Schill                     | SyA      | Do.<br>Di. | 5.<br>2.  | INF/E023             |             |
| Hauptseminar Current Topics in Software Fault Tolerance     | 0/2/0 | Prof. Fetzer                     | SyA      | Do.        | 2.        | INF/E008             |             |
| Komplexpraktikum Betriebssysteme                            | 0/0/4 | Prof. Härtig                     | SyA      |            |           | AVO                  |             |
| Komplexpraktikum Software Fault Tolerance                   | 0/0/4 | Prof. Fetzer                     | SyA      | Fr.        | 1. u. 2.  | AVO                  |             |
| Microkernel – Based Operating Systems                       | 2/1/0 | Prof. Härtig<br>Dipl.-Inf. Döbel | SyA      | Di.<br>Di. | 4.<br>5.  | INF/E008<br>INF/E008 | 1. Wo.      |
| Mobile Communication and Mobile Computing                   | 2/0/0 | Prof. Schill                     | SyA      | Do.        | 4.        | INF/E023             |             |
| Principles of Dependable Systems                            | 2/2/0 | Prof. Fetzer                     | SyA      | Di.<br>Do. | 5.<br>4.. | INF/E007<br>INF/E008 |             |
| Reading Group Operating Systems                             | 0/2/0 | Prof. Härtig                     | SyA      | Mi.        | 3.        | AVO                  |             |
| Real – Time Systems                                         | 2/1/0 | Prof. Härtig                     | SyA      | Do.        | 5. u. 6.  | INF/E006             |             |
| Security and Cryptography I                                 | 2/2/0 | Dr. Kerschbaum                   | SyA      | Do.        | 2. u. 3.  | INF/E023             |             |
| Systems Engineering I                                       | 2/2/0 | Prof. Fetzer                     | SyA      | Mo.<br>Fr. | 4.<br>3.  | INF/E023             |             |
| Systems Engineering II                                      | 2/2/0 | Prof. Fetzer                     | SyA      | Mi.<br>Mo. | 2.<br>5.  | INF/E023             |             |
| Transactional Information Systems                           | 2/2/0 | Prof. Lehner                     | SyA      | Di.<br>Mo. | 3.<br>6.  | SE2/0103<br>INF/E001 |             |

**Master-Studiengang Distributed Systems Engineering****Pflichtmodule****DSE-M1 Systems Engineering**

| <b>Lehrveranstaltung</b> | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Institut</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14 tägl.</b> |
|--------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|-----------------|
| Systems Engineering I    | 2/2/0      | Prof. Fetzer            | SyA             | Mo.<br>Fr. | 4.<br>3.  | INF/E023    |                 |
| Systems Engineering II   | 2/2/0      | Prof. Fetzer            | SyA             | Mi.<br>Mo. | 2.<br>5.  | INF/E023    |                 |

**DSE-M2 Ubiquitous Information Systems**

| <b>Lehrveranstaltung</b>                  | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Institut</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b>          | <b>14 tägl.</b> |
|-------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|----------------------|-----------------|
| Distributed Systems                       | 2/2/0      | Prof. Schill            | SyA             | Do.<br>Di. | 5.<br>2.  | INF/E023             |                 |
| Mobile Communication and Mobile Computing | 2/0/0      | Prof. Schill            | SyA             | Do.        | 4.        | INF/E023             |                 |
| Transactional Information Systems         | 2/2/0      | Prof. Lehner            | SyA             | Di.<br>Mo. | 3.<br>6.  | SE2/0103<br>INF/E001 |                 |

**DSE-M3 Distributed and Secure Platforms**

| <b>Lehrveranstaltung</b>    | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Institut</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14 tägl.</b> |
|-----------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|-----------------|
| Security and Cryptography I | 2/2/0      | Dr. Kerschbaum          | SyA             | Do.        | 2. u. 3.  | INF/E023    |                 |

**DSE-M4 System Design**

| <b>Lehrveranstaltung</b>       | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b> | <b>Institut</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14 tägl.</b> |
|--------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|-----------------|
| Design Patterns and Frameworks | 2/2/0      | Prof. Aßmann            | SMT             | Di.<br>Mi. | 5.<br>3.  | INF/E023    |                 |

## Lehramtsstudiengänge (1. Staatsexamen)

### Berufsbegleitendes Studium

Lehramt GY/BS Hauptstudium - 5. Semester

| Lehrveranstaltung                                    | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS       | Raum     | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----------|----------|-------------|
| Computer- und Präsentationsgrafik                    | 2/2/0 | Dr. Mascolus     | SMT      | Mi. | 1. u. 2. | HSZ/401  |             |
| Prolog Programmierung                                | 1/1/0 | Dr. Nauber       | ThI      | Mi. | 3.       | INF/E006 |             |
| Vertiefungsrichtung II<br>Programmierung für das Web | 1/1/2 | Dr. Timmermann   | SMT      | Mi. | 4.       | INF/E040 |             |
| XML-Grundlagen                                       | 1/1/0 | Dr. Rohland      | SMT      | Mi. | 5.       | INF/2071 |             |

## Lehramtsbezogene Bachelor-Studiengänge

### Bachelor „Allgemeinbildende Schulen“ & Bachelor „Berufliche Bildung“

#### 1. Semester

| Lehrveranstaltung                                                                                 | SWS   | Lehrbeauftragter               | Institut | Tag        | DS             | Raum                 | 14 tägl. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|----------|------------|----------------|----------------------|----------|
| INF-LA01 Anwendersysteme                                                                          | 1/2/0 | Prof. Friedrich<br>Dr. Rohland | SMT      | Di.<br>Di. | 4.<br>5.       | INF/E023<br>INF/E040 | 2. Wo.   |
| INF-LA02 Rechnerstrukturen und - organisation                                                     | 2/1/0 | Prof. Spallek                  | Tel      | Fr.<br>Di. | 4.<br>4.       | INF/E023<br>INF/E023 | 1. Wo.   |
| INF-LA03I Mathematik für Informatiklehrer                                                         | 4/2/0 | Dr. Timmermann                 | SMT      | Mo.<br>Mi. | 3. u. 4.<br>2. | INF/E007<br>INF/E007 |          |
| INF-LA03M Algorithmen und Datenstrukturen<br>Übungen laut Plan im Bachelor-Studiengang Informatik | 2/2/0 | Prof. Vogler                   | ThI      | Fr.        | 2.             | HSZ/AUDI             |          |

#### 3. Semester

| Lehrveranstaltung                                                                            | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS | Raum                | 14 tägl. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----|---------------------|----------|
| INF-LA05 Einführung Medieninformatik<br>Übungen laut Plan im Bachelor-Studiengang Informatik | 2/2/0 | Prof. Weber      | AI       | Mi.        | 4. | HSZ/03              |          |
| INF-LA08 Fachdidaktik Informatik-Grundlagen                                                  | 1/1/0 | Prof. Friedrich  | SMT      | Do.        | 4. | INF/E010            |          |
| INF-LA09 Datenbanken                                                                         | 2/2/0 | Dr. Keller       | SyA      | Di.<br>Mi. | 5. | INF/E009<br>HSZ/204 |          |

#### 5. Semester

| Lehrveranstaltung           | SWS   | Lehrbeauftragter              | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14 tägl. |
|-----------------------------|-------|-------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|----------|
| INF-LA07 Web-Programmierung | 2/2/0 | Dr. Timmermann<br>Dr. Rohland | SMT      | Mi.        | 4.       | INF/E040             |          |
| INF-LA11 Rechnernetzpraxis  | 2/1/0 | Dr. Gütter                    | SyA      | Di.<br>Do. | 1.<br>2. | INF/E009<br>INF/2071 | 2. Wo    |

## Lehramtsbezogene Master-Studiengänge

### Master „Berufsbildende Schule“ & Master „Gymnasium“

#### INF-LA20 Informatik und Gesellschaft

| Lehrveranstaltung | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|-------------------|-------|------------------|----------|-----|----------|----------------------|-------------|
| Datensicherheit   | 2/1/0 | Dr. Franz        | SyA      | Mi. | 3.<br>4. | BEY/0069<br>DRU/0068 | 2. Wo       |

#### INF-LA25 Softwaretechnologie

| Lehrveranstaltung                     | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|------|-------------|
| Softwaretechnologie-Projekt (Seite 8) | 0/0/2 | Prof. Aßmann     | SMT      |     |    |      |             |

#### INF-LA26 eLearning

| Lehrveranstaltung      | SWS   | Lehrbeauftragter               | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|------------------------|-------|--------------------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Hauptseminar eLearning | 0/2/0 | Prof. Friedrich<br>Dr. Rohland | SMT      | Mi. | 3. | INF/2071 |             |

### Master „Gymnasium“

#### INF-LA27 Gestaltung Multimedialer Anwendungen

| Lehrveranstaltung                    | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Grundlagen der Gestaltung (Seite 50) | 2/0/1 | Prof. Groh       | SMT      | Mi. | 5. | HSZ/0004 |             |

#### INF-LA28 Web-Engineering

| Lehrveranstaltung                          | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum | 14<br>tägl. |
|--------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|------|-------------|
| Web- und Multimedia-Engineering (Seite 51) | 2/2/0 | Prof. Meißner    | SMT      |     |    |      |             |

## Lehrangebot für Studiengänge anderer Fakultäten

### Informatik im Grundstudium / Nebenfach

#### Informatik für Elektrotechnik

| Lehrveranstaltung | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|-------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Informatik I      | 2/1/0 | Prof. Hochberger | Tel      | Fr. | 2. | TRE/PHYS |             |
| 1. Übungsgruppe   |       |                  |          | Mo. | 5. | INF/E008 | 2. Wo       |
| 2. Übungsgruppe   |       |                  |          | Mo. | 5. | INF/E008 | 1. Wo       |
| 3. Übungsgruppe   |       |                  |          | Mo. | 5. | INF/E009 | 2. Wo       |
| 4. Übungsgruppe   |       |                  |          | Mo. | 5. | INF/E001 | 1. Wo       |
| 5. Übungsgruppe   |       |                  |          | Mo. | 5. | INF/E001 | 2. Wo       |
| 6. Übungsgruppe   |       |                  |          | Di. | 6. | INF/E001 | 1. Wo       |
| 7. Übungsgruppe   |       |                  |          | Di. | 6. | INF/E001 | 2. Wo       |
| 8. Übungsgruppe   |       |                  |          | Mi. | 3. | INF/E010 | 1. Wo       |
| 9. Übungsgruppe   |       |                  |          | Mi. | 3. | INF/E010 | 2. Wo       |
| 10. Übungsgruppe  |       |                  |          | Mi. | 5. | INF/E008 | 1. Wo       |
| 11. Übungsgruppe  |       |                  |          | Mi. | 5. | INF/E008 | 2. Wo       |
| 12. Übungsgruppe  |       |                  |          | Mi. | 6. | INF/E001 | 1. Wo       |
| 13. Übungsgruppe  |       |                  |          | Mi. | 6. | INF/E001 | 2. Wo       |
| 14. Übungsgruppe  |       |                  |          | Do. | 1. | BAR/E-63 | 1. Wo       |
| 15. Übungsgruppe  |       |                  |          | Do. | 1. | BAR/E-63 | 2. Wo       |
| 16. Übungsgruppe  |       |                  |          | Do. | 6. | INF/E001 | 1. Wo       |
| 17. Übungsgruppe  |       |                  |          | Do. | 6. | INF/E001 | 2. Wo       |
| 18. Übungsgruppe  |       |                  |          | Fr. | 5. | BAR/E-63 | 1. Wo       |
| 19. Übungsgruppe  |       |                  |          | Fr. | 5. | BAR/E-63 | 2. Wo       |

#### Informatik für Mathematik

| Lehrveranstaltung                                                                              | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Algorithmen und Datenstrukturen<br>für Mathematik<br>Übungen: lt. Plan der Fakultät Informatik | 2/2/0 | Prof. Vogler     | ThI      | Fr. | 2. | HSZ/AUDI |             |

## Informatik für Biologie

| Lehrveranstaltung                                                                                   | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag                             | DS                         | Raum                                                    | 14<br>tägl.                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|----------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Informatik für Biologen<br>1. Übungsgruppe<br>2. Übungsgruppe<br>3. Übungsgruppe<br>4. Übungsgruppe | 2/1/0 | Dr. Sturm        | ThI      | Di.<br>Mo.<br>Mi.<br>Mo.<br>Mi. | 2.<br>5.<br>4.<br>5.<br>4. | HSZ/403<br>INF/E010<br>INF/E008<br>INF/E010<br>INF/E008 | 1. Wo<br>1. Wo<br>2. Wo<br>2. Wo |

## Informatik für Verkehrsingenieurwesen

| Lehrveranstaltung         | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag | DS | Raum     | 14<br>tägl. |
|---------------------------|-------|------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Informatik I              | 2/1/1 | Dr. Gütter       | SyA      | Mo. | 4. | HÜL/S186 |             |
| 1. Übungsgruppe (1/19/05) |       |                  |          | Mo. | 2. | WIL/C102 | 1. Wo       |
| 2. Übungsgruppe (1/19/06) |       |                  |          | Mo. | 2. | HSZ/0E03 | 2. Wo       |
| 3. Übungsgruppe (1/19/02) |       |                  |          | Mi. | 4. | WIL/C102 | 1. Wo       |
| 4. Übungsgruppe (1/19/03) |       |                  |          | Fr. | 1. | SCH/A252 | 2. Wo       |
| 5. Übungsgruppe (1/19/04) |       |                  |          | Fr. | 1. | PHY/C118 | 1. Wo       |
| 6. Übungsgruppe (1/19/07) |       |                  |          | Fr. | 4. | SCH/A184 | 1. Wo       |
| 7. Übungsgruppe (1/19/01) |       |                  |          | Fr. | 5. | WIL/C103 | 2. Wo       |

## Informatik für Wirtschaftsinformatiker (Modul WI-BA-8)

| Lehrveranstaltung                                 | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|---------------------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Rechnernetzpraxis                                 | 2/1/0 | Dr. Gütter       | SyA      | Di.<br>Mi. | 1.<br>4. | INF/E009<br>INF/E006 |             |
| Datensicherheit                                   | 2/0/0 | Dr. Franz        | SyA      | Mi.        | 3.<br>4. | BEY/0069<br>DRU/0068 | 2. Wo       |
| Architektur von Datenbanksystemen                 | 4/0/0 | Prof. Lehner     | SyA      | Mo.<br>Di. | 6.       | INF/E023             |             |
| Intelligente, multimediale Benutzerschnittstellen | 2/0/0 | Prof. Meißner    | SMT      | Mi.        | 4.       | INF/E023             |             |



| <b>Lehrveranstaltung</b>                                     | <b>SWS</b> | <b>Lehrbeauftragter</b>      | <b>Institut</b> | <b>Tag</b> | <b>DS</b> | <b>Raum</b> | <b>14<br/>tägl.</b> |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|---------------------|
| Einführung in das Medien- und IT-Recht                       | 2/0/0      | Rechtsanwalt Dr.<br>Wündisch | SMT             | Fr.        | 2.        | INF/E023    |                     |
| Netzwerkmanagement in industriellen Anwendungen              | 2/0/0      | Prof. Wollschlaeger          | AI              | Mo.        | 2.        | INF/E006    |                     |
| Internet-Anwendungen in industriellen Kommunikationssystemen | 2/0/0      | Prof. Wollschlaeger          | AI              | Di.        | 3.        | INF/E006    |                     |

## Informatik im Hauptstudium / Nebenfach

### Wirtschaftsinformatik (Diplom)

| Lehrveranstaltung                      | SWS   | Lehrbeauftragter                   | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|----------------------------------------|-------|------------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Computer- und Präsentationsgrafik      | 2/2/0 | Dr. Mascolus                       | SMT      | Mi.        | 1. u. 2. | HSZ/0401             |             |
| Datenbanken für Hörer aller Fakultäten | 2/2/0 | Dr. Keller                         | SyA      | Di.<br>Mi. | 5.       | INF/E009<br>HSZ/204  |             |
| Datensicherheit                        | 2/0/0 | Dr. Franz                          | SyA      | Mi.        | 3.<br>4. | BEY/0069<br>DRU/0068 | 2. Wo       |
| Technische Informatik II               | 2/2/0 | Prof. Spallek<br>Dipl.-Inf. Köhler | Tel      | Fr.        | 2. u. 3. | INF/E010             |             |

### Geographie

| Lehrveranstaltung                         | SWS   | Lehrbeauftragter | Institut | Tag        | DS | Raum                | 14<br>tägl. |
|-------------------------------------------|-------|------------------|----------|------------|----|---------------------|-------------|
| Programmierung für das Web für Geographie | 1/1/0 | Dr. Timmermann   | SMT      |            |    |                     |             |
| Datenbanken für Hörer aller Fakultäten    | 2/2/0 | Dr. Keller       | SyA      | Di.<br>Mi. | 5. | INF/E009<br>HSZ/204 |             |

### Biologie

| Lehrveranstaltung               | SWS   | Lehrbeauftragter             | Institut | Tag        | DS       | Raum                 | 14<br>tägl. |
|---------------------------------|-------|------------------------------|----------|------------|----------|----------------------|-------------|
| Einführung in die Bioinformatik | 2/2/0 | Prof. Schröder<br>Dr. Wacker | KI       | Mi.<br>Do. | 2.<br>6. | INF/E006<br>INF/E007 |             |
| Applied Bioinformatics          | 2/2/0 | Prof. Schroeder              | KI       |            |          | AVO                  |             |
| Algorithmic Bioinformatics      | 2/2/0 | Prof. Schroeder              | KI       |            |          | AVO                  |             |

## 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](#) (wird zu gegebener Zeit auf der Fakultäts-Website veröffentlicht) 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 Herrn Reiche (Raum- und Stundenplanung) 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<br>tägl. |
|-------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|----------|-----|----|----------|-------------|
| Mathematik für Informatik-Lehrer                            | 1/0/0 | Dr. Timmermann            | SMT      |     |    | AVO      |             |
| Nutzung von Standardsoftware                                | 0/1/0 | Dr. Rohland               | SMT      |     |    | AVO      |             |
| Modellierung und Architektur von Softwaresystemen (Seminar) | 0/2/0 | Prof. Aßmann              | SMT      | Do. | 5. | INF/E010 |             |
| Echtzeit-AG                                                 | 0/2/0 | Prof. Härtig              | SyA      | Fr. | 4. | INF/E001 |             |
| Forschungsseminar Rechnernetze                              | 0/2/0 | Prof. Schill<br>Dr. Braun | SyA      | Mo. | 4. | INF/3105 |             |
| Oberseminar Datenbanken                                     | 0/2/0 | Prof. Lehner              | SyA      |     |    | AVO      |             |