

| Sem | Praktische Informatik | Informatik der Systeme | Theoretische Informatik | Mathematik | Technische Informatik | Computervisualistik | Wahlpflicht | Interdisziplinärer Bereich | Projekt, Proseminar, Soft Skills | ECTS | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----|
| 1 Winter | 04IN1101 Programmieren und Modellieren 6 | | | 03MA1201 Fachwissenschaftliche Voraussetzungen (Elementarmathematik) 5 | | 04CV1004-1 Software-Ergonomie Vorlesung 3 | | 15 ECTS aus interdisziplinären Veranstaltungen aus den Fachbereichen 1-3 und Nicht-Informatik Veranstaltungen aus dem FB 4 | | 30 | |
| | 04IN1102 Praktikum Prog. und Mod. 3 | | | 03MA1112 Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 & Analysis 1 10 | | 04CV1101 Einführung in die CV A 3 | | | | | |
| 2 Sommer | | | 04IN1022 Logik für Informatiker 6 | 03MA1113 Grundlagen der Mathematik B: Lineare Algebra 2 & Analysis 2 9 | 04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6 | 04CV1004-2 Software-Ergonomie Übung 3 | | | | | 27 |
| | | | | | | 04CV1102 Einführung in die CV B 3 | | | | | |
| 3 Winter | 04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9 | | | | | 04CV1006 Computergraphik 1 7 | | | | | 25 |
| | | | | | | 04CV1001 Bildverarbeitung 1 7 | | | | | |
| | | | | | | 04CV1103 Praktikum CV-Progr. 2 | | | | | |
| 4 Sommer | | 04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6 | 04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9 | | | 04CV1007 Computergraphik 2 5 | | | | 04WI1002 Projektmanagement 6 | 31 |
| | | | | | | 04CV1002 Bildverarbeitung 2 5 | | | | | |
| 5 Winter | | Wahlpflicht Informatik der Systeme 6 | | | | 04CV1104 Grundlagen der medizinischen Visualisierung 6 | | | | 04FB1001 Projektpraktikum 10 | 25 |
| | | | | | | | | | | 04FB1101 Proseminar 3 | |
| 6 Sommer | | | | | | | Wahlpflicht Informatik 6 | | | | 27 |
| | | | | | | | Wahlpflicht CV/Inf 6 | | | | |
| Bachelorarbeit mit Kolloquium 15 | | | | | | | | | | | |
| Abschluss Bachelor of Science nach 6 Semestern | | | | | | | | | | 180 | |

Empfohlenes Zeitfenster für ein Auslandssemester sind das 5. Semester und das 6 Semester. Medizinische Visualisierung kann parallel zur CG1 im 3. Semester gehört werden; eine Bachelorarbeit kann auf das 5. Semester vorgelegt oder auch im Ausland geschrieben werden (bitte Voraussetzungen der Prüfungsordnung beachten).

| Sem | Praktische Informatik | Informatik der Systeme | Theoretische Informatik | Mathematik | Technische Informatik | Computervisualistik | Wahlpflicht | Interdisziplinärer Bereich | Projekt, Proseminar, Soft Skills | ECTS | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----|
| 1 Sommer | | | | 03MA1201 Fachwissenschaftliche Voraussetzungen (Elementarmathematik) 5 | 04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6 | 04CV1004-1 Software-Ergonomie Vorlesung 3 | | 15 ECTS aus interdisziplinären Veranstaltungen aus den Fachbereichen 1-3 und Nicht-Informatik Veranstaltungen aus dem FB 4 | 04WI1002 Projektmanagement 6 | 23 | |
| | | | | | | 04CV1101 Einführung in die CV B 3 | | | | | |
| 2 Winter | 04IN1101 Programmieren und Modellieren 6 | | | 03MA1112 Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 & Analysis 1 10 | | 04CV1004-2 Software-Ergonomie Übung 3 | | | | | 25 |
| | 04IN1102 Praktikum Prog. und Mod. 3 | | | | | | 04CV1102 Einführung in die CV A 3 | | | | |
| 3 Sommer | | 04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6 | 04IN1022 Logik für Informatiker 6 | 03MA1113 Grundlagen der Mathematik B: Lineare Algebra 2 & Analysis 2 9 | | | Wahlpflicht Informatik 6 | | | 04FB1101 Proseminar 3 | 30 |
| 4 Winter | 04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9 | Wahlpflicht Informatik der Systeme 6 | | | | 04CV1006 Computergraphik 1 7 | | | | | 31 |
| | | | | | | 04CV1001 Bildverarbeitung 1 7 | | | | | |
| | | | | | | 04CV1103 Praktikum CV-Progr. 2 | | | | | |
| 5 Sommer | | | 04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9 | | | 04CV1007 Computergraphik 2 5 | | | 04FB1001 Projektpraktikum 10 | 29 | |
| | | | | | | 04CV1002 Bildverarbeitung 2 5 | | | | | |
| 6 Winter | | | | | | 04CV1104 Grundlagen der medizinischen Visualisierung 6 | Wahlpflicht CV/Inf 6 | | | 27 | |
| | Bachelorarbeit mit Kolloquium 15 | | | | | | | | | | |
| Abschluss Bachelor of Science nach 6 Semestern | | | | | | | | | | 180 | |

Empfohlenes Zeitfenster für ein Auslandssemester sind das 5. Semester und das 6. Semester. Grundlagen der theoretischen Informatik kann parallel zur Logik und Medizinische Visualisierung parallel zur CG1 im 3. Semester gehört werden; ggf. sollte man mit CG1 und BV1 bereits im 2. Semester beginnen. Die Bachelorarbeit kann auf das 5. Semester vorgelegt oder auch im Ausland geschrieben werden (bitte Voraussetzungen der Prüfungsordnung beachten).