

Semester	Praktische Informatik 33 ECTS	Informatik der Systeme 30 ECTS	Theoretische Informatik 21 ECTS	Mathematik 24 ECTS	Technische Informatik 6 ECTS	Wahlpflicht Informatik 14 ECTS	Nebenfach 18 ECTS	Projekt, Proseminar und Soft Skills 19 ECTS	SWS 120	ECTS 180
1	04IN1101 Programmierung und Modellierung 6 ECTS 4 SWS 04IN1102 Praktikum zu Programmierung und Modellierung 3 ECTS 2 SWS	04WI1013 Grundlagen der IT-Sicherheit 6 ECTS 4 SWS		03MA1101 Elementarmathematik vom höheren Standpunkt 5 ECTS 4 SWS 03MA1112 Grundlagen der Mathematik A 10 ECTS 7 SWS					21	30
2	04IN1023 Grundlagen der funktionalen Programmierung 6 ECTS 4 SWS		04IN1022 Logik für Informatiker 6 ECTS 4 SWS	03MA1112 Grundlagen der Mathematik B 9 ECTS 6 SWS	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6 ECTS 4 SWS			04WI1002 Projektmanagement 6 ECTS 4 SWS	22	33
3	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9 ECTS 6 SWS	04IN1020 Grundlagen der Datenbanken 6 ECTS 4 SWS 04IN1002 Grundlagen der Rechnernetze 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 6 ECTS 4 SWS	04IM1004 BWL 1 (Einführung in die BWL) 6 ECTS 4 SWS		22	33
4	04IN1104 Programmiertechniken und Software-Design 9 ECTS 6 SWS	04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6 ECTS 4 SWS	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9 ECTS 6 SWS				Nebenfach 6 ECTS 4 SWS		20	30
5		04IN1005 Grundlagen der Betriebssysteme 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 8 ECTS 5 SWS		04FB1001 Projektpraktikum 10 ECTS 6 SWS 04FB1101 Proseminar 3 ECTS 2 SWS	17	27
6			04IN1024 Theorie der Programmiersprachen 6 ECTS 4 SWS	04FB1003, 04FB1004 Bachelorarbeit + Kolloquium 15 ECTS 10 SWS				Nebenfach 6 ECTS 4 SWS	18	27

Anmerkung zum Nebenfach BWL: Das Modul BWL I (Einführung in die BWL) ist als Erstes zu absolvieren. Darauf folgt die Auswahl von 2 aus den 3 folgenden Fächern: Grundlagen des Marketing oder Einführung Investition und Finanzierung oder Beschaffung, Produktion und Organisation.

Semester	Praktische Informatik 33 ECTS	Informatik der Systeme 30 ECTS	Theoretische Informatik 21 ECTS	Mathematik 24 ECTS	Technische Informatik 6 ECTS	Wahlpflicht Informatik 14 ECTS	Nebenfach 18 ECTS	Projekt, Proseminar und Soft Skills 19 ECTS	SWS 120	ECTS 180
1	04IN1023 Grundlagen der funktionalen Programmierung 6 ECTS 4 SWS		04IN1022 Logik für Informatiker 6 ECTS 4 SWS	03MA1101 Elementarmathematik vom höheren Standpunkt 5 ECTS 4 SWS	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6 ECTS 4 SWS			04WI1002 Projektmanagement 6 ECTS 4 SWS	20	29
2	04IN1101 Programmierung und Modellierung 6 ECTS 4 SWS 04IN1102 Praktikum zu Programmierung und Modellierung 3 ECTS 2 SWS	04WI1013 Grundlagen der IT-Sicherheit 6 ECTS 4 SWS		03MA1112 Grundlagen der Mathematik A 10 ECTS 7 SWS			04IM1004 BWL I (Einführung in die BWL) 6 ECTS 4 SWS		21	31
3		04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6 ECTS 4 SWS	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9 ECTS 6 SWS	03MA1112 Grundlagen der Mathematik B 9 ECTS 6 SWS			Nebenfach 6 ECTS 4 SWS		20	30
4	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9 ECTS 6 SWS	04IN1020 Grundlagen der Datenbanken 6 ECTS 4 SWS 04IN1002 Grundlagen der Rechnernetze 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 6 ECTS 4 SWS		04FB1101 Proseminar 3 ECTS 2 SWS	20	30
5	04IN1104 Programmiertechniken und Software-Design 9 ECTS 6 SWS		04IN1024 Theorie der Programmiersprachen 6 ECTS 4 SWS				Nebenfach 6 ECTS 4 SWS	04FB1001 Projektpraktikum 10 ECTS 6 SWS	20	31
6		04IN1005 Grundlagen der Betriebssysteme 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 8 ECTS 5 SWS			19	29
04FB1003, 04FB1004 Bachelorarbeit + Kolloquium 15 ECTS 10 SWS										
Anmerkung zum Nebenfach BWL: Das Modul BWL I (Einführung in die BWL) ist als Erstes zu absolvieren. Darauf folgt die Auswahl von 2 aus den 3 folgenden Fächern: Grundlagen des Marketing oder Einführung Investition und Finanzierung oder Beschaffung, Produktion und Organisation										

Semester	Praktische Informatik 33 ECTS	Informatik der Systeme 30 ECTS	Theoretische Informatik 21 ECTS	Mathematik 24 ECTS	Technische Informatik 6 ECTS	Wahlpflicht Informatik 14 ECTS	Nebenfach 18 ECTS	Projekt, Proseminar und Soft Skills 19 ECTS	SWS 120	ECTS 180
1	04IN1101 Programmierung und Modellierung 6 ECTS 4 SWS 04IN1102 Praktikum zu Programmierung und Modellierung 3 ECTS 2 SWS	04WI1013 Grundlagen der IT-Sicherheit 6 ECTS 4 SWS		03MA1101 Elementarmathematik vom höheren Standpunkt 5 ECTS 4 SWS 03MA1112 Grundlagen der Mathematik A 10 ECTS 7 SWS					21	30
2	04IN1023 Grundlagen der funktionalen Programmierung 6 ECTS 4 SWS		04IN1022 Logik für Informatiker 6 ECTS 4 SWS	03MA1112 Grundlagen der Mathematik B 9 ECTS 6 SWS	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6 ECTS 4 SWS			04WI1002 Projektmanagement 6 ECTS 4 SWS	22	33
3	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9 ECTS 6 SWS	04IN1020 Grundlagen der Datenbanken 6 ECTS 4 SWS 04IN1002 Grundlagen der Rechnernetze 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 6 ECTS 4 SWS			18	27
4	04IN1104 Programmiertechniken und Software-Design 9 ECTS 6 SWS	04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6 ECTS 4 SWS	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9 ECTS 6 SWS				(...) Nebenfach 9 ECTS 6 SWS		22	33
5		04IN1005 Grundlagen der Betriebssysteme 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 8 ECTS 5 SWS		04FB1001 Projektpraktikum 10 ECTS 6 SWS 04FB1101 Proseminar 3 ECTS 2 SWS	17	27
6			04IN1024 Theorie der Programmiersprachen 6 ECTS 4 SWS	04FB1003, 04FB1004 Bachelorarbeit + Kolloquium 15 ECTS 10 SWS			(...) Nebenfach 9 ECTS 6 SWS		20	30

Semester	Praktische Informatik 33 ECTS	Informatik der Systeme 30 ECTS	Theoretische Informatik 21 ECTS	Mathematik 24 ECTS	Technische Informatik 6 ECTS	Wahlpflicht Informatik 14 ECTS	Nebenfach 18 ECTS	Projekt, Proseminar und Soft Skills 19 ECTS	SWS 120	ECTS 180
1	04IN1023 Grundlagen der funktionalen Programmierung 6 ECTS 4 SWS		04IN1022 Logik für Informatiker 6 ECTS 4 SWS	03MA1101 Elementarmathematik vom höheren Standpunkt 5 ECTS 4 SWS	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6 ECTS 4 SWS			04WI1002 Projektmanagement 6 ECTS 4 SWS	20	29
2	04IN1101 Programmierung und Modellierung 6 ECTS 4 SWS 04IN1102 Praktikum zu Programmierung und Modellierung 3 ECTS 2 SWS	04WI1013 Grundlagen der IT-Sicherheit 6 ECTS 4 SWS		03MA1112 Grundlagen der Mathematik A 10 ECTS 7 SWS					17	25
3		04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6 ECTS 4 SWS	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9 ECTS 6 SWS	03MA1112 Grundlagen der Mathematik B 9 ECTS 6 SWS			(...) Nebenfach 9 ECTS 6 SWS		22	33
4	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9 ECTS 6 SWS	04IN1020 Grundlagen der Datenbanken 6 ECTS 4 SWS 04IN1002 Grundlagen der Rechnernetze 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 6 ECTS 4 SWS		04FB1101 Proseminar 3 ECTS 2 SWS	20	30
5	04IN1104 Programmiertechniken und Software-Design 9 ECTS 6 SWS		04IN1024 Theorie der Programmiersprachen 6 ECTS 4 SWS				(...) Nebenfach 9 ECTS 6 SWS	04FB1001 Projektpraktikum 10 ECTS 6 SWS	22	34
6		04IN1005 Grundlagen der Betriebssysteme 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 8 ECTS 5 SWS			19	29
04FB1003, 04FB1004 Bachelorarbeit + Kolloquium 15 ECTS 10 SWS										

Semester	Praktische Informatik 33 ECTS	Informatik der Systeme 30 ECTS	Theoretische Informatik 21 ECTS	Mathematik 24 ECTS	Technische Informatik 6 ECTS	Wahlpflicht Informatik 14 ECTS	Nebenfach 18 ECTS	Projekt, Proseminar und Soft Skills 19 ECTS	SWS 120	ECTS 180
1	04IN1101 Programmierung und Modellierung 6 ECTS 4 SWS 04IN1102 Praktikum zu Programmierung und Modellierung 3 ECTS 2 SWS	04WI1013 Grundlagen der IT-Sicherheit 6 ECTS 4 SWS		03MA1101 Elementarmathematik vom höheren Standpunkt 5 ECTS 4 SWS 03MA1112 Grundlagen der Mathematik A 10 ECTS 7 SWS					21	30
2	04IN1023 Grundlagen der funktionalen Programmierung 6 ECTS 4 SWS		04IN1022 Logik für Informatiker 6 ECTS 4 SWS	03MA1112 Grundlagen der Mathematik B 9 ECTS 6 SWS	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6 ECTS 4 SWS			04WI1002 Projektmanagement 6 ECTS 4 SWS	22	33
3	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9 ECTS 6 SWS	04IN1020 Grundlagen der Datenbanken 6 ECTS 4 SWS 04IN1002 Grundlagen der Rechnernetze 6 ECTS 4 SWS					03PH1001 Experimentalphysik 1 9 ECTS 6 SWS		20	30
4	04IN1104 Programmiertechniken und Software-Design 9 ECTS 6 SWS	04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6 ECTS 4 SWS	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9 ECTS 6 SWS			(...) Wahlpflicht 8 ECTS 5 SWS			21	32
5		04IN1005 Grundlagen der Betriebssysteme 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 6 ECTS 4 SWS	03PH1002 Experimentalphysik 2 9 ECTS 6 SWS	04FB1001 Projektpraktikum 10 ECTS 6 SWS 04FB1101 Proseminar 3 ECTS 2 SWS	22	34
6			04IN1024 Theorie der Programmiersprachen 6 ECTS 4 SWS	04FB1003, 04FB1004 Bachelorarbeit + Kolloquium 15 ECTS 10 SWS					14	21

Semester	Praktische Informatik 33 ECTS	Informatik der Systeme 30 ECTS	Theoretische Informatik 21 ECTS	Mathematik 24 ECTS	Technische Informatik 6 ECTS	Wahlpflicht Informatik 14 ECTS	Nebenfach 18 ECTS	Projekt, Proseminar und Soft Skills 19 ECTS	SWS 120	ECTS 180
1	04IN1023 Grundlagen der funktionalen Programmierung 6 ECTS 4 SWS		04IN1022 Logik für Informatiker 6 ECTS 4 SWS	03MA1101 Elementarmathematik vom höheren Standpunkt 5 ECTS 4 SWS	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6 ECTS 4 SWS			04WI1002 Projektmanagement 6 ECTS 4 SWS	20	29
2	04IN1101 Programmierung und Modellierung 6 ECTS 4 SWS 04IN1102 Praktikum zu Programmierung und Modellierung 3 ECTS 2 SWS	04WI1013 Grundlagen der IT-Sicherheit 6 ECTS 4 SWS		03MA1112 Grundlagen der Mathematik A 10 ECTS 7 SWS					17	25
3		04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6 ECTS 4 SWS	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9 ECTS 6 SWS	03MA1112 Grundlagen der Mathematik B 9 ECTS 6 SWS		(...) Wahlpflicht 6 ECTS 4 SWS			20	30
4	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9 ECTS 6 SWS	04IN1020 Grundlagen der Datenbanken 6 ECTS 4 SWS 04IN1002 Grundlagen der Rechnernetze 6 ECTS 4 SWS					03PH1001 Experimentalphysik 1 9 ECTS 6 SWS	04FB1101 Proseminar 3 ECTS 2 SWS	22	33
5	04IN1104 Programmiertechniken und Software-Design 9 ECTS 6 SWS		04IN1024 Theorie der Programmiersprachen 6 ECTS 4 SWS			(...) Wahlpflicht 8 ECTS 5 SWS		04FB1001 Projektpraktikum 10 ECTS 6 SWS	21	33
6		04IN1005 Grundlagen der Betriebssysteme 6 ECTS 4 SWS					03PH1002 Experimentalphysik 2 9 ECTS 6 SWS		20	30
	04FB1003, 04FB1004 Bachelorarbeit + Kolloquium 15 ECTS 10 SWS									

Semester	Praktische Informatik 33 ECTS	Informatik der Systeme 30 ECTS	Theoretische Informatik 21 ECTS	Mathematik 24 ECTS	Technische Informatik 6 ECTS	Wahlpflicht Informatik 14 ECTS	Nebenfach 18 ECTS	Projekt, Proseminar und Soft Skills 19 ECTS	SWS 120	ECTS 180
1	04IN1101 Programmierung und Modellierung 6 ECTS 4 SWS 04IN1102 Praktikum zu Programmierung und Modellierung 3 ECTS 2 SWS	04WI1013 Grundlagen der IT-Sicherheit 6 ECTS 4 SWS		03MA1101 Elementarmathematik vom höheren Standpunkt 5 ECTS 4 SWS 03MA1112 Grundlagen der Mathematik A 10 ECTS 7 SWS					21	30
2	04IN1023 Grundlagen der funktionalen Programmierung 6 ECTS 4 SWS		04IN1022 Logik für Informatiker 6 ECTS 4 SWS	03MA1112 Grundlagen der Mathematik B 9 ECTS 6 SWS	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6 ECTS 4 SWS			04WI1002 Projektmanagement 6 ECTS 4 SWS	22	33
3	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9 ECTS 6 SWS	04IN1020 Grundlagen der Datenbanken 6 ECTS 4 SWS 04IN1002 Grundlagen der Rechnernetze 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 6 ECTS 4 SWS	04WI1008 Systemanalyse 6 ECTS 4 SWS		22	33
4	04IN1104 Programmiertechniken und Software-Design 9 ECTS 6 SWS	04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6 ECTS 4 SWS	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9 ECTS 6 SWS				04WI1010 Betriebliche Anwendungssysteme 6 ECTS 4 SWS		20	30
5		04IN1005 Grundlagen der Betriebssysteme 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 8 ECTS 5 SWS		04FB1001 Projektpraktikum 10 ECTS 6 SWS 04FB1101 Proseminar 3 ECTS 2 SWS	17	27
6			04IN1024 Theorie der Programmiersprachen 6 ECTS 4 SWS				04WI1015 Enterprise Information Management 6 ECTS 4 SWS		18	27
	04FB1003, 04FB1004 Bachelorarbeit + Kolloquium 15 ECTS 10 SWS									

Semester	Praktische Informatik 33 ECTS	Informatik der Systeme 30 ECTS	Theoretische Informatik 21 ECTS	Mathematik 24 ECTS	Technische Informatik 6 ECTS	Wahlpflicht Informatik 14 ECTS	Nebenfach 18 ECTS	Projekt, Proseminar und Soft Skills 19 ECTS	SWS 120	ECTS 180
1	04IN1023 Grundlagen der funktionalen Programmierung 6 ECTS 4 SWS		04IN1022 Logik für Informatiker 6 ECTS 4 SWS	03MA1101 Elementarmathematik vom höheren Standpunkt 5 ECTS 4 SWS	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6 ECTS 4 SWS			04WI1002 Projektmanagement 6 ECTS 4 SWS	20	29
2	04IN1101 Programmierung und Modellierung 6 ECTS 4 SWS 04IN1102 Praktikum zu Programmierung und Modellierung 3 ECTS 2 SWS	04WI1013 Grundlagen der IT-Sicherheit 6 ECTS 4 SWS		03MA1112 Grundlagen der Mathematik A 10 ECTS 7 SWS			04WI1008 Systemanalyse 6 ECTS 4 SWS		21	31
3		04IN1012 Grundlagen der Softwaretechnik 6 ECTS 4 SWS	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9 ECTS 6 SWS	03MA1112 Grundlagen der Mathematik B 9 ECTS 6 SWS			04WI1010 Betriebliche Anwendungssysteme 6 ECTS 4 SWS		20	30
4	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9 ECTS 6 SWS	04IN1020 Grundlagen der Datenbanken 6 ECTS 4 SWS 04IN1002 Grundlagen der Rechnernetze 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 6 ECTS 4 SWS		04FB1101 Proseminar 3 ECTS 2 SWS	20	30
5	04IN1104 Programmiertechniken und Software-Design 9 ECTS 6 SWS		04IN1024 Theorie der Programmiersprachen 6 ECTS 4 SWS				04WI1015 Enterprise Information Management 6 ECTS 4 SWS	04FB1001 Projektpraktikum 10 ECTS 6 SWS	20	31
6		04IN1005 Grundlagen der Betriebssysteme 6 ECTS 4 SWS				(...) Wahlpflicht 8 ECTS 5 SWS			19	29
04FB1003, 04FB1004 Bachelorarbeit + Kolloquium 15 ECTS 10 SWS										