

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Studienschwerpunkt Application Design - STD_14 ab HS18

| 1. Semester | 32 | 2. Semester | 32 | 3. Semester | 32 | 4. Semester | 32 | 5. Semester | 28 | 6. Semester | 24 | 180 |
|--|----|---|----|---|----|--|----|--|----|--|----|-----|
| | | Web Engineering & Design 1 4 HTML JavaScript + Web Design K | | Web Engineering & Design 2 4 Serverbasierte Webanwendungen K | | Human Computer Interaction Des 4 Benutzeranalyse, Interaktionsdesign K | | | | | | |
| Datenbanksysteme 1 4 Datenbanken Grundlagen B | | | | Mobile Applications + GUI Eng. 4 Mobile+Native Engineering+Design K | | Web Engineering & Design 3 4 Web-Frameworks E | | | | | | |
| | | | | Software Engineering 1 4 K | | Software Engineering 2 4 K | | | | Data Engineering 4 E | | |
| | | | | .NET Technologien 4 E | | Verteilte Software-Syst. 4 E | | Applikations-Architektur 4 Entwurf komplexer Systeme K | | Cloud Solutions 4 Cloud Anwendungsarchitekturen K | | |
| Objektorientierte Programmierung 6 Objektorientiertes Prog. mit Java B | | Algorithmen & Datenstrukturen I 4 K | | Algorithmen & Datenstrukturen II 4 E | | | | Programmierspr. + Form. Method 4 E | | | | |
| | | | | C++ 4 Grundlagen C++ E | | | | Adv. Patterns & Frameworks 4 E | | | | |
| Computernetze 1 6 CN Grundlagen, mit Praktikum B | | | | | | | | | | | | |
| | | Informationssicherheit 1 4 Grundlagen Informationssicherheit E | | Inform.- und Cod.Theorie 4 E | | Informationssicherheit 3 4 Anwendungssicherheit K | | Informationssicherheit 2 4 Netzwerk & Plattformsicherheit E | | | | |
| Betriebssysteme 1 4 Grundlagen Betriebssysteme 1 B | | Betriebssysteme 2 4 E | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | Experimentieren & Evaluieren für 4 | | | | Engineering Projekt 4 P | | | | | | |
| Analysis 1 für I 4 | | Analysis 2 für I 4 | | | | | | Studienarbeit 8 P | | Bachelorarbeit 12 P | | |
| Diskrete Mathematik für I 4 | | Automaten und Sprachen 4 | | | | Physik Anwendungen für Informa 4 E | | | | | | |
| | | | | Business & Recht 1 4 Recht für Ingenieure & Businessplan | | Wirtschaftsinformatik 1 4 IT im Business | | | | Wirtschaftsinf. 2 (Geschäftsproz. 4 oder Business & Recht 2 | | |
| Englisch 4 The World of Science | | Kommunikation 4 Teamkommunikation TKI | | | | | | Kommunikation 4 Führungskom. im internat. Arbeitsmarkt | | | | |
| Modul ECTS | | Basispflichtmodul B | | Grundlagen Informatik (min 68) 76 | | Mathematik 20 | | Bachelor wird erteilt: Bachor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS | | | | |
| Kurs | | Fachmodul (bedingt Basispflicht) F/P | | Aufbau Informatik 44 | | Physik 4 | | Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan | | | | |
| | | Pflichtmodul P | | Total Grundl.+Aufb (min 116) 120 | | Gesellschaft, Wirtschaft, Recht 12 | | | | | | |
| | | Kernmodul K | | | | Kommunikation und Sprache 12 | | | | | | |
| | | Für Studienrichtung Empfohlenes Modul E | | | | Grau hinterlegt = optional 4 | | | | | | |

Ges. Komm
Wirts. :u:Spr
Recht a

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Studienschwerpunkt Network & Security Engineering Std14 - ab HS18

| 1. Semester | 32 | 2. Semester | 34 | 3. Semester | 32 | 4. Semester | 32 | 5. Semester | 28 | 6. Semester | 24 | 182 |
|--|----|---|----|--|----|---|----|--|--|--|----|-----|
| | | Web Engineering & Design 1 4 HTML JavaScript + Web Design K | | Web Engineering & Design 2 4 Web Frameworks E | | | | Proj.- & Q.-management 4 E | | Human Computer Interaction Des 4 Benutzeranalyse, Interaktionsdesign E | | |
| Datenbanksysteme 1 4 Datenbanken Grundlagen B | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Software Engineering 1 4 K | | Software Engineering 2 4 E | | System Modeling and Simulation 4 E | | | | |
| | | | | .NET Technologien 4 E | | Verteilte Software-Syst. 4 E | | Applikations-Architektur 4 E | | Cloud Solutions 4 Cloud Anwendungsarchitekturen K | | |
| Objektorientierte Programmierung 6 Objektorientiertes Prog. mit Java B | | Algorithmen & Datenstrukturen I 4 K | | Algorithmen & Datenstrukturen II 4 E | | | | | | | | |
| | | | | C++ 4 Grundlagen C++ E | | | | | | | | |
| Computernetze 1 6 CN Grundlagen, mit Praktikum B | | Computernetze 2 6 CN Aufbau, inkl. Praktikum K | | | | Data Engineering 4 E | | Cloud Infrastructure 4 K | | | | |
| | | Informationssicherheit 1 4 Grundlagen Informationssicherheit K | | Informationssicherheit 2 4 Netzwerk & Plattformssicherheit K | | Informationssicherheit 3 4 Anwendungssicherheit K | | | | | | |
| Betriebssysteme 1 4 Grundlagen Betriebssysteme 1 B | | Betriebssysteme 2 4 K | | Inform.- und Cod. Theorie 4 E | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | Experimentieren & Evaluieren für 4 | | | | Engineering Projekt 4 P | | | | | | |
| Analysis 1 für I 4 | | Analysis 2 für I 4 | | | | | | Studienarbeit 8 P | | Bachelorarbeit 12 P | | |
| Diskrete Mathematik für I 4 | | Automaten und Sprachen 4 | | | | Physik Anwendungen für Informa 4 | | | | | | |
| | | | | | | | | Wirtschaftsinformatik 1 4 IT im Business | Business & Recht 1 4 Recht für Ingenieure & Businessplan | Wirtschaftsinformatik 2 4 Geschäftsprozesse | | |
| Englisch 4 The World of Science | | | | Kommunikation 4 Führungskom. im internat. Arbeitsmarkt | | Englisch 4 Where Tech meets BEC | | | | | | |

| | |
|--------------|------|
| Modul | ECTS |
| Kurs | |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Basispflichtmodul | B |
| Fachmodul (bedingt Basispflicht) | F/P |
| Pflichtmodul | P |
| Kernmodul | K |
| Für Studienrichtung Empfohlenes Modul | E |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Grundlagen Informatik (min 68) | 78 |
| Aufbau Informatik | 44 |
| Total Grundl.+Aufb (min 116) | 122 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Mathematik | 20 |
| Physik | 4 |
| Gesellschaft, Wirtschaft, Recht | 12 |
| Kommunikation und Sprache | 12 |
| Grau hinterlegt = optional | 4 |

Bachelor wird erteilt: Bachor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS

Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan

Ges. Komm
Wirts. :u:Spr
Recht a

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Studienschwerpunkt Software Engineering - STD14 ab HS18

| 1. Semester | 32 | 2. Semester | 32 | 3. Semester | 32 | 4. Semester | 32 | 5. Semester | 28 | 6. Semester | 24 | 180 |
|--|----|---|----|---|----|---|----|--|--|---|----|-----|
| | | Web Engineering & Design 1 4 HTML JavaScript + Web Design K | | Web Engineering & Design 2 4 Web Frameworks E | | | | Proj.- & Q.-management 4 E | | | | |
| Datenbanksysteme 1 4 Datenbanken Grundlagen B | | | | Mobile Applications + GUI Eng. 4 Mobile+Native Engineering+Design E | | Data Engineering 4 E | | | | | | |
| | | | | Software Engineering 1 4 K | | Software Engineering 2 4 K | | | | | | |
| | | | | .NET Technologien 4 E | | Verteilte Software-Syst. 4 E | | Applikations-Architektur 4 Entwurf komplexer Systeme K | | Cloud Solutions 4 Cloud Anwendungsarchitekturen K | | |
| Objektorientierte Programmierung 6 Objektorientiertes Prog. mit Java B | | Algorithmen & Datenstrukturen I 4 K | | Algorithmen & Datenstrukturen II 4 K | | Parallele Programmierung 4 K | | Verteilte Sw. Systeme Adv. 4 E | | | | |
| | | | | C++ 4 Grundlagen C++ K | | | | Adv. Patterns & Frameworks 4 E | | Advanced C++ 4 E | | |
| Computernetze 1 6 CN Grundlagen, mit Praktikum B | | | | | | | | | | | | |
| | | Informationssicherheit 1 4 Grundlagen Informationssicherheit E | | Inform.- und Cod. Theorie 4 E | | Informationssicherheit 3 4 Anwendungssicherheit K | | | | | | |
| Betriebssysteme 1 4 Grundlagen Betriebssysteme B | | Betriebssysteme 2 4 E | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | Experimentieren & Evaluieren für 4 | | | | Engineering Projekt 4 P | | | | | | |
| Analysis 1 für I 4 | | Analysis 2 für I 4 | | | | | | Studienarbeit 8 P | | Bachelorarbeit 12 P | | |
| Diskrete Mathematik für I 4 | | Automaten und Sprachen 4 | | | | Physik Anwendungen für Informa 4 | | | | | | |
| | | | | | | | | Wirtschaftsinformatik 1 4 IT im Business | Business & Recht 1 4 Recht für Ingenieure & Businessplan | Wirtschaftsinformatik 2 4 Geschäftsprozesse | | |
| Englisch 4 The World of Science | | Kommunikation 4 Teamkommunikation TKI | | Englisch 4 English Selling Technologie | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Modul ECTS | | Basispflichtmodul B | | Grundlagen Informatik (min 68) 76 | | Mathematik 20 | | Bachelor wird erteilt: Bachor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS | | | | |
| Kurs | | Fachmodul (bedingt Basispflicht) F/P | | Aufbau Informatik 44 | | Physik 4 | | Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan | | | | |
| | | Pflichtmodul P | | Total Grundl.+Aufb (min 116) 120 | | Gesellschaft, Wirtschaft, Recht 12 | | | | | | |
| | | Kernmodul K | | | | Kommunikation und Sprache 12 | | | | | | |
| | | Für Studienrichtung Empfohlenes Modul E | | | | Grau hinterlegt = optional 4 | | | | | | |

Ges. Komm
Wirts. u:Spr
Recht a

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Studienschwerpunkt Data-Engineering & Machine Intelligence - STD14 ab HS18

| 1. Semester | 32 | 2. Semester | 32 | 3. Semester | 28 | 4. Semester | 32 | 5. Semester | 28 | 6. Semester | 28 | 180 |
|--|----|---|----|---|----|--|----|--|----|---|----|-----|
| | | Web Engineering & Design 1 4 HTML JavaScript + Web Design E | | | | | | Proj.- & Q.-management 4 E | | | | |
| Datenbanksysteme 1 4 Datenbanken Grundlagen B | | | | Mobile Applications + GUI Eng. 4 Mobile+Native Engineering+Design E | | Data Engineering 4 K | | | | | | |
| | | | | Software Engineering 1 4 K | | Software Engineering 2 4 E | | | | | | |
| | | | | .NET Technologien 4 E | | Verteilte Software-Syst. 4 E | | Applikations-Architektur 4 Entwurf komplexer Systeme K | | Cloud Solutions 4 K | | |
| Objektorientierte Programmierung 6 Objektorientiertes Prog. mit Java B | | Algorithmen & Datenstrukturen I 4 K | | Algorithmen & Datenstrukturen II 4 K | | Parallele Programmierung 4 E | | Distributed Systems Adv. 4 E | | | | |
| | | | | | | Data Analytics 4 K | | Statistical Machine Learning 4 K | | Deep Learning 4 E | | |
| Computernetze 1 6 CN Grundlagen, mit Praktikum B | | | | | | | | | | | | |
| | | Informationssicherheit 1 4 Grundlagen Informationssicherheit E | | Inform.- und Cod. Theorie 4 E | | | | | | Informationssicherheit 3 4 Anwendungssicherheit E | | |
| Betriebssysteme 1 4 Grundlagen Betriebssysteme B | | Betriebssysteme 2 4 E | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | Experimentieren & Evaluieren für I 4 | | | | Engineering Projekt 4 P | | | | | | |
| Analysis 1 für I 4 | | Analysis 2 für I 4 | | | | Math. Found. for Machine Learning 4 K | | Studienarbeit 8 P | | Bachelorarbeit 12 P | | |
| Diskrete Mathematik für I 4 | | Automaten und Sprachen 4 | | | | | | | | | | |
| | | Physik Anwendungen für Informatiker 4 | | Kommunikation 4 Führungskom. im internat. Arbeitsmarkt | | Wirtschaftsinformatik 1 4 IT im Business | | Business & Recht 1 4 Recht für Ingenieure & Businessplan | | Wirtschaftsinformatik 2 4 Geschäftsprozesse | | |
| Englisch 4 The World of Science | | | | Englisch 4 Where Tech meets BEC | | | | | | | | |

| | |
|--------------|------|
| Modul | ECTS |
| Kurs | |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Basispflichtmodul | B |
| Fachmodul (bedingt Basispflicht) | F/P |
| Pflichtmodul | P |
| Kernmodul | K |
| Für Studienrichtung Empfohlenes Modul | E |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Grundlagen Informatik (min 68) | 68 |
| Aufbau Informatik | 48 |
| Total Grundl.+Aufb (min 116) | 116 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Mathematik | 24 |
| Physik | 4 |
| Gesellschaft, Wirtschaft, Recht | 12 |
| Kommunikation und Sprache | 12 |
| Grau hinterlegt = optional | 4 |

Bachelor wird erteilt: Bacher Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS

Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan

Ges. Komm
Wirts. -u.Spr
Recht a

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Generalist - STD14 ab HS18

| 1. Semester | 32 | 2. Semester | 34 | 3. Semester | 32 | 4. Semester | 32 | 5. Semester | 28 | 6. Semester | 24 | 182 |
|--|----|---|----|---|----|---|----|--|----|---|----|-----|
| | | Web Engineering & Design 1 4 HTML JavaScript + Web Design K | | Web Engineering & Design 2 4 Web Frameworks E | | | | Proj.- & Q.-management 4 E | | | | |
| Datenbanksysteme 1 4 Datenbanken Grundlagen B | | | | Mobile Applications + GUI Eng. 4 Mobile+Native Engineering+Design E | | | | | | | | |
| | | | | Software Engineering 1 4 K | | Software Engineering 2 4 K | | | | Data Engineering 4 E | | |
| | | | | .NET Technologien 4 E | | Verteilte Software-Syst. 4 K | | Applikations-Architektur 4 Entwurf komplexer Systeme E | | Cloud Solutions 4 Cloud Anwendungsarchitekturen E | | |
| Objektorientierte Programmierung 6 Objektorientiertes Prog. mit Java B | | Algorithmen & Datenstrukturen I 4 K | | Algorithmen & Datenstrukturen II 4 K | | Parallele Programmierung 4 E | | | | | | |
| | | | | C++ 4 Grundlagen C++ K | | | | | | | | |
| Computernetze 1 6 CN Grundlagen, mit Praktikum B | | Computernetze 2 6 CN Aufbau, inkl. Praktikum K | | | | | | Cloud Infrastructure 4 E | | | | |
| | | Informationssicherheit 1 4 Grundlagen Informationssicherheit K | | Inform.- und Cod.Theorie 4 Informations- & Codierungstheorie E | | Informationssicherheit 3 4 Anwendungssicherheit E | | Informationssicherheit 2 4 Netzwerk & Plattformssicherheit E | | | | |
| Betriebssysteme 1 4 Grundlagen Betriebssysteme B | | Betriebssysteme 2 4 K | | | | | | | | | | |
| | | Experimentieren & Evaluieren für 4 | | | | Engineering Projekt 4 P | | | | | | |
| Analysis 1 für I 4 | | Analysis 2 für I 4 | | | | | | Studienarbeit 8 P | | Bachelorarbeit 12 P | | |
| Diskrete Mathematik für I 4 | | Automaten und Sprachen 4 | | | | Physik Anwendungen für Informa 4 | | | | | | |
| | | | | | | Wirtschaftsinformatik 1 4 IT im Business | | Business & Recht 1 4 Recht für Ingenieure & Businessplan | | Wirtschaftsinformatik 2 4 Geschäftsprozesse | | |
| Englisch 4 The World of Science | | | | Kommunikation 4 Führungskom. im internat. Arbeitsmarkt | | Englisch 4 Where Tech meets BEC | | | | | | |

| | |
|--------------|------|
| Modul | ECTS |
| Kurs | |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Basispflichtmodul | B |
| Fachmodul (bedingt Basispflicht) | F/P |
| Pflichtmodul | P |
| Kernmodul | K |
| Für Studienrichtung Empfohlenes Modul | E |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Grundlagen Informatik (min 68) | 82 |
| Aufbau Informatik | 36 |
| Total Grundl.+Aufb (min 116) | 118 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Mathematik | 20 |
| Physik | 4 |
| Gesellschaft, Wirtschaft, Recht | 12 |
| Kommunikation und Sprache | 12 |
| Grau hinterlegt = optional | 4 |

Bachelor wird erteilt: Bachor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS

Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan

Ges. Komm
Wirts. u:Spr
Recht a

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Stufengerechter Einstieg für Personen mit geringen Informatik-Vorkenntnissen - STD14 ab HS18

| 1. Semester | 18 | 2. Semester | 22 | 3. Semester | 18 | 4. Semester | 24 | 5. Semester | 28 | 6. Semester | 28 | 7. Semester | 24 | 8. Semester | 20 | 182 |
|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|---------|-----|
| | | | | | | Web Engineering & Design 1 HTML JavaScript + Web Design | 4 K | Web Engineering & Design 2 Web Frameworks | 4 E | | | Proj.- & Q.-management | 4 E | | | |
| Datenbanksysteme 1 Datenbanken Grundlagen | 4 B | | | | | | | Mobile Applications + GUI Eng. Mobile+Native Engineering+Design | 4 E | | | | | | | |
| | | | | | | | | Software Engineering 1 | 4 K | Software Engineering 2 | 4 K | | | Data Engineering | 4 E | |
| | | | | | | | | .NET Technologien | 4 E | Verteilte Software-Syst. | 4 K | Applikations-Architektur Entwurf komplexer Systeme | 4 E | Cloud Solutions Cloud Anwendungsarchitekturen | 4 E | |
| | | Computational Thinking | 4 K | Objektorientierte Programmierung Objektorientiertes Prog. mit Java | 6 B | Algorithmen & Datenstrukturen I | 4 K | Algorithmen & Datenstrukturen II | 4 K | Parallele Programmierung | 4 E | | | | | |
| | | | | | | | | C++ Grundlagen C++ | 4 K | | | | | | | |
| Computernetze 1 CN Grundlagen, mit Praktikum | 6 B | Computernetze 2 CN Aufbau, inkl. Praktikum | 6 K | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inform.- und Cod.Theorie Informations- & Codierungstheorie | 4 E | Informationssicherheit 1 Grundlagen Informationssicherheit | 4 K | | | Informationssicherheit 3 Anwendungssicherheit | 4 E | Informationssicherheit 2 Netzwerk & Plattformersicherheit | 4 E | | | |
| | | | | Betriebssysteme 1 Grundlagen Betriebssysteme | 4 B | Betriebssysteme 2 | 4 K | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Experimentieren & Evaluieren für | 4 | | | | | | | Engineering Projekt | 4 P | | | | | |
| Analysis 1 für I | 4 | Analysis 2 für I | 4 | | | | | | | | | Studienarbeit | 6 P | Bachelorarbeit | 12 P | |
| Diskrete Mathematik für I | 4 | Automaten und Sprachen | 4 | | | Physik Anwendungen für Inform. | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Wirtschaftsinformatik 1 IT im Business | 4 | | | Wirtschaftsinformatik 2 Geschäftsprozesse | 4 | Business & Recht 1 Recht für Ingenieure & Businessplan | 4 | | | |
| | | | | Englisch The World of Science | 4 | | | Kommunikation Führungskom. im internat. Arbeitsmarkt | 4 | Englisch Where Tech meets BEC | 4 | | | | | |

| | |
|-------|------|
| Modul | ECTS |
| Kurs | |

| | | | |
|---------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| Basispflichtmodul | B | Grundlagen Informatik (min 68) | 82 |
| Fachmodul (bedingt Basispflicht) | F/P | Aufbau Informatik | 36 |
| Pflichtmodul | P | Total Grundl.+Aufb (min 116) | 118 |
| Kernmodul | K | | |
| Für Studienrichtung Empfohlenes Modul | E | | |

| | | |
|---------------------------------|----|--|
| Mathematik | 20 | Bachelor wird erteilt: Bachor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS |
| Physik | 4 | |
| Gesellschaft, Wirtschaft, Recht | 12 | |
| Kommunikation und Sprache | 12 | Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan |
| Grau hinterlegt = optional | 4 | |

Ges. Komm
Wirts. u. Spr
Recht a

Musterstudienplan Informatik - Teilzeit - STD14 ab HS18

| 1. Semester | 22 | 2. Semester | 20 | 3. Semester | 22 | 4. Semester | 24 | 5. Semester | 20 | 6. Semester | 24 | 7. Semester | 24 | 8. Semester | 24 | 180 |
|---|--------|----------------------------------|----|---|--------|---|----|--|----|--|--------------------------------|---|--------|---|---------|-----|
| | | | | | | Web Engineering & Design 1 HTML JavaScript + Web Design | 4 | Web Engineering & Design 2 Web Frameworks | 4 | | | Proj. - & Q.-management | 4 | | | |
| Datenbanksysteme 1 Datenbanken Grundlagen | 4 B | | | | | Data Engineering | 4 | Mobile Applications + GUI Eng. Mobile+Native Engineering+Design | 4 | | | | | | | |
| | | | | Software Engineering 1 | 4 | | | | | Software Engineering 2 | 4 | | | | | |
| | | | | | | Verteilte Software-Syst. | 4 | .NET Technologien | 4 | | | Applikations-Architektur Entwurf komplexer Systeme | 4 | Cloud Solutions Cloud Anwendungsarchitekturen | 4 | |
| Objektorientierte Programmierung Objektorientiertes Prog. mit Java | 6 B | Algorithmen & Datenstrukturen I | 4 | Algorithmen & Datenstrukturen II | 4 | Parallele Programmierung | 4 | | | | | Programmierspr. + Form. Method. | 4 | | | |
| | | | | C++ Grundlagen C++ | 4 | | | | | | | Adv. Patterns & Frameworks | 4 | Advanced C++ | 4 | |
| | | | | Computernetze 1 CN Grundlagen, mit Praktikum | 6 B | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inform.- und Cod. Theorie | 4 | Informationssicherheit 1 Grundlagen Informationssicherheit | 4 | | | Informationssicherheit 3 Anwendungssicherheit | 4 | | | | | |
| Betriebssysteme 1 Grundlagen Betriebssysteme | 4 B | Betriebssysteme 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Experimentieren & Evaluieren für | 4 | | | | | | | | Engineering Projekt | 4 P | | | | |
| Analysis 1 für I | 4 | Analysis 2 für I | 4 | | | | | | | | | Studienarbeit | 8 E | Bachelorarbeit | 12 P | |
| Diskrete Mathematik für I | 4 | Automaten und Sprachen | 4 | | | | | | | | Physik Anwendungen für Inform. | 4 | | | | |
| | | | | | | | | Business & Recht 1 Recht für Ingenieure & Businessplan | 4 | Wirtschaftsinformatik 1 IT im Business | 4 | | | Wirtschaftsinf. 2 (Geschäftsproz. oder Business & Recht 2) | 4 | |
| | | | | | | Englisch Where Tech meets BEC | 4 | Kommunikation Rhetorische Kommunikation für Ing | 4 | Kommunikation Teamkommunikation TKI | 4 | | | | | |

| | |
|-------|------|
| Modul | ECTS |
| Kurs | |

- Basispflichtmodul **B**
- Fachmodul (bedingt Basispflicht) **F/P**
- Pflichtmodul **P**

| | |
|--------------------------------|-----|
| Grundlagen Informatik (min 68) | 76 |
| Aufbau Informatik | 44 |
| Total Grundl.+Aufb (min 116) | 120 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Mathematik | 20 |
| Physik | 4 |
| Gesellschaft, Wirtschaft, Recht | 12 |
| Kommunikation und Sprache | 12 |
| Grau hinterlegt = optional | 4 |

Bachelor wird erteilt: Bachor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS

Gas, Komm
Wirts. u. Spr
Recht a