

Studentafel Bachelor-CSE

| | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester | 7. Semester |
|---|---|-------------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|--|
| Informatik I | Algorithmen und Datenstrukturen (V+Ü) 12 CP, 10 SWS | | Datenbanken (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Software Engineering (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Grundlagen der theoretischen Informatik (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | Sichere Systeme (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Berufspraktikum (18 CP) + Bachelor-Arbeit (12 CP) |
| Informatik II | Grundlagen der technischen Informatik (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Rechnersysteme (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Betriebssysteme (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Spezifikationstechnik (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Informatik-Techniken I | Informatik-Techniken II | |
| Informatik III | Modellierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS | Programmierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS | - | - | Informatik Systeme I | Informatik Systeme II | |
| Techn. Inf. / Wahlbereich | - | - | Hardwarenahe Rechnerarchitektur (V+Ü+P) 5 CP, 4 SWS | Informatik Anwendungssysteme I | Introduction to Simulation (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Informatik Anwendungssysteme II | |
| Ingenieurbereich | IB Grundlagen I | IB Grundlagen II | IB Spezialisierung I | IB Spezialisierung II | IB Vertiefung I | IB Vertiefung II | |
| Mathematik | Mathematik I (V+Ü) 6 CP, 6 SWS | Mathematik II (V+Ü) 6 CP, 6 SWS | Mathematik III (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | Mathematik IV (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | Logik (V+Ü) 4 CP, 4 SWS | - | |
| Schlüssel- und Methodenkompetenz | Schlüsselkompetenzen (V) 6 CP, 4 SWS | | IT-Projektmanagement & Softwareprojekt (V+P+S) 12 CP, 10 SWS | | Wiss. Seminar (S) 3 CP 2 SWS | WPF FIN SMK 5 CP, 4 SWS | |
| Credits | 28 | | 28 | | 31 | | 30 |

Summe Credits

210

Bemerkungen:

Creditpunkte aus den Bereichen

| | |
|-------------------|----|
| Kernfächer | 73 |
| Pflichtfächer | 34 |
| Wahlpflichtfächer | 73 |

Default CP pro LV = 5

Importfach

FMA

Informatik-Vertiefungen (3 x 10 CP):

A: Informatik-Techniken: Wissenbas. Systeme / Information Mining & Retrieval / Computergraphik / Bildverarbeitung ...

B: Informatik-Systeme: Rechnernetze / Eingebettet Systeme / Verteilte Systeme / Datenbankimplementierungstechniken ...

C: Anwendungssysteme: Rechnergestützte Ingenieursysteme / CAD-Anlagenplanung/Dig. Fabrik / Integrierte Produktentwicklung ...

noch offen: Statt einer dieser Vertiefungsvorlesungen kann auch eine Vorlesung "Schlüsselkompetenzen" gewählt werden

bisher geplante Ingenieur-Bereiche (eines zu wählen):

| | |
|-----------------------------|---------|
| Maschinenbau / Konstruktion | IB-MB-K |
| Maschinenbau / Produktion | IB-MB-P |
| Maschinenbau / Logistik | IB-MB-L |
| Elektrotechnik | IB-ET |
| Verfahrenstechnik | IB-VT |

Studentafel Bachelor-CV

| | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester | 7. Semester |
|---|---|---|--|--|---|----------------------------|--|
| Informatik I | Algorithmen und Datenstrukturen (V+Ü) 12 CP, 10 SWS | | Grundlagen der theoretischen Informatik (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | Software Engineering (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Datenbanken (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | WPF CV | Berufspraktikum (18 CP) + Bachelor-Arbeit (12 CP) |
| Informatik II | Grundlagen der technischen Informatik (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | CV I: Computergraphik (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | CV II: Grundlagen der Bildverarbeitung (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | CV III: grundzüge der Algorithmischen Geometrie (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | CV IV: Visualisierung (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | WPF CV | |
| Informatik III | Modellierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS | Programmierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS | - | - | WPF Inf. | WPF Inf. | |
| Allg. Visualistik | AV I | AV II | AV III | AV IV | WPF CV/Inf. | WPF Inf. | |
| Anwendungsfach | - | - | AF I | AF II | AF III | AF IV | |
| Mathematik | Mathematik I (V+Ü) 6 CP, 6 SWS | Mathematik II (V+Ü) 6 CP, 6 SWS | Mathematik III (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | Mathematik IV (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | Logik (V+Ü) 4 CP, 4 SWS | - | |
| Schlüssel- und Methodenkompetenz | Schlüsselkompetenzen (V) 6 CP, 4 SWS | | IT-Projektmanagement & Softwareprojekt (V+P+S) 12 CP, 10 SWS | | Wiss. Seminar (S) 3 CP 2 SWS | WPF FIN SMK 5 CP, 4 SWS | |

Credits

28

28

31

31

32

30

30

Summe Credits

210

Bemerkungen:

Creditpunkte aus den Bereichen

| | |
|-------------------|----|
| Kernfächer | 73 |
| Pflichtfächer | 29 |
| Wahlpflichtfächer | 78 |

Default CP pro LV = 5

Importfach

FMA

Studentafel Bachelor-INF

| | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester | 7. Semester |
|---|---|---|--|---|---|--------------------------------------|--|
| Informatik I | Algorithmen und Datenstrukturen (V+Ü) 12 CP, 10 SWS | | Datenbanken (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Software Engineering (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Kommunikation und Netze (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Sichere Systeme (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Berufspraktikum (18 CP) + Bachelor-Arbeit (12 CP) |
| Informatik II | Grundlagen der technischen Informatik (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Rechnersysteme (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Betriebssysteme (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Grundlagen der theoretischen Informatik II (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Intelligente Systeme (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Informatik-Vertiefung A III | |
| Informatik III | Modellierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS | Programmierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS | Hardwarenahe Rechnerarchitektur (V+Ü+P) 5 CP, 4 SWS | Informatik Vertiefung A I | Informatik Vertiefung A II | Informatik-Vertiefung B II | |
| Informatik IV | Logik (V+Ü) 4 CP, 4 SWS | Programmier- paradigmen (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Grundlagen der theoretischen Informatik (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | Informatik Vertiefung C I | Informatik-Vertiefung B I | Informatik-Vertiefung C II | |
| Nebenfach | - | Nebenfach I | - | - | Nebenfach II | Nebenfach III | |
| Mathematik | Mathematik I (V+Ü) 6 CP, 6 SWS | Mathematik II (V+Ü) 6 CP, 6 SWS | Mathematik III (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | Mathematik IV (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | - | - | |
| Schlüssel- und Methodenkompetenz | Schlüsselkompetenzen (V) 6 CP, 4 SWS | | IT-Projektmanagement & Softwareprojekt (V+P+S) 12 CP, 10 SWS | | Wiss. Seminar (S) 3 CP 2 SWS | WPF FIN SMK 5 CP, 4 SWS | |
| Credits | 27 | | 33 | 31 | 31 | 28 | 30 |

Summe Credits

210

Bemerkungen:

Creditpunkte aus den Bereichen

| | |
|-------------------|----|
| Kernfächer | 73 |
| Pflichtfächer | 44 |
| Wahlpflichtfächer | 63 |

Default CP pro LV = 5

Importfach

FMA

Studentafel Bachelor-WIF

| | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester | 7. Semester | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|--|----|----------------------|----|
| Informatik I | Algorithmen und Datenstrukturen (V+Ü) 12 CP, 10 SWS | | Datenbanken (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Software Engineering (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Grundlagen der theoretischen Informatik (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | Sichere Systeme (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Berufspraktikum (18 CP) + Bachelor-Arbeit (12 CP) | | | |
| Informatik II | Grundlagen der technischen Informatik (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Einführung in die WIF (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Informationstechnologie in Organisation (ITO) (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Anwendungssysteme (AWS) (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Managementinformationssysteme (MIS) (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | WPF Inf. | | | | |
| Informatik III | Modellierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS | Programmierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS | Wissensmanagement (WMS) (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | - | Entscheidungsunterstütz. (Inf.: Intelligente Systeme)* | WPF WIF II | | | | |
| Wirtschaftswissenschaften/WIF | - | - | - | Produktion, Logistik & Operations Research (V+Ü) 5 CP, 3 SWS | WPF WIF I | WW WPF | | | | |
| Wirtschaftswissenschaften | Einführung in die BWL, (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Aktivitätsanalyse & Kostenbewertung (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Betriebliches Rechnungswesen (V+Ü) 4 CP, 3 SWS | Bürgerliches Recht (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | Rechnungslegung & Publizität (V+Ü) 5 CP, 3 SWS | Investition & Finanzierung (V+Ü) 5 CP, 3 SWS | | | | |
| Mathematik/WW | Mathematik I (V+Ü) 6 CP, 6 SWS | Mathematik II (V+Ü) 6 CP, 6 SWS | Mathematik III (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | Mathematik IV (V+Ü) 5 CP, 5 SWS | Einführung in die VWL (V+Ü) 5 CP, 4 SWS | - | | | | |
| Schlüssel- und Methodenkompetenz | Schlüsselkompetenzen (V) 6 CP, 4 SWS | | IT-Projektmanagement & Softwareprojekt (V+P+S) 12 CP, 10 SWS | | Wiss. Seminar (S) 3 CP 2 SWS | WPF FIN SMK 5 CP, 4 SWS | | | | |
| Credits | 28 | | 28 | | 30 | 31 | 33 | 30 | Summe Credits | 30 |

210

Bemerkungen:

Creditpunkte aus den Bereichen

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Kernfächer | 73 |
| Pflichtfächer | 79 *= Pflichtfach mit Wahlmöglichkeit |
| Wahlpflichtfächer | 28 |

Default CP pro LV = 5

Importfach

FWW-Importe: FWW-Modul Organisation & Personal; FWW Modul Marketing

Anmerkung:

I) entlang der Wertschöpfungskette: FWW-Modul Produktion, Logistik & Operations Research; FWW-Modul Marketing

II) Querschnittsfunktionen: FWW-Modul Betriebliches Rechnungswesen; FWW-Modul Investitionen & Finanzierung;

FWW-Modul Rechnungslegung & Publizität;

FWW-Modul Organisation & Personal