

Studentenafel 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) + Bachelor-Arbeit (12)
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	CV IV: Visualisierung (V+Ü) 5 CP, 4 SWS	WPF CV	
Informatik III	Programmierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS	Modellierung (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-IngINF

	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) + Bachelor-Arbeit (12)
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	Programmierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS	Modellierung (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 31 32 30 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

Studentenafel 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) + Bachelor-Arbeit (12)
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 theo. Informatik II (V+Ü) 5 CP, 4 SWS	Intelligente Systeme (V+Ü) 5 CP, 4 SWS	Informatik-Vertiefung A III	
Informatik III	Programmierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS	Modellierung (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	Programmierparadigmen (V+Ü) 5 CP, 4 SWS	Grundlagen der theoretischen Informatik (V+Ü) 5 CP,	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	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) + Bachelor-Arbeit (12)
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	Management-informationssysteme (MIS) (V+Ü) 5 CP, 4	WPF Inf.	
Informatik III	Programmierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS	Modellierung (V+Ü) 3 CP, 4 SWS	Wissensmanagement (WMS) (V+Ü) 5 CP, 4 SWS	-	Entscheidungsunterstz. (Inf.: Intelligente Systeme)*	WPF WIF II	
Wirtschaftswissenschaften/WIF	-	-	-	Investition & Finanzierung (V+Ü) 5 CP, 3 SWS	WPF WIF I	WW WPF	
Wirtschaftswissenschaften	Einführung in die BWL, (V+Ü) 5 CP, 4 SWS	Bürgerliches Recht (V+Ü) 6 CP, 4 SWS	Betriebliches Rechnungswesen (V+Ü) 4 CP, 3 SWS	Aktivitätsanalyse & Kostenbewertung (V+Ü) 7 CP, 4 SWS	Rechnungslegung & Publizität (V+Ü) 5 CP, 3 SWS	Produktion, Logistik & Operations Research (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 Methoden-kompetenz	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	29	30	33	33	30	30
	Summe Credits						213

Bemerkungen: Creditpunkte aus den Bereichen

Kernfächer	73
Pflichtfächer	79 *= Pflichtfach mit Wahlmöglichkeit
Wahlpflichtfächer	28

Default CP pro LV = 5

Importfach

FWW-Importe: WPF 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