

Studiengang Bachelor Informatik

Umstrukturierung Bachelor – 1. SA

- wesentliche Struktur wird beibehalten, Umbenennung von Veranstaltungen
- Umgestaltung der Vorlesungen zu Programmierung
 - GdP2 entfällt, GPS (neu PS) im 1. Semester
 - SoPra im 3. Semester, reduziert auf 8 LP
 - programmiertechnische Praktika zusätzlich in drei Veranstaltungen
- einige Verschiebungen innerhalb von Semestern
- Grundlagen Mensch-Maschine-Wechselwirkung abgelöst durch Gestaltung von Nutzungsschnittstelle (GNS)
- neue Pflichtveranstaltung IT Sicherheit
- Umfang einiger Veranstaltungen geändert, z.B. Modellierung 8 LP statt bisher 10

Umstrukturierung Bachelor – 2. SA

- Vier neue Gebiete
 1. Softwaretechnik
 2. Algorithmen und Komplexität
 3. Computer Systeme
 4. Daten und Wissen
- In jedem Gebiet ist eine Veranstaltung 3V+2Ü, 6 LP, zu absolvieren.
- Eine weitere frei wählbare Veranstaltung muss zusätzlich absolviert werden.
- Proseminar erhält 4 LP statt bisher 3 LP.
- Bachelorarbeit bleibt unverändert.
- Umfang von Studium Generale und Nebenfach unverändert.

Struktur

Studienplan Bachelor Informatik

Sem.	Erster Studienabschnitt				
1.	GP (8/4+2) PS (4/2+1)	Mod (8/4+2)		Ana (8/4+2)	
2.	SE (5/2+1+1) DBS (5/2+2)	DuA (9/4+2+1)	DT (5/2+2)	LA (8/4+2)	
3.	SWTPRA (8)	BuK (6/3+2)	RA (5/2+2)	St (6/3+2)	
4.	GNS (6/4+1)	AuK (6/3+2)	SSP (9/4+2+1)		NF + SG (z.B. 14)
Nach 4.	Auslandssemester				
Sem.	Zweiter Studienabschnitt (exemplarische Anordnung)				
5.u.6.	SWT (6/3+2) Vertiefung (6/3+2)	ITS (5/2+2) CoSy (6/3+2)	DuW (6/3+2)	Proseminar (4) Mentoring (1)	NF + SG (z.B. 11)
	Bachelor-Arbeit: Arbeitsplanung (3) Durchführung (12)		Nebenfach und Studium Generale (25)		

Bachelor - Ausgangssituation

Bis SS 17	Ab WS 17/18
Katalog von Pflichtveranstaltungen im 1. Studienabschnitt (insgesamt 104 LP)	Katalog von Pflichtveranstaltungen im 1. Studienabschnitt, veränderte Titel, leicht veränderte LP (insgesamt 105 LP)
Je 1 Modul à 2 LV (je 4 LP) in jedem der vier Gebiete (32 LP)	Je 1 Modul à 1 LV (6 LP) in jedem der vier neuen Gebiete (24 LP)
	1 Modul à 1 LV (6 LP) beliebig (6 LP)
1 Modul Schlüsselqualifikationen (Mentoring 1 LP, Proseminar 3 LP) (4 LP)	1 Modul Schlüsselqualifikationen (Mentoring 1 LP, Proseminar 4 LP) (5 LP)
NF + SG (25 LP)	
Bachelorarbeit (15 LP)	

Bachelor – 1.SA

1:1-Zuordnung

Alte LVs...	Wird angerechnet für...
GP1 (+ 2) (8/12 LP)	Programmierung (8 LP)
GPS (4 LP)	Programmiersprachen (4 LP)
Softwareentwurf (4)	Software Engineering (5)
SWTPRA (10)	Softwaretechnikpraktikum (8)
GDB (4)	Datenbanksysteme (5)
GMW (4)	Gestaltung von Nutzungsschnittstellen (6)
Modellierung (10)	Modellierung (8)
DuA (8)	DuA (9)
EBKfS (8)	Berechenbarkeit und Komplexität (6)
GTI (5)	Digitaltechnik (5)
GRA (5)	Rechnerarchitektur (5)
KMS (8)	Systemsoftware und systemnahe Programmierung (9)
	IT-Sicherheit (5)
Analysis (8)	Analysis (8)
Lina für Inf (8)	Lina (8)
Stochastik f Inf (6)	Stochastik (6)

Bachelor – 2. SA

- Bei Verbleib in der alten Ordnung: siehe Master
- Anrechnung von Wahlpflichtveranstaltungen
 - Eine alte LV (4 LP) → ein neues Modul (6 LP)
- Mit maximal 5 alten LVs (nach Wahl der Studierenden) sind dann alle neuen Module erledigt
- Prüfungsnote wird übernommen (keine MP, es liegen Einzelnoten vor)

Einführung

- Zum WS 17/18 werden alle Veranstaltungen des 2. Studienabschnitts auf die neue Struktur umgestellt.
- Die Veranstaltung des 1. Fachsemesters werden ab dem WS 2017/18 auf die neue Struktur umgestellt.
- Die Veranstaltungen des 3. Fachsemesters werden im WS 2017/18 in der alten Struktur angeboten.
- Die Veranstaltungen des 4. Fachsemester werden im SoSe 2018 in der alten Struktur angeboten.