

Informatik

Bachelor of Science (B.Sc.)

Studienübersicht (SPO 2025)

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester	
Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter	
26 SWS	31 CP	24 SWS	29 CP	26 SWS	31 CP	26 SWS	30 CP	4 SWS	30 CP	23 SWS	28 CP	15 SWS	31 CP
Grundlagen der Informatik (6 / 7)		Theoretische Informatik (4 / 5)		Fortgeschrittene Programmierkonzepte (4 / 5)		Software-Engineering (4/5)		Praxisblock 1 (2 / 3)		Software-Engineering-Praxis (6 / 7)		Agiles Softwareentwicklungsprojekt (6 / 7)	
Techn. Grundlagen der Inf. (4 / 5)		IT-Systeme (6 / 7)		Betriebssysteme (4 / 5)		Rechnerarchitektur (4 / 5)		Praxis im Unternehmen 18 Wochen (0 / 24)		IT-Sicherheit (4 / 5)		Fachwiss. Wahlpflichtmodule (FWPM) (8 / 10)	
Prozedurale Programmierung (6 / 7)		Objektorientierte Programmierung (4 / 5)		Datenbanken (6 / 7)		Verteilte Verarbeitung (4 / 5)				Fachwiss. Wahlpflichtmodule (FWPM) (12 / 15)			
Diskrete algebraische Strukturen (6 / 7)		Analysis und lineare Algebra (6 / 7)		Stochastik und Numerik (6 / 7)		Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (4 / 5)				Seminar BA 1 (1 / 1)			
BVWL (4 / 5)		Rechnernetze (4 / 5)		Algorithmen u. Datenstrukturen (6 / 7)		Fachwiss. Wahlpflichtmodule (FWPM) (4 / 5)							
						Projektmanagement (4 / 5)		Praxisblock 2 (2 / 3)				Bachelor-Arbeit (0 / 12)	
												Seminar BA 2 (1 / 2)	

Modul (SWS / CP)	↕ CP
---------------------	------

SWS Semesterwochenstunden

CP Creditpoints

BA Bachelorarbeit



Informatik

Mathematische Grundlagen

Übergreifende Qualifikationen



Fachspezifische Vertiefungsmodule

Praxis + Bachelorarbeit