

Musterstudienplan für Teilzeitstudierende der Informatik (AI/TI)

Die angegebenen Musterstudienpläne sind nur Empfehlungen.

Da die meisten Module der Informatik 6-CP-Module sind, ist ein 60%-Teilzeitstudium naheliegend, d.h. pro Semester werden im Schnitt 3 statt 5 Module belegt. Das Teilzeitstudium verlängert sich dadurch von 6 auf 10 Semester.

Der Musterstudienplan bezieht sich auf die PO AI ab 2014, ITS ab 2019.

Es wurde angestrebt, zusammenhängende Module, wie Programmiermethodik 1 und 2 aufeinanderfolgenden Teilzeitsemestern durchzuführen.

Der Musterstudienplan muss noch vom Departmentrat beschlossen werden.

Musterstudienplan für Teilzeitstudierende der „Angewandten Informatik“

60% Teilzeit (je 18 von 30 CP pro Teilzeit-Semester)

1		
Grundlagen der Informatik (GI)	6CP	
Programmiermethodik (PM1)	6CP	
Programmiertechnik (PT)	6CP	
2		
Logik und Berechenbarkeit (LB)	6CP	
Grundlagen der Mathematik (MG)	6CP	
Programmiermethodik 2 (PM2)	6CP	
3		
Automaten und Form. Sprachen (AF)	6CP	
Datenbanken (DB)	6CP	
Betriebswirtschaft 1	6CP	
4		
Rechnerstrukt. und masch. Prog.	6CP	
Graphentheorie (GKA)	6CP	
Algorithmen und Datenstruk. (AD)	6CP	
5		
Softwareengineering 1 (SE1)	6CP	
Betriebssysteme (BS)	6CP	
Betriebswirtschaft 2 (BW2)	6CP	
6		
Intelligente Systeme (IS)	6CP	
Softwareengineering. 2 (SE2)	6CP	
WP1	6CP	
7		
Rechnernetze (RN)	6CP	
GW1	3CP	
Projekt	9CP	
8		
GW2	3CP	
Architektur von Infor.-Syst. (AI)	6CP	
Verteilte Systeme (VS)	6CP	
Seminar	3CP	
9		
WP2	6CP	
WP3	6CP	
IT-Sicherheit (ITS)	6CP	
10		
GW3	3CP	
Bachelorarbeit	15CP	

Musterstudienplan für Teilzeitstudierende der „Informatik technischer Systeme“

60% Teilzeit (je 18 von 30 CP pro Teilzeit-Semester, mit kleiner Abweichung)

1		
Diskrete Mathematik (DM)		6CP
Programmiermethodik (PM1)		6CP
Programmiertechnik (PT)		6CP
2		
Grundlagen der Informatik (GT)		6CP
Mess- und Sensortechnik (MS)		6CP
Programmiermethodik (PM2)		6CP
3		
Automaten und formale Sprachen (AF)		6CP
Grundlagen der systemnahen Prog (GS)		6CP
Datenbanken (DB)		6CP
4		
Analysis und lineare Algebra (AA)		6CP
Algorithmen und Datenstrukturen (AD)		6CP
Signalverarbeitung und Stochastik (SS)		6CP
5		
Intelligente Sensorsysteme (ISS)		6CP
Softwareengineering 1 (SE1)		6CP
Betriebssysteme (BS)		6CP
6		
Mustererkennung und Machine Learning		6CP
Embedded System Engineering (ESE)		12CP
7		
Rechnernetze (RN)		6CP
WP1		6CP
Seminar		3CP
GW		3CP
8		
Projekt		9CP
WP2		6CP
Verteilte Systeme (VS)		6CP
9		
Betriebswirtschaft (BW)		6CP
Cyber-physische Systeme		6CP
WP3		6CP
10		
Bachelorarbeit		15CP