

## Musterstudienplan für Teilzeitstudierende der Informatik in den Studiengängen Angewandte Informatik (AI) oder Informatik technischer Systeme (ITS)

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 AI ab PO 2021, ITS ab PO 2019. Im Studiengang Wirtschaftsinformatik wird kein Teilzeitstudium angeboten.

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	
Diskrete Mathematik (DM)	6CP	
Programmiermethodik 2 (PM2)	6CP	
3		
Automatentheorie und Formale Sprachen (AF)	6CP	
Datenbanken (DB)	6CP	
Betriebswirtschaftslehre (BWL)	6CP	
4		
Rechnerstrukturen und masch. Prog. (RMP)	6CP	
Graphentheorie (GKA)	6CP	
Algorithmen und Datenstrukturen (AD)	6CP	
5		
Software Engineering 1 (SE1)	6CP	
Betriebssysteme (BS)	6CP	
Data Science (DS)	6CP	
6		
Künstliche Intelligenz (KI)	6CP	
Software Engineering 2 (SE2)	6CP	
WP1	6CP	
7		
Rechnernetze (RN)	6CP	
Englisch	3CP	
Projekt	9CP	
8		
Ethik	3CP	
Softwarearchitektur (SWA)	6CP	
Verteilte Systeme (VS)	6CP	
Seminar (SEM)	3CP	
9		
WP2	6CP	
WP3	6CP	
IT-Sicherheit (ITS)	6CP	
10		
GW	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