## **Softwaretechnik**

Startsemester ab WS17/18, Studiendauer: 9 Semester

## Fachhochschule Dortmund

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	
Grundlagen	Mathematik für Informatiker									
0	Theoretische Informatik									
Softskills	Arbeits, Lern- und Präsentations-techniken / Mentoring BWL	Technisches Englisch			Kommunikation und Kundenorientierung IT-Recht					
		Algorithmen und Datenstrukturen	Datenbanken 1	Web Engineering				Wahlpflichtmodul 3		
Programmierung und Softwaretechnik	Einführung in die Programmierung	Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme	Programmierkurs 2  Softwaretechnik A (Requirements Engineering / OOA)	Kommunikations- und Rechnernetze Softwaretechnik B (Softwarearchitektur)			Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2	Wahlpflichtmodul 4	
Vertiefung			Programmier-kurs Anwendungs- entwicklung		Softwaretechnik D (Softwarequalitäts- management und – wartung) Mensch-Computer Interaktion		Componentware			
					Softwaretechnik C (Softwaremanagement)		Entwicklung verteilter Anwendungen			
Seminare (im Betrieb + FH)						IHK Projekt (IHK und Studienleistung)	Industrieseminar	Seminar: Trends der SWT	Bachelorarbeit (inkl. Kolloquium)	
Projekte und						Software Praktikum		Projektarbeit 1	Projektarbeit 2	
					IHK-Projekt-Workshop	IHK-Abschlussprüfung				
IHK*			IHK Zwischenprüfung			Teil A+B BWL-Workshop	Sintersity of Applied Sciences and Aries			
						Prüfungsvorbereitung		tricalia ty of Applied Sciences and Arts		

<sup>\*</sup> dieser Teil entfällt in dem praxisintegrierten Studiengang

**Fachhochschule** 

## Softwaretechnik verkürzt \*\*

Startsemester ab WS17/18, Studiendauer: 8 Semester

IHK *			IHK Zwischenprüfung		IHK-Projekt-Workshop	Prüfungsvorbereitung Teil A+B BWL-Workshop IHK-Abschlussprüfung	<b>Dortmund</b> University of Applied Sciences and A	
Projekte und				Seminar: Trends der		Software Praktikum	Projektarbeit 1	Projektarbeit 2
Seminare (im Betrieb + FH)				SWT		IHK Projekt (IHK und Studienleistung)	Industrieseminar	Bachelor-arbeit (inkl. Kolloquium)
Vertiefung			Programmier-kurs Anwendungs- entwicklung		Softwaretechnik C (Softwaremanagement) Softwaretechnik D (Softwarequalitäts- management und – wartung) Mensch-Computer		Componentware  Entwicklung verteilter	
					Interaktion		Anwendungen	
Programmierung und Softwaretechnik	Programmierung	Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme	Programmierkurs 2 Softwaretechnik A (Requirements Engineering / OOA)	Softwaretechnik B (Softwarearchitektur)	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2		Wahlpflichtmodul 4
		Algorithmen und Datenstrukturen	Datenbanken 1 Web-Engineering	Kommunikations- und Rechnernetze		Wahlpflichtmodul 3		
Softskills	Arbeits, Lern- und Präsentations-techniken / Mentoring	Technisches Englisch		IT-Recht				
	BWL	Kommunikation und Kundenorientierung						
Grundlagen	Theoretische Informatik							
	Mathematik für Informatiker 1							
Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester

<sup>\*</sup> dieser Teil entfällt in dem praxisintegrierten Studiengang

<sup>\*\*</sup> die Verkürzung kann nicht kollisionsfrei angeboten werden.
Die Verkürzung hängt vom Einzelfall ab und ist von den freien Kapazitäten abhängig.