

Systemtechnik

Semester: ab Wintersemester 2019/2020, Studiendauer: 9 Semester

IHK *			IHK Zwischenprüfung			IHK-Projekt-Workshop	Prüfungsvorbereitung Teil A+B			
							BWL-Workshop			
							IHK-Abschlussprüfung			
Projekte und Seminare (im Betrieb + FH)					Seminar: Trends der SYT	Integrationspraktikum	Industrieseminar	Projektarbeit 1	Projektarbeit 2	
						IHK Projekt (IHK und Studienleistung)**			Bachelorarbeit (inkl. Kolloquium)	
Vertiefung			Programmierkurs Systemintegration	IT- Landschaft Betrieb und Steuerung	Virtualisierung – Cloud Computing			Monitoring, Störungsanalyse und -behebung	Automatisierungstechnik	
			IT-Landschaft Planung und Umsetzung							
Programmierung und Systemtechnik	Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme		Softwaretechnik A (Requirements Engineering / OOA)	Softwaretechnik B (Softwarearchitektur)			Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2	Wahlpflichtmodul 4	
	Einführung in die Programmierung	Algorithmen und Datenstrukturen	Datenbanken 1	Kommunikations- und Rechnernetze			Web-Technologien	Wahlpflichtmodul 3		
				Datenschutz und Datensicherheit						
Softskills	Arbeits, Lern- und Präsentationstechniken / Mentoring	Technisches Englisch			Kommunikation und Kundenorientierung					
	BWL				IT-Recht					
Grundlagen	Mathematik für Informatiker				Theoretische Informatik					
Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	

\* dieser Teil entfällt in dem praxisintegrierten Studiengang

\*\* Für die praxisintegrierte Variante des Studiengangs ist die Seminararbeit „Unternehmenspraxisarbeit“ die Ersatzleistung für das Pflichtmodul „IHK-Projekt“. (Bestanden / Nicht Bestanden)

Systemtechnik Verkürzt \*\*

Semester: ab Wintersemester 2019/2020, Studiendauer: 8 Semester

IHK *			IHK Zwischenprüfung			IHK-Projekt-Workshop	Prüfungsvorbereitung Teil A+B			
							BWL-Workshop			
							IHK-Abschlussprüfung			
Projekte und Seminare (im Betrieb + FH)					Seminar: Trends der SYT	Integrationspraktikum	Projektarbeit 1	Projektarbeit 2		
						IHK Projekt (IHK und Studienleistung) ***	Industrieseminar	Bachelor-arbeit (inkl. Kolloquium)		
Vertiefung			Programmierkurs Systemintegration	IT- Landschaft Betrieb und Steuerung	Virtualisierung – Cloud Computing	Automatisierungstechnik	Monitoring, Störungsanalyse und -behebung			
			IT-Landschaft Planung und Umsetzung							
Programmierung und Systemtechnik	Rechnerarchitekturen und Betriebssysteme		Software-technik A (Requirements Engineering / OOA)	Softwaretechnik B (Softwarearchitektur)	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2	Wahlpflichtmodul 3	Wahlpflichtmodul 4		
	Einführung in die Programmierung	Algorithmen und Datenstrukturen	Datenbanken (1)	Kommunikations- und Rechnernetze						
			Web-Technologien	Datenschutz und Datensicherheit						
Softskills	Arbeits, Lern- und Präsentationstechniken / Mentoring	Kommunikation und Kundenorientierung			IT-Recht					
	BWL	Technisches Englisch								
Grundlagen	Mathematik für Informatiker				Theoretische Informatik					
Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester		

\* dieser Teil entfällt in dem praxisintegrierten Studiengang

\*\* die Verkürzung kann nicht kollisionsfrei angeboten werden.

Die Verkürzung hängt vom Einzelfall ab und ist von den freien Kapazitäten abhängig.

\*\*\* Für die praxisintegrierte Variante des Studiengangs ist die Seminararbeit „Unternehmenspraxisarbeit“ die Ersatzleistung für das Pflichtmodul „IHK-Projekt“. (Bestanden / Nicht Bestanden)