

Modul: Software-Architektur (iSAQB Zertifizierung)

Niveau	Bachelor	Kürzel	isaqb
Modulname englisch	Software Architecture		
Modulverantwortliche	Milena Zachow		
Fachbereich	Elektrotechnik und Informatik		
Studiengang	Informatik/Softwaretechnik, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<p>Studierende kennen die Grundbegriffe, Prinzipien, Muster, Vorgehen und Methoden aus der Softwarearchitektur und können diese bewerten und an eigenen Projekten anwenden.</p> <p>Der Stoff wird nach dem iSAQB-Lehrplan vermittelt, so dass Studierende im Anschluss an die Veranstaltung die Zertifizierung zum iSAQB CPSA-Foundation Level ablegen können.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Software Architektur (iSAQB Zertifizierung)

(zu Modul: Software-Architektur (iSAQB Zertifizierung))

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Software Architecture		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	2
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	2
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	60
Lehrsprache		Präsenzstunden	30
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	30
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grundlagen 2. Entwurf und Entwicklung 3. Beschreibung und Kommunikation 4. Architektur und Qualität 5. Beispiele
Literatur	Den genauen Lehrplan sowie Literaturempfehlungen finden Sie unter https://www.isaqb.org/ .
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Software Architektur (iSAQB Zertifizierung) Praktikum

(zu Modul: Software-Architektur (iSAQB Zertifizierung))

Lehrveranstaltungsart	Praktikum	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Software Architecture		
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	3
Teilnahmebeschränkung	12	Semesterwochenstunden	2
Gruppengröße	12	Arbeitsaufwand in Stunden	90
Lehrsprache		Präsenzstunden	30
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	60
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Das Praktikum dient der Anwendung der in der Vorlesung vorgestellten Lehrinhalte.
Literatur	Siehe Vorlesung
Bemerkungen	