

## Moduldetails

### TIIT3107: Advanced Software-Engineering

Modulname	Advanced Software-Engineering
Modulnummer	TIIT3107
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	3
Dauer	1
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Prozessmodelle kennen lernen und entsprechend den Randbedingungen der Problemstellung geeignete Prozessmodelle auswählen können. Projektspezifisch für die Softwareentwicklung geeignete Prozessmodelle bewerten, auswählen und einsetzen können. Fundierte Kenntnisse in einzelnen Verfahren zur Aufwandabschätzung, zum Test, SW-Ergonomie, zur Qualitätssicherung der Entwurfs-, Implementierungsphase, und Wartungsphase kennen und anwenden können.
Lerninhalte	Moderne und klassische Prozessmodelle Schätzverfahren Software-Ergonomie Qualitätssichernde Maßnahmen der verschiedenen Phase und entsprechende Werkzeuge (Testverfahren, Codequalitätsabsichernde Verfahren, ....)  Labor: Ein behandeltes Werkzeug wird vertieft in einem Projekt eingesetzt.

Zu den Modultypen:

#### **Kernmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

#### **Allgemeines Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

#### **Lokales Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.