

Moduldetails

TIAI1113: Softwarepraxis

Modulname	Softwarepraxis
Modulnummer	TIAI1113
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	1
Dauer	2
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TIAI1113.1: Anforderungsmanagement TIAI1113.2: SW-Qualitätssicherung
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	<p>Im Rahmen der Units des Moduls "Softwarepraxis" erlangen die Studierenden Kenntnisse und Verständnisse für Themengebiete, die im engen Umfeld ihrer fachlichen Kernqualifikation liegen. Der Studierende soll</p> <p>Lernen wie Kundenanforderungen für ein Softwareprodukt aufgenommen, dokumentiert und gepflegt werden können.</p> <p>Ausschreibungen für Softwareprodukte analysieren bzw. erstellen.</p> <p>Angebote für Softwareproduktionsprojekte verstehen bzw. formulieren.</p> <p>Sensibilisiert werden für Fragestellungen der Softwarequalität</p> <p>Einfache Verfahren lernen, wie Software korrekt und vollständig fabriziert werden kann.</p>
Lerninhalte	<p>TIAI1113.1 Anforderungsmanagement:</p> <ul style="list-style-type: none">Ausschreibungen verstehen und analysierenAusschreibungen formulierenAngebote verstehen und analysierenAngebote erstellenKundenanforderungen aufnehmen (Interviewtechniken, Beobachtung, Statusanalyse)Kundenanforderungen dokumentieren (Auswertungsverfahren, Use Cases, Stories)Kundenanforderungen managen (Änderungsverfolgung, Versionierung, Tools) <p>TIAI1113.2 SW-Qualitätssicherung:</p> <ul style="list-style-type: none">EinführungQualitätsbegriffe, Fehler, NormenProzessintegrationOperatives TestenSystematisches TestenReviewsVerifikation

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.