

Moduldetails

TIIT3118: Web-Engineering II

Modulname	Web-Engineering II
Modulnummer	TIIT3118
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	<p>Die Studierenden sind in der Lage komplexe Web-Systeme serverseitig zu implementieren sofern dies nicht bereits in vorangegangenen Modulen behandelt wurde.</p> <p>Die Studierenden können mit mindestens einer Programmiersprache clientbasierte Anwendungen realisieren.</p> <p>Beherrschung des Zusammenspiels zwischen Client- und serverseitig agierenden Softwareteilen.</p> <p>Die Studierenden können Eigenschaften gängiger Web-Content-Management-Systeme kritisch vergleichen.</p>
Lerninhalte	<p>Einführung</p> <p>Die Skriptsprache JavaScript</p> <p>Syntax</p> <p>Objektbaum</p> <p>Beispiele und Übungen</p> <p>Die Skriptsprache PHP</p> <p>Variablen und ihr Gebrauch</p> <p>Functions</p> <p>Verarbeitung von GET und POST-Zugriffen</p> <p>Sitzungsverwaltung (URL-Rewriting u. Cookies)</p> <p>Dynamische Generierung von Dateien in Drittformaten</p> <p>Excel-Files</p> <p>PDF-Files</p> <p>Web-Services</p> <p>Grundlagen von SOAP</p> <p>WSDL</p> <p>Server-seitige Implementation</p> <p>WAP</p> <p>Gateways und Protokolle</p> <p>WML</p> <p>Web-Content-Management</p> <p>Eigenschaften und Ansätze</p> <p>Praktische Anwendung (z.B. anhand von Typo3 gezeigt)</p>

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.