

## Moduldetails

### TIIT2101: Web-Engineering I

Modulname	Web-Engineering I
Modulnummer	TIIT2101
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	2
Dauer	1
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	-
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Konzepte und Möglichkeiten von Metasprachen zur Dokumentenerstellung (= "Hypertext") verstehen Übertragungsprotokolle zur Übermittlung von Dokumenten in Metasprache im Detail kennen lernen Konzepte, Methoden und Mechanismen clientseitiger Dokumentengenerierung verstehen Konzepte, Methoden und Mechanismen serverseitiger Dokumentengenerierung verstehen Hybride Dokumentendarstellungskonzepte verstehen Methoden parametrisierter Dokumentenerstellung kennen lernen Anbindung von Inhalten und Darstellungselementen an Datenbanksysteme
Lerninhalte	SGML-basierte Beschreibungssprachen (z.B. HTML, XML) Formatierungsregeln für SGML-basierte Dokumente (z.B. CSS, XSLT) Dokumentengestaltung und hierarchische Strukturierung Anwendung interaktive Steuerelemente Clientseitige Programmier Techniken zur Dokumentenformatierung und zum dynamischen Generieren von Darstellungsinhalten: Überblick und Vertiefung einer Technologie (z.B. JavaScript, JAVA-Applets, ...) Serverseitige Programmier Techniken zur Dokumentenformatierung und zum dynamischen Generieren von Darstellungsinhalten: Überblick und Vertiefung einer Technologie (z.B. , CGI-Mechanismen, JAVA-Servlets, ...) Datenbankanbindung von Inhalten und Darstellungsdokumenten Übertragungsprotokolle für vorgenannte Inhalte (z.B. HTTP)

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 Prüfungsatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.