

## Moduldetails

### TIAI2107: Webengineering II

Modulname	Webengineering II
Modulnummer	TIAI2107
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	0
Lernziele	Aktuelle serverseitige Web-Programmiersprachen und -methoden kennen und beherrschen Multimedia-Standards für Audio und Video und deren Kompressionsverfahren kennen Anwendungsgebiete und -systeme im Bereich Web- und Multimedia kennen
Lerninhalte	Client- und serverseitige Programmierung CGI, Programmierung (z.B. Perl, PHP) Servlets Datenbank-Anbindung (Abstimmung mit Modul TIAI2005)  Multimedia Anwendungsgebiete Dateiformate und Kompressionsverfahren Audio- / Videoschnitt Animation grafischer Informationsobjekte Multimedia-Programmierung  Moderne Anwendungssysteme im Bereich Web- und Multimedia Dokument-Management-Systeme im Wissensmanagement Content-Management-Systeme  Multimedia-Systeme und -Server (z.B. RealServer, Video on Demand etc.) Autorensysteme für Web- und Multimediaanwendungen Virtual-Reality / Augmented-Reality-Anwendungen  Übung: Anwendung multimedialer Techniken Entwurf und Erstellung von serverseitigen Programmen für einen Anwendungsfall Einbindung von Datenbanken in ein Webangebot Aufzeichnung, Schnitt und Bearbeitung von Filmmaterial für ein Videoprojekt Erstellung dynamischer Präsentationen mit einem Autorensystem Integration multimedialer Elemente in einem Webangebot Gestaltung eines Webangebots anhand einer realen Anwendung Integration von Applets und (vorgegebenen) multimedialen Objekten

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.