

Modulbezeichnung	<b>Modul Datenbankanwendungen im Internet. Praktische Einführung in die Web-Programmierung.</b>	
Kurzbezeichnung	FE-IT-DB	FE/4900
Verantwortlicher	Dirk Neidt	
ECTS-Punkte Gesamt	5	
Workload	120h	
Semesterlage	-	
Dauer	1 Semester	
Turnus	unregelmäßig	
Zugangsvoraussetzungen	grundlegendes Verständnis von HTML und CSS	
Modulprüfung	Projektarbeit	
Pflichtveranstaltungen	Blockveranstaltung	
Wahlpflichtveranstaltungen	-	
Modulveranstaltungen Bezeichnung	Datenbankanwendungen im Internet. Praktische Einführung in die Web-Programmierung.	
Lehrform	Seminar	
Status		
Turnus	unregelmäßig	
Semesterwochenstunden	4	
Leistungspunkte	5	
Prüfung	Projektarbeit (unbenotet)*	FE/4910
Maximale Teilnehmerzahl	20	
Inhalte	Wiederholung HTML und CSS, Merkmale dynamischer Websites, Einführung in die Datenmodellierung und in eine imperativen Programmiersprache, Vorstellung eines Datenbankmanagementsystems, Nutzung integrierter Entwicklungsumgebungen zur Anwendungserstellung, Maßnahmen zur Wahrung der Datensicherheit, rechtliche Aspekte beim "Anbieten von Inhalten" im Internet. Durch die Teilnehmer wird in Teamarbeit eine Internetapplikation erstellt. Als Projektmanagementverfahren wird Scrum verwendet.	
Lernziele	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Studierenden erarbeiten die Prinzipien des Zusammenwirkens von HTML, client- und serverseitigen Programmen und Datenbankmanagementsystemen.</li> <li>2. Die Studierenden erwerben das Grundwissen, das für das Erstellen und Publizieren einer Webapplikation nötig ist.</li> </ol>	
Anmerkungen	<p>Die Zugangsvoraussetzungen können durch die Teilnahme an dem Modul Webinhalte erfüllt werden,</p> <p>* Das Modul ist grundsätzlich unbenotet. Es wird lediglich mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet. Ausnahmsweise ist die Vergabe einer Note möglich. Das ist der Fall, wenn der Nachweis der Erforderlichkeit einer Benotung (Bsp.: Prüfungsordnung) geführt wird. Ob diese etwaig erteilte Note von Ihrem Prüfungsamt anerkannt werden kann, müssen Sie bitte selbst und im Vorwege klären.</p>	