

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
BAAI-1340	Grundlagen Webprogrammierung (GWP)	
	Studiengang (4.)	Bachelor Angewandte Informatik
	Fakultät (5.)	Gebäudetechnik und Informatik

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Rolf Kruse
Modulart (7.)	Pflicht
Angebotshäufigkeit (8.)	WS
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	BA3
Credits (ECTS) (10.)	5 CP
Leistungsnachweis (11.)	SL (N)
Unterrichtssprache (12.)	Deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	-
Modul ist Voraussetzung für (14.)	BAAI-2420: Web-Aufbau
Moduldauer (15.)	1 Semester
Notwendige Anmeldung (16.)	-
Verwendbarkeit des Moduls (17.)	-

	Lehrveranstaltung (18.)	Dozent/in (19.)	Art (20.)	Teilnehmer (maximal) (21.)	Anzahl Gruppen (22.)	SWS (23.)	Workload	
							Präsenz (24.)	Selbststudium (25.)
1	Grundlagen Webprog.	Kruse	V	75	1	2	30	25
2	Grundlagen Webprog.	Kruse	Ü	25	3	2	30	40
Summe						4	60	65
Workload für das Modul (26.)							125	

Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden können...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen multimedialer Applikationen definieren, beschreiben und einordnen. • mit HTML, CSS und JavaScript eigenständig in Gruppenarbeit eine Präsentation zu einer konkreten multimedialen Web-Applikation programmieren, • selbige Applikation sowie ihre methodische Vorgehensweise präsentieren.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Medienarten Text, Bild/Grafik, Audio, Video • Datenströme, Kompression • HTML, CSS, JavaScript
Vorleistungen und Modulprüfung	<p>Vorleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine <p>Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30% Testat (60 min) zu Grundlagen multimedialer Applikationen • 70% Projekt mit Präsentation zur Programmierung der Web-Applikation • Beide Teile müssen jeweils bestanden sein
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Steinmetz, Ralf : Multimedia-Technologie, Springer ab 2000 • Balzert, Heide: Basiswissen Web-Programmierung, 2. Auflage, W3L GmbH, 2011 • von Dane Cameron: HTML5, JavaScript und jQuery: Der Crashkurs für Softwareentwickler, dpunkt 2015 • www.selfhtml.org