

WEB - Web Engineering

WEB - Web Engineering

Allgemeine Informationen	
Modulkürzel oder Nummer	WEB
Eindeutige Bezeichnung	WebEng-01-BA-M
Modulverantwortlich(e)	Prof. Dr. Krauss, Christian (christian.krauss@haw-kiel.de)
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Krauss, Christian (christian.krauss@haw-kiel.de)
Wird angeboten zum	Wintersemester 2022/23
Moduldauer	1 Fachsemester
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel im Sommersemester
Lehrsprache	Deutsch
Empfohlen für internationale Studierende	Nein
Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)	Ja

Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)
Studiengang: B.Sc. - WINF 7 Sem. - Wirtschaftsinformatik (7 Sem.) Modulart: Pflichtmodul Fachsemester: 4

Kompetenzen / Lernergebnisse
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
Die Studierenden können... <ul style="list-style-type: none"> • fundamentale Begriffe der Disziplin Web Engineering benennen und erklären • eigene Webanwendungen mit den aktuellen notwendigen Technologien erstellen • mit HTML strukturierte Webseiten erstellen • mit CSS Web-Layouts gestalten • mit Javascript dynamische Elemente auf Webseiten erstellen
Die Studierenden können... <ul style="list-style-type: none"> • können einzelne Personen und heterogene Gruppen (an)leiten. • komplexe fachbezogene Probleme und Lösungen mit anderen Fachleuten weiterentwickeln. • in wechselnden Beziehungen, z. B. zwischen Kollegen/Innen oder Geschäftspartnern/Innen, Wünsche und Erwartungen der Beteiligten bezogen auf die Anforderungen verstehen und eigene Leistungen vertreten.

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	Grundlagen zu HTML, CSS und JavaScript Tabellen, Hyperlinks, Bilder, Video, Audio Cascading Stylesheets und Responsive Webdesign Einführung in JavaScript, Ajax und jQuery CSS-Frameworks mit Bootstrap Geolocation, Drag and Drop, Web Storage, Web Sockets
Literatur	Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Lehrformen der Lehrveranstaltungen

Lehrform	SWS
Lehrvortrag + Übung	4

Arbeitsaufwand

Anzahl der SWS	4 SWS
Leistungspunkte	5,00 Leistungspunkte
Präsenzzeit	48 Stunden
Selbststudium	102 Stunden

Modulprüfungsleistung

Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO	Keine
WEB - Projektbezogene Arbeiten	Prüfungsform: Projektbezogene Arbeiten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja

Sonstiges

Empfohlene Voraussetzungen	Grundlegende Programmierkenntnisse sollten vorhanden sein.
Sonstiges	Das Themenspektrum stellt den Stand der Technik dar und kann abhängig von den technischen Entwicklungen und dem zeitlichen Semesterverlauf um einzelne Themenbereiche reduziert bzw. erweitert werden. Dieses Modul wird erstmals im Sommersemester 2024 angeboten.