

WEB - Web Engineering

WEB - Web Engineering

General information	
Module Code	WEB
Unique Identifier	WebEng-01-BA-M
Module Leader(s)	Prof. Dr. Krauss, Christian (christian.krauss@haw-kiel.de)
Lecturer(s)	Prof. Dr. Krauss, Christian (christian.krauss@haw-kiel.de)
Offered in Semester	Wintersemester 2022/23
Module duration	1 Semester
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Sommersemester
Language	Deutsch
Recommended for international students	No
Can be attended with different study programme	Yes

Curricular relevance (according to examination regulations)
Study Subject: B.Sc. - WINF 7 Sem. - Wirtschaftsinformatik (7 Sem.) Module type: Pflichtmodul Semester: 4

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</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.

Content information	
Content	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
Literature	Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Teaching formats of the courses	
Teaching format	SWS

Lehrvortrag + Übung	4
---------------------	---

Workload	
Number of SWS	4 SWS
Credits	5,00 Credits
Contact hours	48 Hours
Self study	102 Hours

Module Examination	
Examination prerequisites according to exam regulations	None
WEB - Projektbezogene Arbeiten	Method of Examination: Projektbezogene Arbeiten Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No Graded: Yes

Miscellaneous	
Recommended Prerequisites	Grundlegende Programmierkenntnisse sollten vorhanden sein.
Miscellaneous	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.