

## 13050 - Dynamische Webseitengestaltung 2

### 13050 - dynamic website design 2

General information	
<b>Module Code</b>	13050
<b>Unique Identifier</b>	DynWebAnw-01-BA-M
<b>Module Leader(s)</b>	Dipl.-Wirtschaftsinformatiker Haas, Dieter (dieter.haas@haw-kiel.de)
<b>Lecturer(s)</b>	Dipl.-Wirtschaftsinformatiker Haas, Dieter (dieter.haas@haw-kiel.de)
<b>Offered in Semester</b>	Wintersemester 2018/19
<b>Module duration</b>	1 Semester
<b>Occurrence frequency</b>	Regular
<b>Module occurrence</b>	In der Regel im Wintersemester
<b>Language</b>	Deutsch
<b>Recommended for international students</b>	No
<b>Can be attended with different study programme</b>	No

Curricular relevance (according to examination regulations)
Study Subject: B.A. - MMP - Multimedia Production Module type: Pflichtmodul Semester: 3

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
Nach erfolgreichem Abschluss verfügen die Studierenden über folgende Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> <li>• den systematischen und zielorientierten Produktionsprozess relationaler Datenbanken</li> <li>• die Erstellung von Webseiten mit php und den Zugriff auf relationale Datenbanken</li> <li>• die Deklaration, Initialisierung und Einbindung relationaler Datenbanken</li> <li>• den selektiven bedingungsformulierten Zugriff auf relationale Datenbanken</li> <li>• Löschen, Ändern und Hinzufügen von Tupeln aus Webseiten heraus</li> <li>• Aufsetzen und Konfiguration eines eigenerstellten CMS</li> <li>• die selbstständige Erarbeitung von Problemlösungen</li> </ul>

Content information	
<b>Content</b>	Die Studierenden lernen die Skriptsprache PHP zum Aufbau dynamischer Webseiten sowie den Datenbanksprachdialekt MySQL für relationale Datenbanken im Internet kennen. Sie beherrschen die Sprachenintegrationen zur Seitenerstellung. Sie können zwischen den Begriffen der DDL (data definition language), der DML (data manipulation language) und der DCL (data control language) unterscheiden und diese zur Erstellung, Bearbeitung und Verwaltung einer relationalen Datenbank aus einer Internetseite heraus anwenden. Das Modul umfasst den kompletten Workflow für die Konzeption und Umsetzung eines kundenorientierten Webauftritts inklusive der Erstellung eines eigenen CMS.
<b>Literature</b>	Eine aktuelle Literaturliste wird am Anfang des Semesters bekannt gegeben.

<b>Teaching formats of the courses</b>	
<b>Teaching format</b>	<b>SWS</b>
Lehrvortrag	1
Seminar	2

<b>Workload</b>	
<b>Number of SWS</b>	3 SWS
<b>Credits</b>	5,00 Credits
<b>Contact hours</b>	36 Hours
<b>Self study</b>	114 Hours

<b>Module Examination</b>	
<b>Examination prerequisites according to exam regulations</b>	None
<b>13050 - Klausur</b>	Method of Examination: Klausur Duration: 90 Minutes Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No Graded: Yes

<b>Miscellaneous</b>	
<b>Recommended Prerequisites</b>	Kenntnisse aus den Modulen - Grundlagen IT - Grundlagen der Webseitenerstellung