

## Modulbeschreibung

1	<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Informatik für Nebenfachstudierende, Grundmodul</b>	<b>7,5 ECTS</b>
2	Lehrveranstaltungen	WS 16 – VORL: Inf1NF WS 16 – UE: ÜInf1NF	(3 SWS) (2 SWS)
3	Dozent	Dr. Kai-Steffen Hielscher	

4	<b>Modulverantwortlicher</b>	Dr. Kai-Steffen Hielscher	
5	<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Behandlung grundlegender Inhalte zur Einführung in die Informatik wie rechnerinterne Zahlendarstellung, Rechnerarchitektur und Programmiersprachen</li> <li>• Einführung in das WWW und die Dokumenten-Beschreibungssprache HTML</li> <li>• Einführung in das dynamische Webpublishing und insbesondere in eine Skriptsprache</li> <li>• Programmieren in einer Hochsprache</li> </ul>	
6	<b>Lernziele und Kompetenzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Studierenden mit Nebenfach Informatik erwerben Kenntnisse über Grundlagen der Informatik, insbesondere im Hinblick auf statische (HTML) und dynamische Webprogrammierung</li> <li>• Praktische Erfahrung einer Hochsprache durch Programmieren kleiner Beispiele</li> <li>• Schaffung der Wissensgrundlagen für die Module „Informatik für Nebenfachstudierende - Aufbaumodul A, B und C“</li> </ul>	
7	<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	Keine, da Studierende eines Nicht-Informatikfachs	
8	<b>Einpassung in Musterstudienplan</b>		
9	<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	Nebenfach Informatik für nicht-technische Studienrichtungen	
10	<b>Studien- und Prüfungsleistungen</b>	90-minütige Abschlussklausur über den Inhalt von Vorlesung und Übungen	
11	<b>Berechnung Modulnote</b>	Die Note im Fach <i>Informatik für Nebenfachstudierende, Grundmodul</i> ergibt sich aus der Klausur	
12	<b>Turnus des Angebots</b>	jährlich	
13	<b>Arbeitsaufwand</b>	Präsenzzeit: 70 h Eigenstudium: 155 h	
14	<b>Dauer des Moduls</b>	1 Semester	
15	<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch	
16	<b>Vorbereitende Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lehrbuch:</b> Einführung in die Informatik, H.-P. Gumm, 2012</li> <li>• <b>Lehrbuch:</b> Grundlagen der Informatik, H. Balzert, 2004</li> <li>• <b>Web:</b> <a href="https://selfhtml.org/">https://selfhtml.org/</a> (On-line Tutorial für HTML)</li> <li>• <b>Web:</b> <a href="https://www.gi.de/themen/was-ist-informatik.html">https://www.gi.de/themen/was-ist-informatik.html</a></li> </ul>	