

<b>Modulbezeichnung (Kürzel)</b>	<b>Internet-Grundlagen (IGLG)</b>	
<b>Modulbezeichnung (eng.)</b>	Internet Fundamentals	
<b>Semester (Häufigkeit)</b>	3 (jedes Wintersemester)	
<b>ECTS-Punkte (Dauer)</b>	5 (1 Semester)	
<b>Art</b>	Pflichtfach	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut BPO)</b>		
<b>Empf. Voraussetzungen</b>		
<b>Verwendbarkeit</b>	BMT	
<b>Prüfungsform und -dauer</b>	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Vorlesung	
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	J. Thomaschewski	
<b>Qualifikationsziele</b>		
Die Studierenden verstehen den grundlegenden Aufbau des Internets und kennen ausgewählte Protokolle und Dienste. Sie kennen die Linux-Befehle um ein Linux-System zu benutzen und können einen Webserver betreiben. Sie haben einen Überblick über gängige Programmiersprachen und Verfahren, um Inhalte im WWW bereitzustellen. Sie können einfache HTML-Dateien (inklusive CSS, JavaScript) erstellen und analysieren. Sie sind sensibilisiert für gesellschaftliche, wirtschaftliche und sicherheitsrelevante Eigenschaften von Internettechnologien.		
<b>Lehrinhalte</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux Server: Administration, Bash, Dateisysteme, Nutzer, Gruppen, Rechte, Tools</li> <li>• Protokolle und Dienste: IP, TCP, HTTP(S), SSH, DNS, usw.</li> <li>• Programmierung: HTML, HTML5, CSS, JavaScript, AJAX, JSON</li> <li>• Aktuelle Themen und Entwicklungen von Internettechnologien im Umfeld der Medientechnik, wirtschaftliche und ethische Aspekte</li> </ul>		
<b>Literatur</b>		
Wendzel, S.; Plötner, J.: Einstieg in Linux, Rheinwerk Computing, 8. Aufl., 2019 Müller, P.: Einstieg in HTML und CSS: Webseiten erstellen mit HTML und CSS - ganz ohne Vorwissen Rheinwerk Computing, 2. Aufl., 2022		
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozenten/-innen</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
J. Thomaschewski	Internet-Grundlagen	4