

Modulbezeichnung (Kürzel)	Internet-Grundlagen (IGLG)	
Modulbezeichnung (eng.)	Internet Fundamentals	
Semester (Häufigkeit)	3 (jedes Wintersemester)	
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)	
Art	Pflichtfach	
Studentische Arbeitsbelastung	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)		
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	BMT	
Prüfungsform und -dauer	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung	
Modulverantwortliche(r)	J. Thomaschewski	
Qualifikationsziele		
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.		
Lehrinhalte		
<ul style="list-style-type: none"> • Linux Server: Administration, Bash, Dateisysteme, Nutzer, Gruppen, Rechte, Tools • Protokolle und Dienste: IP, TCP, HTTP(S), SSH, DNS, usw. • Programmierung: HTML, HTML5, CSS, JavaScript, AJAX, JSON • Aktuelle Themen und Entwicklungen von Internettechnologien im Umfeld der Medientechnik, wirtschaftliche und ethische Aspekte 		
Literatur		
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		
Lehrveranstaltungen		
Dozenten/-innen	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
J. Thomaschewski	Internet-Grundlagen	4