

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Internet-Grundlagen</b>	
<b>Semester</b>	3	
<b>Dauer</b>	1 Semester	
<b>Art</b>	Pflichtfach	
<b>ECTS-Punkte</b>	5	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut BPO)</b>		
<b>Empf. Voraussetzungen</b>		
<b>Verwendbarkeit</b>	BaMT	
<b>Prüfungsform und -dauer</b>	Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Seminar	
<b>Modulverantwortlicher</b>	J. Thomaschewski	
<b>Qualifikationsziele</b>	Die Studierenden können die wichtigsten Linux-Befehle und -Programme anwenden und mit der BASH umgehen um ein Linux-System zu benutzen. Sie können die Grundlagen der Dateisysteme, des Netzwerks und der Systemverwaltung benennen sowie Serverarten, Speichertechniken und Filesysteme beschreiben soweit diese für die Nutzung von Linux-Servern relevant sind. Sie können HTML- und XML-Dateien (inklusive CSS, JavaScript, Formate der XML-Familie) erstellen und analysieren. Die Studierenden können sich in aktuelle Themen des Internet-Bereichs einarbeiten und diese bewerten. Sie reflektieren gesellschaftliche und ethische Aspekte des Internets.	
<b>Lehrinhalte</b>	Die Grundlagen für die Nutzung eines Linux-Servers werden vorgestellt. Anschließend werden die Grundlagen der clientseitigen Internetprogrammierung behandelt. Aktuelle Themen der Internetprogrammierung werden exemplarisch vorgestellt und von den Studierenden in Einzel- oder Gruppenarbeit vertieft.	
<b>Literatur</b>	Kofler, M.: Einstieg in Linux, Galileo Computing, 2010 Münz, S.; Nefzger, W.: HTML-Handbuch. Studienausgabe, Franzis, 2005 Vonhoegen, H.: Einstieg in XML, Galileo Computing, 2009	
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozent</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
V. Austel	Internet-Grundlagen	4