

Kennziffer: INF3332	Titel der Veranstaltung: Internet I Internet I		Lehrform: Praktikum
ECTS-Punkte	6		
Arbeitsaufwand			
-Kontaktzeit	Arbeitsaufwand	Kontaktzeit	Selbststudium
-Selbststudium	180 h	60 h / 4 SWS	120 h
Veranstaltungsdauer	(Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit), 1 Semester		
Häufigkeit des Angebots	alle 1 bis 2 Jahre		
Unterrichtssprache	Deutsch (Besprechungen) und Englisch (Unterlagen)		
Prüfungsform	5 Versuche bestehend aus Theorie und Praxis (Gewichtung 1:2) sowie 1 Testat (gleichgewichtet), Randbedingung: kein Versuch unter 50% der Punkte und insgesamt mindestens 75% aller Punkte		
Inhalt	Einführende Vorlesungseinheiten zu jedem Versuch, praktische Übungen zuhause zum Kennenlernen der Experimentierumgebung (Linux-Kommandozeile, Basisbefehle für Netzadministration, Mitschneiden von Verkehr) sowie benotete Präsenzübungen im Experimentallabor zu folgenden Themen: Netzwerkkonfigurations- und Diagnosewerkzeuge, automatische Adresskonfiguration, Paketweiterleitung, Routing, Namensauflösung, Transportprotokolle, ausgewählte Anwendungsprotokolle.		
Qualifikationsziele	Die Studierenden können im Team arbeiten und haben Ausdauer beim Lösen von technischen Aufgaben. Sie sind in der Lage eigenständig nach weiterführenden Informationen im Internet zu recherchieren sowie englische Fachtexte zu lesen, zu verstehen und umzusetzen. Sie können einfache Konfigurationen von Rechnernetzen selbständig durchführen und Eigenschaften von grundlegenden Protokollen experimentell evaluieren.		
Verwendbarkeit (Module)			
Teilnahmevoraussetzungen	INF3331 Grundlagen des Internets; die maximale Teilnehmerzahl ist begrenzt.		
Dozent	Menth		
Literatur	Wird während des Praktikums zur Verfügung gestellt.		