

Kennziffer: INFO-4343	Modultitel Internet II Internet II		Lehrform(en) Praktikum						
ECTS-Punkte	6								
Arbeitsaufwand -Kontaktzeit -Selbststudium	Arbeitsaufwand 180 h	Kontaktzeit 60 h / 4 SWS	Selbststudium 120 h						
Veranstaltungsdauer	ein Semester								
Häufigkeit des Angebots	unregelmäßig, Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit								
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch								
Prüfungsform	Benotete Praktikumsversuche sowie ein abschließendes Testat über den Inhalt der Praktika. Jeder Praktikumsversuch und das Testat tragen gleichgewichtet zur Gesamtnote bei.								
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: Netzwerksicherheit, Angriffe und Angriffssabwehr, VPN, fortgeschrittene Routingverfahren, WLAN, 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 anspruchsvolle Konfigurationen von Rechnernetzen selbständig durchführen und Eigenschaften von grundlegenden Protokollen experimentell evaluieren.								
Vergabe von Leistungspunkten / Benotung		Lehrform	Status	SWS	LP	Prüfungsform	Prüfungsdauer	Benotung	Berechnung Modulnote (%)
	Praktikum	P	o	4	6	P+MP	30	b	100
Teilnahme- voraussetzungen	INFO-4341 Kommunikationsnetze; die maximale Teilnehmerzahl ist begrenzt.								
Dozent	Menth								
Literatur	<i>keine</i>								