

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