

Moduldetails

TIIT2103: Advanced Internet Working

Modulname	Advanced Internet Working
Modulnummer	TIIT2103
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	2
Dauer	1
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	<p>Bedienung von Netzwerkgeräten kennen und bedienen können</p> <p>Algorithmen und Protokolle zur Datenkommunikation auswählen, einsetzen und konfigurieren können</p> <p>Algorithmen und Protokolle zur Netzwerkadministration auswählen, einsetzen und verwalten können</p> <p>Verfahren der Netzwerkanalyse kennen und einsetzen können</p>
Lerninhalte	<p>Einführung</p> <p>Wiederholung und Vertiefung von TCP/IP-basierten Netzwerkprotokollen</p> <p>Ethernet</p> <p>Standards, Geschwindigkeiten, Managementfunktionalität (z.B. STP, ANP) in der Umsetzung</p> <p>IP-Protokolle</p> <p>Umsetzung der Adressierung</p> <p>Routing-Protokolle (Auswahl, Einsatz und Stabilität)</p> <p>TCP-Protokolle</p> <p>Einstellung der Parameter</p> <p>Anwendungsprotokolle in der Umsetzung</p> <p>z.B. http, ftp, tftp</p> <p>Management-Protokolle</p> <p>SNMP</p> <p>Sicherheitstechniken</p> <p>Sicherheit: Security, Safety, Firewall, VPN, Ipsec</p>

Zu den Modultypen:

Kernmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

Allgemeines Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

Lokales Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.