

Moduldetails

TIIT2103: Advanced Internet Working

Modulname	Advanced Internet Working
Modulnummer	TIIT2103
Modultyp	Allgemeines 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	Bedienung von Netzwerkgeräten kennen und bedienen können Algorithmen und Protokolle zur Datenkommunikation auswählen, einsetzen und konfigurieren können Algorithmen und Protokolle zur Netzwerkadministration auswählen, einsetzen und verwalten können Verfahren der Netzwerkanalyse kennen und einsetzen können
Lerninhalte	Einführung Wiederholung und Vertiefung von TCP/IP-basierten Netzwerkprotokollen Ethernet Standards, Geschwindigkeiten, Managementfunktionalität (z.B. STP, ANP) in der Umsetzung IP-Protokolle Umsetzung der Adressierung Routing-Protokolle (Auswahl, Einsatz und Stabilität) TCP-Protokolle Einstellung der Parameter Anwendungsprotokolle in der Umsetzung z.B. http, ftp, tftp Management-Protokolle SNMP Sicherheitstechniken Sicherheit: Security, Safety, Firewall, VPN, Ipsec

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.