

## 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	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.