

## Moduldetails

### TIIT3101: Kommunikationstechnik III

Modulname	Kommunikationstechnik III
Modulnummer	TIIT3101
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	3
Dauer	1
Semesterwochenstunden	5
Workload Präsenz (h)	60 h
Workload Selbststudium (h)	30 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TIIT3101.1 Netzarchitektur TIIT3101.2 Netzmanagement
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Aktuelle Bestandteile moderner Netzarchitekturen kennen Trends und Entwicklungen analysieren und bewerten Netzarchitektur planen Aufgaben eines Netzmanagements kennen. Netzmanagementkonzepte verstehen und für typische Netze anwenden
Lerninhalte	TIIT3101.1: Netzarchitekturen Beispiele, je nach aktuellen Trends, Bedarf, Dozent Firewall-und Sicherheits-Konzepte Graphentheorie und Anwendungen, Spanning Tree, Routing Algorithmen Warteschlangentheorie und Anwendungen: Markov-Modelle, IntServ, DiffServ, MPLS Satellitenkommunikation Neuronale Netze  TIIT3101.2: Netzmanagement Netzplanung als Grundlage eines effizienten Netzmanagements Ziele, Aktivitäten und Umfang eines Netzmanagements Bestandteile eines Netzmanagementkonzeptes Managementarchitekturen Struktur der Managementinformationen Managementprotokolle Managementdienste Werkzeuge

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.