

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.