

Modul für den Studiengang Informatik / Softwaretechnik

Modulbezeichnung	Netzwerkmanagement
Kürzel für Stundenplan	NwMg
Semester	4/5/6
Modulverantwortliche/r	NN
Dozent/in	NN
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	INF Wahlpflichtfach
Lehrform / SWS	2 V, Gruppengröße max. 12, mit integrierten Übungen, 2 P, Gruppengröße max. 12
Arbeitsaufwand	60 h Präsenz 60 h Vor-/Nachbereitung Vorlesung 30 h Vor-/Nachbereitung Praktikum
Leistungspunkte	5
Voraussetzungen	Inhalte des Moduls Rechnernetze
Lernziele / Kompetenzen	Vermittlung der Grundlagen der Netzwerktechnik für das Verstehen großer überregionaler zusammenhängender Datennetze. Verstehen des Umfangs, der Anforderungen, Funktionen, Best-Practice und Implementierung des Netzwerkmanagements. Abgrenzung zum Systemmanagement
Inhalt	Protokolldetaillierte Grundlagen Ethernet, TCP/IP, SNMP V1,V2,V3. Konfiguration und Management von Switchen und Routern. Fehlersuche in Datennetzen, Früherkennungsmethoden von potenziellen Störungen, Basis-einweisung in Networknodemanager von HP
Studien-/ Prüfungsleistungen	Projektarbeit, Klausur 60 min
Medienformen	Beamer, Übungsaufgaben, Literaturempfehlung, Mitschrift, Internet
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Addison-Wesley: William Stallings „Networking Standards“ – ISBN 0-201-56357-6 - Addison-Wesley: William Stallings „SNMP SNMPv2 and RMON“ – ISBN 0-201-63479-1 - DATACOM: Kornel Terplan “Remote Monitoring” – ISBN 3-8266-4014-4

Stand: 18.06.2007