

Computernetze 2

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kurzzeichen: | M_CN2 |
| Durchführungszeitraum: | FS 2014 - FS 2020 |
| ECTS-Punkte: | 6 |
| Lernziele: | Der/die Studierende hat vertiefte Kenntnisse im Bereich Netzwerk Infrastrukturen für Firmen, Service-Provider und Internet Service Provider. Die Inhalte umfassen verschiedene Routing und Virtualisierungsansätze sowie die dazugehörigen Protokolle. Der/die Studierende ist in der Lage, einfache Designs zu erstellen und hat erste Konfigurationserfahrung zu den vermittelten Technologien gemacht. |
| Verantwortliche Person: | Laurent Metzger |
| Empfohlene Module: | Computernetze 1 |
| Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse: | keine |
| Modultyp: | Standard-Modul für Elektrotechnik (Bachelor 05) <small>(Keine Semester Empfehlung)</small> Standard-Modul für Elektrotechnik (Bachelor 14) <small>(Keine Semester Empfehlung)</small> Standard-Modul für Informatik (Bachelor 05) <small>(Empfohlenes Semester: 4)</small> Standard-Modul für Informatik (Bachelor 11) <small>(Empfohlenes Semester: 4)</small> Standard-Modul für Informatik (Bachelor 14) <small>(Empfohlenes Semester: 2)</small> Standard-Modul für Network, Security & Cloud-Infrastructure (Bachelor 14) Standard-Modul für Generalist (Bachelor 14) |

ECTS-Punkte pro Kategorie

| | |
|------------|---|
| Kategorie: | Elektrotechnik (Bachelor 05) Technik / 6 Punkte Elektrotechnik (Bachelor 14) Technik / 6 Punkte Informatik (Bachelor 05) Grundlagen Informatik / 6 Punkte Informatik (Bachelor 11) Grundlagen Informatik / 6 Punkte Informatik (Bachelor 14) Grundlagen Informatik / 6 Punkte Grundlagen Informatik und Aufbau Informatik / 6 Punkte Network, Security & Cloud-Infrastructure (Bachelor 14) Kernmodule Informatik Profile / 6 Punkte Generalist (Bachelor 14) Kernmodule Informatik Profile / 6 Punkte |
|------------|---|

Modulbewertung

| | |
|----------------|----------------|
| Bewertungsart: | Note von 1 - 6 |
|----------------|----------------|

Leistungsbewertung

| | |
|------------------------------------|---|
| Während der Prüfungssession: | Schriftliche Prüfung, 180 Minuten |
| Zulassungsbedingungen zur Prüfung: | Testat des Kurses Computernetze 2 Praktikum |

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Während des Semesters: | |
| Bewertungsart: | keine Note oder Wertung |

Kurse in diesem Modul

Computernetze 2

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Kürzel: | CN2 |
| Lernziele: | Siehe Lernziele Modul |
| Plan und Lerninhalt: | Routing Vertiefung (OSPF multi-area) |

| | |
|----------|--|
| | Routing Vertiefung (IS-IS) IPv6 Vertiefung Routing (BGP) Campus Design Datacenter (classic) Design MPLS-VPN CDN QoS IP Multicast Overlay Networks Software Defined Networks Storage Einführung in IoT |
| Kursart: | Vorlesung mit 2 Lektionen pro Woche Uebung mit 2 Lektionen pro Woche |

Computernetze 2 Praktikum

| | |
|----------------------|--|
| Kürzel: | CN2Prak |
| Lernziele: | Parallel zur theoretischen Vorlesung hat der Student erste praktische Erfahrungen im Umgang mit den Netzkomponenten gewonnen. Er hat typische Netzsituationen untersucht und kann die erlernte Theorie auf konkrete praktische Problemstellungen anwenden. |
| Plan und Lerninhalt: | Laborversuche zum Unterrichtsstoff (teilweise aus CN1) Routing (OSPF) Routing (IS-IS) IPv6 Internet BGP MPLS VPN IP Multicast SDN |
| Kursart: | Praktikum mit 2 Lektionen pro Woche |

Beschreibung erzeugt: 2019-03-01 11:49:20
 Letzte Moduländerung: 2012-12-18 15:27:22
 Modul-Id: 23311 (Vorgänger)
 Status: aktiviert