

t.ISE - Intranet Services

Kursverantwortung: Pietro Brossi, brpi
verantwortliche OE: InIT
ECTS: 4
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 02.04.2013 13:42

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Die Studierenden verstehen die Dienste und Protokolle von IP-basierten Netzwerken. Sie kennen deren Abhängigkeiten untereinander. Sie sind in der Lage ein Intranet von Grund auf mit allen gängigen Diensten auf heterogenen Plattformen zu installieren und zu konfigurieren.

Lerninhalt:

Protokolle und Dienste im Umfeld von TCP/IP
Adressierung und Namensgebung (DHCP, DNS)
Verzeichnisdienste (LDAP, ADS, X.500)

Benutzeradministration/Authentifizierung
Verzeichnisabgleich Linux/Windows

Anwendungsdienste (Web, e-Mail, Messaging, File-Sharing, Printing)

Anbindung ans Internet (Firewall, Proxy, Virenschutz)

Remote-Zugriff (SSH, Terminal Server, VPN) [ohne kryptographische Aspekte]

Planung/Organisation grösserer Systeme

Praktikum:

Aufsetzen eines vollständigen Intranets (Server und Clients) mit verschiedenen Kombinationen aller obengenannten Elemente. Einsatz mehrerer vernetzter Computer mit verschiedenen Betriebssystem-Kulturen.

Vorkenntnisse:

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2L
Übung/Praktika	7*4L (in Kleingruppen à 3-4Pers.)
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Vorlesungsmaterialien,
da enthaltene Hinweise auf weitere Quellen.

Literaturverzeichnis auf dem ISE-Server

<http://waikiki.zhaw.ch>

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-