

t.CSY1 - Computersysteme 1

Kursverantwortung: Pietro Brossi, brpi
Credits: 4
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 27.09.2011 10:25

Lernziel:

Die Studierenden

- kennen die grundlegenden Funktionen, Architekturen und Komponenten von Desktop- und Mobil-Systemen und der dazugehörenden Peripheriegeräte und Erweiterungen

- können PC-Systeme selber zusammenbauen, bedienen und konfigurieren

Lerninhalt:

- Architekturen, Prozessorvarianten, Peripheriesysteme, Schnittstellen, Zusatzkomponenten, Zubehör

- Systemtypen, Einsatzgebiete, Modelle von Laptop- und Mobil-Systemen und deren Funktionsweise

- Betriebssysteme, Zusammenspiel von Hardware, Software und Netzwerken, System-Engineering und Softwareverteilung

- Asset-Management und moderne Software-Wartung, Mobile-Computing und Gadgets in Firmennetzen

- Grundlegende Aspekte der Software-Entwicklung for automatisierte Prozesse, Unterhalt und Patch-Management

- virtuelle Desktop Systeme (VDI) und Remote Desktop Lösungen

- WebOS und Thin Clients

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14 * 2
Übung/Praktika	7 * 4
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	
2	Kurztests während dem Unterricht	
6	Praktika mit Punktesystem	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

auf OLAT für berechnigte Studierende

Bemerkungen:

-