

## t.IMI3 - Informatik für Maschinentechne-Informatik 3

---

**Kursverantwortung:** René Klopfer, klre  
**Credits:** 3  
**Schuljahr:** 2011/2012  
**Zuletzt gespeichert:** 08.08.2011 08:56

---

### Lernziel:

- Aufsetzen, Konfigurieren und Warten einer heterogenen Netzwerk-Umgebung
  - Aufbau, Konfiguration und Umsetzung einer Datenbank-Applikation
  - Systematische Dokumentation parallel zum Entwicklungsprozess
- 

### Lerninhalt:

Systemintegration:

- Heterogene Umgebungen (Betriebssysteme)
- Netzwerkkonfiguration (DHCP, WINS, Router, Firewall, ...)
- Daten: Haltung, Pflege, Fluss
- Zugriffsmanagement und Sicherheit, Lizenzierung
- Konfiguration und Unterhalt von EDV-Anlagen (CAD)

Datenbank-Applikation:

- Architektur einer Applikation
- Sicherheitsaspekte
- Integration einer Datenbank
- Einführung in die entsprechenden Programmiersprachen und Tools

Dokumentation:

- Begleitete Erstellung von Dokumentationen

Übungen/Praktikum:

- Projekt: kompletter Aufbau einer heterogenen Umgebung (Datenserver, Netzwerkdienste und Installation/Konfiguration einer grossen Applikation)
  - Projekt: Implementation einer Datenbank-Applikation
- 

### Vorkenntnisse:

t.IMI2

---

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x1L
Übung/Praktika	14x2L
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	
1	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
	Weitere Leistungsnachweise	

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

-

---

**Bemerkungen:**

-