

## t.IMI2 - Informatik für Maschinentechneik-Informatik 2

**Kursverantwortung:** René Klopfer, klre  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2011/2012  
**Zuletzt gespeichert:** 08.08.2011 08:57

### Lernziel:

- Übersicht und Vertiefung über die Automatisierung von repetitiven Arbeitsabläufen
- Konkrete Umsetzung eines neuen Ablaufs und Integration in ein bestehendes System
- Systematische Dokumentation parallel zum Entwicklungsprozess

### Lerninhalt:

Unterricht:

Automatisierung von CAD-Arbeitsabläufen

- Übersicht
- Einführung in die entsprechende Programmiersprache (VBA, CATScript, Visual Basic)
- Einführung in die Komponenten (Objekt) und Schnittstellen (API)

Dokumentation:

- Begleitete Erstellung von Dokumentationen

Übungen/Praktikum:

- Projekt: Automatisierung eines Arbeitsablaufes
- Projekt: Automatisierung eines grösseren Arbeitsablaufes

### Vorkenntnisse:

t.IMI1

### Durchführung:

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

### Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	
1	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
1	Praktikumsbericht	

### Unterrichtssprache:

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

-

---

**Bemerkungen:**

-