

t.INMT - Informatik für Maschinentechnik

Kursverantwortung: Hans Doran, donn
Credits: 3
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 14.10.2011 15:13

Lernziel:

Die Studierende kennen die allgemeine Architektur eines Computer Systems.

Die Studierende können Flussdiagramme analysieren, verstehen, zeichnen und einen Java Programm bzw. Matlab Script daraus erstellen.

Die Studierenden können mathematische Berechnungen in Matlab, mit Verwendung von Unterprogramme, ausführen.

Die Studierende können einfache Java Applets selbstständig programmieren.

Die Studierende können einfache Java Programme analysieren, Methoden-Aufrufe verfolgen und Fehler im Code identifizieren und Korrigieren.

Die Studierenden können diverse Berechnungen in Java programmieren bzw die Methoden der Klasse Math einsetzen.

Lerninhalt:

Einführung in Matlab

Einführung in Computer Systeme

Einführung in Java

Für weitere Information bitte Modulbescrieb in OLAT konsultieren

Vorkenntnisse:

Keine

Durchführung:

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

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
60%	Modulendprüfung	
30%	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
10%	Praktikumsnachweis	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Skript

Bemerkungen:

-