

t.TINAV - Technische Informatik für Aviatik

Kursverantwortung: Hans Käser, ksha
Credits: 2
Schuljahr: 2009/2010
Zuletzt gespeichert: 30.08.2010 14:07

Lernziel:

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls haben die Studierenden ein technisches Grundverständnis für den Aufbau und die Funktionsweise von Mikrocomputer. Sie kennen die wichtigsten Begriffe und Elemente der technischen Informatik.

Lerninhalt:

- Zahlensysteme: Binär, Hex, negative Zahlen, Floating Point Zahlen
- Codes: Zahlencodes, Zeichencodes, Barcode
- Fehlererkennung (Parity, CRC) und Fehlerkorrektur (Blocksicherung, Hamming)
- Datenkompression (verlustlose und verlustbehaftete Komprimierung)
- Digitaltechnik:
- Computertechnik:

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

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

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	0.6
2	Prüfung während Unterrichtszeit	0,2
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Script wird abgegeben

Bemerkungen:

