Technische Informatik I

Winter

für Bildungsstudiengänge

(engl. Computer Engineering for Educational Study Programs)

Modulnummer: FIN-INF-900603

Kürzel	CP	Semester	Fachsem.	Dauer	Sprache	Niveau
TI I	5	Winter	starting at 1.	1 Semester	deutsch	Bachelor

Link zum LSF:	LSF
Zugang beschränkt:	
Verantwortung:	Dr. Volkmar Hinz
Dozent:in:	Dr. Volkmar Hinz
Lehrveranstaltungen:	Vorlesung Technische Informatik I Übung Technische Informatik I
Verwendbarkeit:	

Angestrebte Lernergebnisse:
Students

- know the basics of information representation and coding
- know the components of computer systems and can evaluate them according to their parameters
- know basic theoretical aspects of operating systems and can apply these to real operating systems
- know the structure and functioning of computer networks

Inhalt:

- Representation of information, coding
- Structure of computers and computer networks

- Selected aspects of the individual architecture levels
- Insight into operating system theory
- Fundamentals of computer networks

Arbeitsaufwand:
150h total/ 56h attendance time/ 94h self-study

Prüfungsvorleistungen:	Studien-/Prüfungsleistungen:	Lehrform / SWS:
	Written examination 120 minutes	Lecture (2 SWS) Exercise (2 SWS)

Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	Empfohlene Voraussetzungen:
none	

Medienformen:	Literatur:

Hinweise:

Revision #1
Created 2026-10-31 09:08:00 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-10-31 09:08:00 UTC by Fakultät für Informatik