Technische Informatik II

Summer

für Bildungsstudiengänge

(engl. Computer Engineering for Educational Study Programs II)

Modulnummer: FIN-INF-903863

Kürzel	CP	Semester	Fachsem.	Dauer	Sprache	Niveau
TI II	5	Summer	starting at 2.	1 Semester	deutsch	Bachelor

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

Angestrebte Lernergebnisse:
Students

- know analog and digital circuit concepts and can implement them in practice
- can configure and use IT systems in the “measurement, control, regulation” environment
- have basic knowledge of communication and network technology as well as the construction of simple local wired and wireless networks

Inhalt:

- Basic circuits of electronics in IT systems
- Sensors, actuators, microcontrollers
- Software solutions for measurement, control, regulation
- Network structures and basic technologies, protocol architecture

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

Prüfungsvorleistungen:	Studien-/Prüfungsleistungen:	Lehrform / SWS:
	oral examination	Lecture (2 SWS) exercise (2 SWS)

Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	Empfohlene Voraussetzungen:
none	Successful participation in Technische Informatik I for educational study programs

Medienformen:	Literatur:

Hinweise:

Revision #1
Created 2026-10-31 09:08:01 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-10-31 09:08:01 UTC by Fakultät für Informatik