

WP-Modul „Wireless Sensor Network-WSN“

Lehrender	Dipl. Inf. Taufik Ghalayini
Modulumfang	2 SWS Vorlesung
Prüfungsvorleistung	keine
Prüfungsleistung	Klausur (90 Minuten)
Weitere Informationen	Sprache: Deutsch. Belegnr. 270304

WICHTIG: Alle Vor- und Prüfungsleistungen müssen fristgerecht im HIS-Portal angemeldet werden!

Kurzvorstellung der Modulinhalte

Es geht in dieser Veranstaltung um Wireless Sensor Networks.
Unter diesem Titel werden folgende Themen behandelt:

- Hardware der WSN-Module
- Software der WSN:
 - Betriebssystem: Tiny-OS
 - Programmiersprache: nesC
- Anwendungsmöglichkeiten
- Sensoren
- Elektromagnetische Übertragung
- GPSsystem
- Positionierungsalgorithmen