



## Diploma of Advanced Studies

# Sensorsystemtechnik

Unser flexibles und berufsbegleitendes Angebot für alle, die ihre Kompetenzen im Bereich Sensorik, Systems Engineering, Kommunikation Management von komplexen, eingebetteten Systemen optimal ausbauen und vertiefen möchten.



## Studieren neben dem Beruf

modular | flexibel | individuell

S chool of  
A dvanced  
P rofessional  
S tudies

[wissenschaftliche-weiterbildung.org](http://wissenschaftliche-weiterbildung.org)

[saps@uni-ulm.de](mailto:saps@uni-ulm.de) | +49(0)731 50-32401 | Oberberghof 7, 89081 Ulm



# Diploma of Advanced Studies



## Sensorsystemtechnik

### Embedded Systems

- Entwurfsmethodik Eingebetteter Systeme (6 LP)
- Signals and Systems (6 LP)
- Systemtheorie und Regelungstechnik (6 LP)
- High-Frequency Microsystems (6 LP)
- DAS-Abschlussarbeit (6 LP)

### Sensorik

- Sensor Principles and Integrated Interface Circuits (6 LP)
- Solid-State Sensors (6 LP)
- Biochemical Sensors (6 LP)
- Einführung in Hochfrequenztechnik (3 LP) ?????
- Radarsensoren (4 LP)
- Wahlmodul: - Wireless Sensor Networks (6 LP)  
- DAS Abschlussarbeit

### Systems Engineering

- Systemtechnik (6 LP)
- Management Aspects of Systems Engineering I (6 LP)
- Management Aspects of Systems Engineering II (6 LP)
- Business Process Management (6 LP)
- Wahlmodul: - Project Management - Processes, Activities and Practices (6 LP)  
- DAS-Abschlussarbeit (6 LP)

### Studienformat

- Berufsbegleitendes Studium
- Blended Learning

### Leistungspunkte

- 30 LP nach ECTS

### Studiendauer

- 2-4 Semester
- individuell wählbar

### Voraussetzungen

- entsprechend den Anforderungen der gewählten Veranstaltungen

### Gebühren

- ab 195 Euro je LP

### Anmeldefristen

- Wintersemester: 15. September
- Sommersemester: 15. März

### Sprache

- deutsch
- englisch

alle Veranstaltungen einzeln buchbar

20 Euro Ermäßigung je LP bei  
Buchung eines DAS



universität  
**uulm**



**THU**  
Technische  
Hochschule  
Ulm

S  
A  
P  
S  
chool of  
Advanced  
Professional  
Studies