

# Lehrveranstaltung

## XPSS - Praxisorientierte Summer School

---

Version: 4 | Letzte Änderung: 18.02.2021 10:26 | Entwurf: 0 | Status: vom verantwortlichen Dozent freigegeben

### ^ Allgemeine Informationen

<b>Langname</b>	Praxisorientierte Summer School
<b>Anerkennende LModule</b>	<a href="#">XPSS_BaET</a> , <a href="#">XPSS_BaTIN</a> , <a href="#">XIM_MaTIN</a>
<b>Verantwortlich</b>	Prof. Dr. Jürgen Schneider Professor Fakultät IME
<b>Hinweis zum Zeitraum des Lehrangebots</b>	Die Lehrveranstaltung wird in Abstimmung mit externen Hochschulen angeboten. Ein fester Zeitraum kann nicht angegeben werden. Die Lehrveranstaltung wird ausreichend früh angekündigt.
<b>Niveau</b>	Bachelor
<b>Semester im Jahr</b>	Sommersemester
<b>Dauer</b>	Semester
<b>Stunden im Selbststudium</b>	150
<b>ECTS</b>	5
<b>Dozenten</b>	
<b>Voraussetzungen</b>	Gutes Verständnis in der Programmierung von Mikrocontrollern. Kenntnisse in der Funktion von elektronischen Bauelementen und Komponenten. Praktische Fähigkeiten in der Realisierung von Schaltungen.
<b>Unterrichtssprache</b>	englisch
<b>separate Abschlussprüfung</b>	Ja

## Abschlussprüfung

Details

Es ist ein schriftlicher Bericht in englisch über das bearbeitete Projekt in der Summer School zu erstellen. Dieser ist zu präsentieren und zu verteidigen. Bericht und Präsentation werden bewertet.

### Mindeststandard

Bericht von mindestens 25 Seiten Umfang mit fachlich korrekten Beschreibungen und in verständlicher Darstellung. Präsentation von ca. 30 Minuten Dauer.

### Prüfungstyp

Es ist ein schriftlicher Bericht in englisch über das bearbeitete Projekt in der Summer School zu erstellen. Dieser ist zu präsentieren und zu verteidigen. Bericht und Präsentation werden bewertet.

## ^ Projekt

### Lernziele

---

#### Fertigkeiten

Arbeiten in kleinen Teams, Selbstorganisation, Projektplanung, Projektrealisierung, Präsentation

### Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Projekt	0
Tutorium (freiwillig)	0

### Separate Prüfung

keine