

Lehrveranstaltungshandbuch XPSS

Praxisorientierte Summer School

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

– Allgemeine Informationen

Langname Praxisorientierte
Summer School

**Anerkennende
LModule** [XPSS_BaET](#),
[XPSS_BaTIN](#),
[XIM_MaTIN](#)

Verantwortlich Prof. Dr. Jürgen
Schneider
Professor Fakultät IME

Gültig ab Wintersemester
2021/22

**Hinweis zum Zeitraum
des Lehrangebots** Die Lehrveranstaltung
wird in Abstimmung mit
externen Hochschulen
angeboten. Ein fester
Zeitraum kann nicht
angegeben werden. Die
Lehrveranstaltung wird
ausreichend früh
angekündigt.

Niveau Bachelor

Semester im Jahr Sommersemester

Dauer Semester

**Stunden im
Selbststudium** 150

ECTS 5

Dozenten

Literatur

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 mündlicher
Ergebnisbericht
(Vortrag / Präsentation)

Voraussetzungen

Gutes Verständnis in der Programmierung von Mikrocontrollern. Kenntnisse in der Funktion von elektronischen Bauelementen und Komponenten. Praktische Fähigkeiten in der Realisierung von Schaltungen.

Unterrichtssprache

englisch

separate

Ja

Abschlussprüfung

– Projekt

Lernziele

Zieltyp	Beschreibung
Fertigkeiten	Arbeiten in kleinen Teams, Selbstorganisation, Projektplanung, Projektrealisierung, Präsentation

Besondere Voraussetzungen

none

Begleitmaterial	undefined
------------------------	-----------

Separate Prüfung	Nein
-------------------------	------

Aufwand Präsenzlehre

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