

## 4.6.26 Wahlpflichtmodul Sensorik 1 / Wahlpflichtmodul Sensorik 2

<b>Wahlpflichtmodul Sensorik 1 Wahlpflichtmodul Sensorik 2</b>
<b>Modulübersicht</b>
EDV-Bezeichnung:
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Harald Sehr
Modulumfang (ECTS): 5 Punkte
Einordnung (Semester): 6. Semester / 7. Semester
Inhaltliche Voraussetzungen: Inhalte der Vorlesungen aus den Semestern 1 - 3
Voraussetzungen nach SPO: Nach SPO sind keine formellen Voraussetzungen erforderlich.
Kompetenzen: Die Teilnehmer können über die gewählte fachliche Ausrichtung hinaus ihre Fachkompetenzen auf dem Gebiet Sensorik weiter vertiefen und ausbauen. Die jeweiligen Kompetenzen sind in den Modulbeschreibungen der Wahlpflichtmodule angegeben. Als Wahlfächer für die Vertiefungsrichtung Sensorik werden anerkannt: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Digitale Systeme (EITB450I)</li> <li>b) Softwareengineering (EITB632M)</li> <li>c) Bildverarbeitung (EITB610M)</li> <li>d) Robotik (EITB640A)</li> <li>e) Umweltmesstechnik Wasser (EITB630U)</li> <li>f) Umweltmesstechnik Luft (EITB630U)</li> <li>g) Rapid Prototyping for Embedded Systems (ETIBW400)</li> <li>h) Individuelles Wahlmodul Sensorik 1 (EITB650S)</li> <li>i) Individuelles Wahlmodul Sensorik 2 (EITB710S)</li> <li>j) Berufliche Bildung zwischen Ideal und Wirklichkeit für Studierende, welche die Qualifikation für das Lehramt an beruflichen Schulen anstreben.</li> </ul> Die Studierenden müssen pro Wahlpflichtmodul Wahlfächer im Umfang von 5 CPs belegen. Die aktuell verfügbaren Wahlfächer bzw. -module werden im Katalog der Wahlpflichtmodule für die Studienvertiefung Sensorik zu Semesterbeginn bekannt gegeben.
Prüfungsleistungen: Abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung gemäß dem Katalog der Wahlfächer für die Studienvertiefung Sensorik.
Verwendbarkeit: Die Verwendbarkeit ergibt sich aus den Modulbeschreibungen der Wahlpflichtmodule.
<b>Lehrveranstaltung: Individuelles Wahlmodul Sensorik 1 / Individuelles Wahlmodul Sensorik 2</b>

EDV-Bezeichnung: EITB651S, EITB711S
Dozierende(r): Dozenten der gewählten Lehrveranstaltung
Umfang (SWS): 4
Turnus: Wintersemester und Sommersemester
Art, Modus: Vorlesung, Wahlpflichtfach
Lehrsprache: Deutsch oder Englisch
Inhalte: Die Inhalte der Wahlpflichtmodule ergeben sich aus den Inhalten der zugeordneten, Lehrveranstaltungen.
Empfohlene Literatur: Die für die Lehrveranstaltung verwendeten Bücher und Skripte entsprechen den Modulbeschreibungen der im Katalog der Wahlfächer aufgeführten Module.