

## 4.6.22 Wahlpflichtmodul Automatisierungstechnik

<b>Wahlpflichtmodul Automatisierungstechnik</b>
<b>Modulübersicht</b>
EDV-Bezeichnung:
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Manfred Strohrmann
Modulumfang (ECTS): 5 Punkte
Einordnung (Semester): 6. 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 der Automatisierungstechnik weiter vertiefen und ausbauen. Die jeweiligen Kompetenzen sind in den Modulbeschreibungen der Wahlpflichtmodule angegeben. Als Wahlpflichtmodule für die Vertiefungsrichtung Automatisierungstechnik werden anerkannt: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Elektrische Maschinen 2 (EITB420M)</li> <li>b) Bildverarbeitung (EITB610M)</li> <li>c) Neuronale Netze in der Bildverarbeitung (EITB710M)</li> <li>d) Nachrichtentechnik (EITB410I)</li> <li>e) Entwurf Analoger Systeme (EITB440I)</li> <li>f) Digitale Systeme (EITB450I)</li> <li>g) Rapid Prototyping for Embedded Systems (ETIBW400)</li> <li>h) Individuelles Wahlmodul Automatisierungstechnik (EITB650A)</li> <li>i) Berufliche Bildung zwischen Ideal und Wirklichkeit für Studierende, welche die Qualifikation für das Lehramt an beruflichen Schulen anstreben.</li> </ul> Die Studierenden müssen mindestens eines der genannten Module belegen. Die aktuell verfügbaren Wahlpflichtmodule werden im Katalog der Wahlpflichtmodule für die Studienvertiefung Automatisierungstechnik zu Semesterbeginn bekannt gegeben.
Prüfungsleistungen: Abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung
Verwendbarkeit: Die Verwendbarkeit ergibt sich aus den Modulbeschreibungen der Wahlpflichtmodule.

<b>Lehrveranstaltung: Individuelles Wahlmodul Automatisierungstechnik</b>
EDV-Bezeichnung: EITB651A
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 entsprechenden Modulbeschreibungen, der im Katalog der Wahlfächer aufgeführten Module.