

## 4.6.24 Wahlpflichtmodul Energietechnik und Erneuerbare Energien

### Wahlpflichtmodul Energietechnik und Erneuerbare Energien

<b>Modulübersicht</b>
EDV-Bezeichnung:
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Alfons Klönne
Modulumfang (ECTS): 5 Punkte
Einordnung (Semester): 6. Semester
Inhaltliche Voraussetzungen: Inhalte der Vorlesungen aus dem Semester 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 Energietechnik weiter vertiefen und ausbauen. Die jeweiligen Kompetenzen sind in den Modulbeschreibungen der Wahlpflichtmodule angegeben. Als Wahlpflichtmodule werden anerkannt: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Steuerungstechnik (EITB450A)</li> <li>b) Leistungselektronik für die Elektromobilität (EITB620M)</li> <li>c) Software Engineering (EITB630M)</li> <li>d) Digitale Signalverarbeitung (EITB640M, EITB620I)</li> <li>e) Nachrichtentechnik (EITB430I)</li> <li>f) Digitale Signale (EITB640S)</li> <li>g) Umweltmesstechnik Wasser (EITB630U)</li> <li>h) Umweltmesstechnik Luft (EITB640U)</li> <li>i) Individuelles Wahlmodul Energietechnik (EITB660E)</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 mindestens eines der genannten Module belegen. Die aktuell verfügbaren Wahlpflichtmodule werden im Katalog der Wahlpflichtmodule für die Studienvertiefung Energietechnik und Erneuerbare Energien zu Semesterbeginn bekannt gegeben.
Prüfungsleistungen: Abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung gemäß dem Katalog der Wahlfächer für die Studienvertiefung Energietechnik und Erneuerbare Energien.
Verwendbarkeit: Die Verwendbarkeit ergibt sich aus den Modulbeschreibungen der Wahlpflichtmodule.

### Lehrveranstaltung: Individuelles Wahlmodul Energietechnik

EDV-Bezeichnung: EITB661E

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.