

4.6.27 Wahlpflichtmodul Umweltmesstechnik 1 / Wahlpflichtmodul Umweltmesstechnik 2

Wahlpflichtmodul Umweltmesstechnik 1 Wahlpflichtmodul Umweltmesstechnik 2

Modulübersicht
EDV-Bezeichnung:
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Ulrich Grünhaupt
Modulumfang (ECTS): 5 Punkte
Einordnung (Semester): 6. Semester / 7. 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 Umweltmesstechnik weiter vertiefen und ausbauen. Die jeweiligen Kompetenzen sind in den Modulbeschreibungen der Wahlpflichtmodule angegeben. Als Wahlfächer für die Vertiefungsrichtung Umweltmesstechnik werden anerkannt: <ul style="list-style-type: none"> a) Sensoren und Aktoren der Automatisierungstechnik (EITB430A) b) Regenerative Energien und Energiespeicherung (EITB640E) c) Energie aus Biomasse, Wind- und Wasserkraft (EITB610E) d) Technologien der Miniaturisierung (EITB630S) e) Softwareengineering (EITB630M) f) Prozessleittechnik (EITB710A) g) Individuelles Wahlmodul Umweltmesstechnik 1 (EITB650U) h) Individuelles Wahlmodul Umweltmesstechnik 2 (EITB710U) i) Berufliche Bildung zwischen Ideal und Wirklichkeit für Studierende, welche die Qualifikation für das Lehramt an beruflichen Schulen anstreben. Die Studierenden müssen pro Wahlpflichtmodul Wahlfächer im Umfang von 5 CPs belegen. Die aktuell verfügbaren Wahlpflichtmodule werden im Katalog der Wahlpflichtmodule für die Studienvertiefung Umweltmesstechnik zu Semesterbeginn bekannt gegeben.
Prüfungsleistungen: Abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung gemäß dem Katalog der Wahlfächer für die Studienvertiefung Umweltmesstechnik.
Verwendbarkeit: Die Verwendbarkeit ergibt sich aus den Modulbeschreibungen der Wahlpflichtmodule.

Lehrveranstaltung: Individuelles Wahlmodul Umweltmesstechnik 1 / Individuelles Wahlmodul Umweltmesstechnik 2
EDV-Bezeichnung: EITB651U, EITB711U
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.