

4.6.25 Wahlpflichtmodul Informationstechnik 1 / Wahlpflichtmodul Informationstechnik 2

Wahlpflichtmodul Informationstechnik 1 / Wahlpflichtmodul Informationstechnik 2

Modulübersicht
EDV-Bezeichnung:
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Urban Brunner
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 Informationstechnik weiter vertiefen und ausbauen. Die jeweiligen Kompetenzen sind in den Modulbeschreibungen der Wahlpflichtmodule angegeben. Als Wahlpflichtmodule für die Vertiefungsrichtung Informationstechnik werden anerkannt: <ul style="list-style-type: none"> a) Leistungselektronik (EITB440A) b) Robotik (EITB640A) c) Verfahren der künstlichen Intelligenz (EITB710M) d) Optoelektronische Sensorik (EITB610S) e) Rapid Prototyping for Embedded Systems (EITBW400) f) Individuelles Wahlmodul Informationstechnik (EITB640I, EITB650I) g) Berufliche Bildung zwischen Ideal und Wirklichkeit für Studierende, welche die Qualifikation für das Lehramt an beruflichen Schulen anstreben. Die Studierenden müssen mindestens eines der genannten Module belegen. Die aktuell verfügbaren Wahlpflichtmodule werden im Katalog der Wahlpflichtmodule für die Studienvertiefung Informationstechnik zu Semesterbeginn bekannt gegeben.
Prüfungsleistungen: Abhängig von der gewählten Lehrveranstaltung gemäß dem Katalog der Wahlfächer für die Studienvertiefung Informationstechnik.
Verwendbarkeit: Die Verwendbarkeit ergibt sich aus den Modulbeschreibungen der Wahlpflichtmodule.

Lehrveranstaltung: Individuelles Wahlmodul Informationstechnik 1 / Individuelles Wahlmodul Informationstechnik 2

EDV-Bezeichnung: EITB651I, EITB661I
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.