

Empfohlene Wahlpflichtmodule der Vertiefung „Nachhaltige Ingenieurwissenschaften - Ingenieurwissenschaften“ für die beiden Profillinien „Nachhaltige Energiesysteme“ und „Elektromobilität“

Die Fachverantwortlichen des Studiengangs haben für den Wahlbereich „Vertiefung Nachhaltige Ingenieurwissenschaften – Ingenieurwissenschaften“ Profilbereiche für das Profil „Nachhaltige Energiesysteme“ sowie das Profil „Elektromobilität“ definiert. Diesen Profilen wurden Module zugeordnet, deren Inhalte und Qualifikationsziele besonders geeignet sind, den Schwerpunkt im jeweils genannten Profil abzubilden.

<p>1. Profillinie „Nachhaltige Energiesysteme“:</p> <p>Diese Profillinie richtet sich an Studierende, die vertiefende Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich „Nachhaltige Energiesystemen“ erwerben möchten. Die unten aufgeführten Module werden zur Belegung empfohlen.</p>			
Modul	Verantwortlicher	LP	Semesterlage
Grundlagen der Elektronik	Waag	5	Sommer
Technologien der Übertragungsnetze	Kurrat	5	Winter
Datenbussysteme	Maurer	5	Winter
Energiewirtschaft und Marktintegration erneuerbarer Energien	Engel	5	Winter
Informatik für Ingenieure	Michalik	6	Sommer
Grundsaltungen der Leistungselektronik	Mallwitz	5	Winter
Technologien der Verteilungsnetze	Engel	5	Sommer
Kommunikationsnetze für Ingenieure	Jukan	5	Winter
Elektromagnetische Verträglichkeit	Enders	5	Winter
<p>2. Profillinie „Elektromobilität“:</p> <p>Diese Profillinie richtet sich an Studierende, die vertiefende Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich „Elektromobilität“ erwerben möchten. Die unten aufgeführten Module werden zur Belegung empfohlen.</p>			
Modul	Verantwortlicher	LP	Semesterlage
Elektrische Antriebe	Henke	5	Winter
Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	Eilts	5	Sommer
Fahrzeugsystemtechnik	Maurer	5	Winter
Hochvoltsicherheit im Kraftfahrzeug	Maurer	5	Winter
Elektromagnetische Verträglichkeit	Enders	5	Winter
Grundsaltungen der Leistungselektronik	Mallwitz	5	Winter
Informatik für Ingenieure	Michalik	6	Sommer
Messelektronik	Schilling	5	Winter
Grundlagen der Elektronik	Waag	5	Sommer
Grundlagen des Mobilfunks	Kürner	5	Winter
Grundlagen der Informationstechnik	Jorswieck	6	Winter