

Empfohlene Wahlpflichtmodule der Vertiefung „Nachhaltige Ingenieurwissenschaften – Ingenieurwissenschaften“ im Bachelorstudiengang NEEMO 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.

Profillinie „Nachhaltige Energiesysteme“

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.

| Module | Verantwortlich | LP | Semester |
|--|----------------|----|----------|
| 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 | Gómez | 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 |
| Electrochemical storages embedded in on-board power systems | Terörde | 5 | Winter |

Profillinie „Elektromobilität“

Diese Profillinie richtet sich an Studierende, die vertiefende Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich „Elektromobilität“ erwerben möchten. Die unten aufgeführten Module werden zur Belegung empfohlen.

| Module | Verantwortlich | LP | Semester |
|---|----------------|----|----------|
| 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 | Gómez | 6 | Sommer |
| Messelektronik | Schilling | 5 | Winter |
| Grundlagen der Elektronik | Waag | 5 | Sommer |
| Grundlagen des Mobilfunks | Kürner | 5 | Winter |
| Grundlagen der Informationstechnik | Jorswieck | 6 | Winter |
| Electrochemical storages embedded in on-board power systems | Terörde | 5 | Winter |