

Anlagenbau und Projektmanagement 3

Kurzzeichen:	M_ABPM3
Durchführungszeitraum:	FS 2017 - FS 2020
ECTS-Punkte:	2
Lernziele:	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none">• kennen Methoden zur betriebswirtschaftlichen Wirtschaftlichkeitsberechnung von Projekten im Energie- und Umweltbereich• verstehen, welche Rolle die verschiedenen Rechenparameter für die Ergebnisse der Wirtschaftlichkeit spielen• können die Qualität und Aussagekraft von Ergebnissen von betriebswirtschaftlichen Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen beurteilen• können Ergebnisse der Wirtschaftlichkeitsberechnungen und deren Unsicherheiten interpretieren• können entscheiden, welche Methode für eine konkrete Fragestellung adäquat ist• können die Projektmanagement-Methoden Risikoanalyse und Terminmanagement in Projekten aktiv anwenden.
Verantwortliche Person:	Christian Wirz-Töndury
Empfohlene Module:	Anlagenbau und Projektmanagement 1 Anlagenbau und Projektmanagement 2 Grundzüge Energietechnik Grundzüge Umwelttechnik
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	keine
Modultyp:	Standard-Modul für Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (Bachelor 10) (Empfohlenes Semester: 6) Standard-Modul für Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (Bachelor 14) (Empfohlenes Semester: 6)

ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	<p>Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (Bachelor 10) Spezialkategorie: Grundlagen EEU, Vertiefung ET, Vertiefung UT, Mathematik, Naturwissenschaften / 2 Punkte Vertiefungsmodule Energietechnik / 1 Punkte Vertiefungsmodule Umwelttechnik / 1 Punkte</p> <p>Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (Bachelor 14) Spezialkategorie: Grundlagen EEU, Vertiefung ET, Vertiefung UT, Mathematik, Naturwissenschaften / 2 Punkte Vertiefungsmodule Energietechnik / 1 Punkte Vertiefungsmodule Umwelttechnik / 1 Punkte</p>
------------	---

Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

Leistungsbewertung

Während der Prüfungssession:	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten
------------------------------	----------------------------------

Während des Semesters:

Bewertungsart:	keine Note oder Wertung
----------------	-------------------------

Kurse in diesem Modul

Wirtschaftlichkeit in Energie- und Umweltprojekten

Kürzel:	WEUP
Lernziele:	Siehe Modulbeschreibung
Plan und Lerninhalt:	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Wirtschaftlichkeitsanalysen• Einflussfaktoren auf die Wirtschaftlichkeit• Methoden und Aussagen der Wirtschaftlichkeitsberechnung:<ul style="list-style-type: none">• Statische Berechnungsmethoden• Dynamische Berechnungsmethoden• Fallbeispiele: Berechnung der Wirtschaftlichkeit aus betriebswirtschaftlicher Sicht für unterschiedliche Technologien• Vertiefung der Projektmanagement-Methoden

- Risikoanalyse
- Terminplanung

Die Vertiefung erfolgt am Beispiel von Studienarbeiten und fokussiert auf die Vermeidung von finanziellen Risiken in Projekten.

Der Unterricht wird ergänzt mit

- Fallbeispielen aus dem Energie- und Umweltbereich
- Fachreferaten
- Uebungen im Selbststudium

Kursart:

Vorlesung mit 2 Lektionen pro Woche

Beschreibung erzeugt: 2019-03-01 11:57:20
Letzte Moduländerung: 2016-08-29 11:49:07
Modul-Id: 28330
Status: aktiviert