

TPM-EOE - Technisches Projektmanagement

TPM-EOE - Technical Project Management

Allgemeine Informationen	
Modulkürzel oder Nummer	TPM-EOE
Eindeutige Bezeichnung	TechProjMgmB-01-BA-M
Modulverantwortlich(e)	Prof. Ing. Quell, Peter (peter.quell@haw-kiel.de)
Lehrperson(en)	Prof. Ing. Quell, Peter (peter.quell@haw-kiel.de)
Wird angeboten zum	Sommersemester 2026
Moduldauer	1 Fachsemester
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel im Sommersemester
Lehrsprache	Deutsch
Empfohlen für internationale Studierende	Ja
Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)	Ja

Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)
Studiengang: B.Eng. - EOE - Erneuerbare Offshore Energien (7 Sem.) Modulart: Pflichtmodul Fachsemester: 2

Kompetenzen / Lernergebnisse
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
<p>Die Studierenden beherrschen die wesentlichen Elemente und Methoden des Projektmanagements und können diese im Hinblick auf eine erfolgreiche Projektinitialisierung und Abwicklung sicher einsetzen.</p> <p>Sie beherrschen die üblichen Verfahren zur Bewertung von Projekten sowie zur Projektauswahl.</p> <p>Sie können sinnvolle Organisationsformen für Projekte bestimmen und Projekte strukturell durchplanen. Dabei können sie MS-Project als Tool zur Projektplanung effektiv einsetzen.</p> <p>Die Studierenden beherrschen die Methoden zur Steuerung und der -kontrolle während der Laufzeit des Projekts.</p> <p>Die Studierenden kennen die Anforderungen an Projektleiter und Projektmitarbeiter sowie an die Zusammensetzung eines erfolgreichen Teams. Sie verstehen in diesem Zusammenhang die Bedeutung von Konfliktmanagement, Mitarbeitermotivation und adressatengerechter Kommunikation.</p> <p>Sie nutzen diese Kompetenzen bei der Lösung von Aufgaben und Problemstellungen, die sie im Rahmen der Lehrveranstaltung im Team erarbeiten. Dabei können Sie sich konstruktiv im Team einbringen und flexibel eigene und fremde Erwartungen anpassen.</p>

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	Erfolgsfaktoren von Projekte und Projektmanagement Projektinitialisierung: Wirtschaftlichkeitsrechnung und Multiprojektmanagement Projektorganisation und Teamzusammenstellung Projektplanung mit MS-Projekt Projektsteuerung, Kontrolle und Controlling Instrumente des operativen Projektmanagement Projektabschluss und Qualitätssicherung
Literatur	Schelle, H: Projekte zum Erfolg führen. Projektmanagement systematisch und kompakt. 6. Auflage. Deutscher Taschenbuchverlag, 2001. Timinger, H: Modernes Projektmanagement. 1.Auflage. Weinheim: Wiley-VCH Verlag, 2017. Olfert, K.: Kompakt-Training Projektmanagement. Ludwigshafen: Kiehl-Verlag, 2012. Jakoby, W.: Projektmanagement für Ingenieure. Vieweg+Teubner-Verlag, 2010. Hölzle, P., Grünig, C.: Projekt Management. München: Haufe-Verlag, 2007. Hoffmann, H. E., Schoper, Y. G. Fitzsimons, C. J.: Internationales Projektmanagement. Interkulturelle Zusammenarbeit in der Praxis. DTV, 2004. Wanner, R: SCRUM. Agiles Projektmanagement und Scrum erfolgreich anwenden. Luxembourg: Amazon Media EU, 2019.

Lehrformen der Lehrveranstaltungen	
Lehrform	SWS
Lehrvortrag + Übung	4

Arbeitsaufwand	
Anzahl der SWS	4 SWS
Leistungspunkte	5,00 Leistungspunkte
Präsenzzeit	48 Stunden
Selbststudium	102 Stunden

Modulprüfungsleistung	
Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO	Keine
TPM-EOE - Portfolioprüfung	Prüfungsform: Portfolioprüfung Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja