# O212 - Technisches Projektmanagement

# O212 - Technical Project Management

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Modulkürzel oder Nummer** | O212 |
| **Eindeutige Bezeichnung** | TechProjMgmA-01-BA-M |
| **Modulverantwortlich** | 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** | Nein |
| **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
Modulart: Pflichtmodul
Fachsemester: 4

## Kompetenzen / Lernergebnisse

*Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.*

Die Studierenden beherrschen die wesentlichen Elemente und Methoden des Projektmanagements und können diese im Hinblick auf eine erfolgreiche Projektinitialisierung und Abwicklung sicher einsetzen.
Sie beherrschen die üblichen Verfahren zur Bewertung von Projekten sowie zur Projektauswahl.
Sie können sinnvolle Organisationsformen für Projekte bestimmen und Projekte strukturell durchplanen. Dabei können sie MS-Project als Tool zur Projektplanung effektiv einsetzen.
Die Studierenden beherrschen die Methoden zur Steuerung und der -kontrolle während der Laufzeit des Projekts.
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.
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.

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

## Lehrveranstaltungen

**Pflicht-Lehrveranstaltung(en)**

Für dieses Modul sind sämtliche in der folgenden Auflistung angegebenen Lehrveranstaltungen zu belegen.

TProj - Technisches Projektmanagement - Seite: 3

| 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** | Die Zulassung zu der Prüfung ist in den aktuellen Versionen der Prüfungsverfahrensordnung (PVO) und der Prüfungsordnung (PO) des Studiengangs geregelt. |
| **O212 - Portfolioprüfung** | Prüfungsform: Portfolioprüfung<br>Gewichtung: 100%<br>wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein<br>Benotet: Ja |

| Sonstiges | |
|---|---|
| **Sonstiges** | Dieses Modul läuft aus und es wird daher kein Lehrvortrag mehr sondern lediglich die Prüfung angeboten. Diese ist ausschließlich für Studierende des 6-semestrigen Studiengangs EOE (PO aus 2017) vorgesehen.<br>Das Modul wird durch das Modul TPM-EOE abgelöst. Studierende können daher zur Vorbereitung auf die Prüfung die Lehrveranstaltungen des Moduls TPM-EOE besuchen. |

HAW Kiel
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Kiel
Kiel University of Applied Sciences

# Lehrveranstaltung: Technisches Projektmanagement

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Veranstaltungsname** | Technisches Projektmanagement<br>Technical Project Management |
| **Veranstaltungskürzel** | TProj |
| **Lehrperson(en)** | Prof. Ing. Quell, Peter (peter.quell@haw-kiel.de) |
| **Angebotsfrequenz** | Regelmäßig |
| **Angebotsturnus** | In der Regel im Sommersemester |
| **Lehrsprache** | Deutsch |

| Kompetenzen / Lernergebnisse |
|---|
| *Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.* |
| Die Studierenden beherrschen die wesentlichen Elemente und Methoden des Projektmanagements und können diese im Hinblick auf eine erfolgreiche Projektinitialisierung und Abwicklung sicher einsetzen.<br>Sie beherrschen die üblichen Verfahren zur Bewertung von Projekten sowie zur Projektauswahl.<br>Sie können sinnvolle Organisationsformen für Projekte bestimmen und Projekte strukturell durchplanen. Dabei können sie MS-Project als Tool zur Projektplanung effektiv einsetzen.<br>Die Studierenden beherrschen die Methoden zur Steuerung und der -kontrolle während der Laufzeit des Projekts.<br>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.<br>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. |

| Angaben zum Inhalt | |
|---|---|
| **Lehrinhalte** | Erfolgsfaktoren von Projekte und Projektmanagement<br>Projektinitialisierung: Wirtschaftlichkeitsrechnung und Multiprojektmanagement<br>Projektorganisation und Teamzusammenstellung<br>Projektplanung mit MS-Projekt<br>Projektsteuerung, Kontrolle und Controlling<br>Instrumente des operativen Projektmanagement<br>Projektabschluss und Qualitätssicherung |
| **Literatur** | Olfert, K.: Kompakt-Training Projektmanagement, 2012, Kiehl-Verlag<br>Jakoby, W.: Projektmanagement für Ingenieure, 2010, Vieweg+Teubner-Verlag<br>Hölzle, P., Grünig, C.: Projekt Management, 2007, Haufe-Verlag<br>Hoffmann, H. E., Schoper, Y. G. Fitzsimons, C. J. : Internationales Projektmanagement: Interkulturelle Zusammenarbeit in der Praxis, 2004, DTV |

| Lehrform der Lehrveranstaltung | |
|---|---|
| **Lehrform** | **SWS** |
| Lehrvortrag + Übung | 4 |

| Prüfungen | |
|---|---|
| **Unbenotete Lehrveranstaltung** | Nein |

| Sonstiges | |
|---|---|
| **Sonstiges** | Die Lehrveranstaltung enthält Übungsanteile im Umfang von 2 SWS. |