

O212 - Technisches Projektmanagement

O212 - Technical Project Management

| General information | |
|---|---|
| Module Code | O212 |
| Unique Identifier | TechProjMgmA-01-BA-M |
| Module Leader | Prof. Ing. Quell, Peter (peter.quell@haw-kiel.de) |
| Lecturer(s) | Prof. Ing. Quell, Peter (peter.quell@haw-kiel.de) |
| Offered in Semester | Sommersemester 2026 |
| Module duration | 1 Semester |
| Occurrence frequency | Regular |
| Module occurrence | In der Regel im Sommersemester |
| Language | Deutsch |
| Recommended for international students | No |
| Can be attended with different study programme | Yes |

| Curricular relevance (according to examination regulations) |
|---|
| Study Subject: B.Eng. - EOE - Erneuerbare Offshore Energien Module type: Pflichtmodul Semester: 4 |

| Qualification outcome |
|--|
| <i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</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> |

| Content information | |
|----------------------------|---|
| Content | 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 |
| Literature | 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. |

| Courses |
|---|
| Mandatory Courses |
| For this module all specified courses in the following table have to be taken. TProj - Technisches Projektmanagement - Page: 3 |

| Workload | |
|----------------------|--------------|
| Number of SWS | 4 SWS |
| Credits | 5,00 Credits |
| Contact hours | 48 Hours |
| Self study | 102 Hours |

| Module Examination | |
|--|---|
| Examination prerequisites according to exam regulations | Die Zulassung zu der Prüfung ist in den aktuellen Versionen der Prüfungsverfahrensordnung (PVO) und der Prüfungsordnung (PO) des Studiengangs geregelt. |
| O212 - Portfolioprüfung | Method of Examination: Portfolioprüfung Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No Graded: Yes |

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

Course: Technisches Projektmanagement

| General information | |
|-----------------------------|---|
| Course Name | Technisches Projektmanagement Technical Project Management |
| Course code | TProj |
| Lecturer(s) | Prof. Ing. Quell, Peter (peter.quell@haw-kiel.de) |
| Occurrence frequency | Regular |
| Module occurrence | In der Regel im Sommersemester |
| Language | Deutsch |

| Qualification outcome |
|--|
| <i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</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> |

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

| Teaching format of this course | |
|--------------------------------|------------|
| Teaching format | SWS |
| Lehrvortrag + Übung | 4 |

| Examinations | |
|-----------------------------------|----|
| Ungraded Course Assessment | No |

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