

## Lehrveranstaltung: Technisches Projektmanagement

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

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lehrinhalte</b> | 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     |
| <b>Literatur</b>   | 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 |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>Lehrform</b>                | <b>SWS</b> |
| Lehrvortrag + Übung            | 4          |

| <b>Prüfungen</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TProj - Fachspezifische Prüfungsform</b> | <p>Prüfungsform: Fachspezifische Prüfungsform</p> <p>Gewichtung: 100%</p> <p>wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Ja</p> <p>Benotet: Ja</p> <p>Anmerkung: Die Gesamtnote setzt sich aus mehreren Präsentationen in Teamarbeit (30% der Gesamtnote) sowie einem schriftlichen Test (70% der Gesamtnote) zusammen.</p> |
| <b>Unbenotete Lehrveranstaltung</b>         | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sonstiges</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sonstiges</b>                            | Die Lehrveranstaltung enthält Übungsanteile im Umfang von 2 SWS.                                                                                                                                                                                                                                                         |