

Course: Interdisziplinäre Projektarbeit + GPM für WIng

General information

Course Name	Interdisziplinäre Projektarbeit + GPM für WIng Interdisciplinary projekt work for WIng
Course code	PROT
Lecturer(s)	Prof. Dr. Rethmeier, Kay (kay.rethmeier@haw-kiel.de)
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel jedes Semester
Language	Deutsch

Qualification outcome

Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.

Eine Entwicklungsaufgabe wird von der Projektidee bis zum Funktionsmuster bearbeitet. Der Inhalt der Aufgabe enthält Anteile der gesamten Mechatronik (Elektronik, Feinmechanik und Optik) und ist nach den Grundsätzen des methodischen Konstruierens im Team durchzuführen. Die Erfüllung der Anforderungsliste wird am Muster nachgewiesen. Die Studierenden müssen die gesamte Bandbreite der Soft Skills anwenden und vertiefen.

Die Studierenden können im Team

- in Vorträgen und Präsentationen die Entwicklungsaufgabe vorstellen
- eine Entwicklungsaufgabe als Projekt planen, durchführen und lösen

Die Studierenden können im Team

- methodisch begründet planen
- ihre Tätigkeiten/Ergebnisse anhand der Zielstellung der Entwicklungsaufgabe bewerten

Content information

Content	Die Projektarbeit ist eine herausragende Chance, die in den Lehrveranstaltungen erworbenen Kenntnisse in die Praxis umzusetzen und zu erweitern. Besonderen Wert wird auf Teamarbeit, Selbständigkeit des Teams und Engagement gelegt. - Projektmanagement - Methodisches Entwickeln - Erstellen von Fertigungsunterlagen - Erstellen eines Musters - Funktionstests - Präsentation von Zwischen- und Endergebnissen
Literature	Diverse

Teaching format of this course

Teaching format	SWS
Projekt	10

Examinations

PROT - Präsentation	Method of Examination: Präsentation Duration: 20 Minutes Weighting: 30% wird angerechnet gem. § 11 Satz 2 PVO: No Graded: Yes
----------------------------	--

PROT - Bericht	Method of Examination: Bericht Weighting: 70% wird angerechnet gem. § 11 Satz 2 PVO: No Graded: Yes
Ungraded Course Assessment	No