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

Lehrveranstaltung: Interdisziplinäre Projektarbeit

Allgemeine Informationen	
Veranstaltungsname	Interdisziplinäre Projektarbeit Interdisciplinary project work
Veranstaltungskürzel	PROM
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Bicakci, Aylin (aylin.bicakci@haw-kiel.de) Prof. Dr. Lebert, Klaus (klaus.lebert@haw-kiel.de) Prof. Dr. Weber, Christoph (christoph.weber@haw-kiel.de) Prof. Dr. Rinder, Thomas (thomas.rinder@haw-kiel.de) Prof. Dr. Immel, Jochen (jochen.immel@haw-kiel.de)
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel jedes Semester
Lehrsprache	Deutsch

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

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	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

Lehrform der Lehrveranstaltung	
Lehrform	**SWS**
Labor	10

Prüfungen	
Unbenotete Lehrveranstaltung	Nein

Sonstiges	
Sonstiges	Es sind 3 Präsentationen vom Team durchzuführen - Startpräsentation (Beschreibung der Entwicklungsaufgabe) - Zwischenpräsentation (Beschreibung der Methodik und erste Ergebnisse) - Endpräsentation (Zusammenfassung der Ergebnisse der Entwicklungsaufgabe) Es ist ein Projektbericht vom Team (gegliedert und im Umfang wie eine Thesis) nach Abschluss der Entwicklungsaufgabe abzugeben. Die Lehrveranstaltung wird regelmäßig im Sommersemester angeboten.