

Course: Interdisziplinäre Projektarbeit

General information	
Course Name	Interdisziplinäre Projektarbeit Interdisciplinary projekt work for E
Course code	PROET
Lecturer(s)	Prof. Dr. Acker, Wolfram (wolfram.acker@haw-kiel.de) Prof. Dr. Badri-Höher, Sabah (sabah.badri-hoeher@haw-kiel.de)
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Wintersemester
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>
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 aus den Vertiefungsrichtungen Energietechnik, Kommunikationstechnik oder Technische Informatik und ist 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	Die Literatur ist abhängig vom dem zu bearbeitenden Thema.

Teaching format of this course	
Teaching format	SWS
Projekt	10

Examinations	
PROET - Bericht	Method of Examination: Bericht Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No Graded: Yes
Ungraded Course Assessment	No

Miscellaneous	
Miscellaneous	Der Arbeitsaufwand entspricht 15 LP, also rechnerisch $15\text{LP} \times 30\text{h/LP} = 450\text{h}$ (> 10 Wochen Vollzeit!). Die Arbeit kann einzeln sowie in Gruppen von bis zu drei Studierenden durchgeführt werden. Ein Betreuer kann primär bei den Lehrenden der Elektrotechnik gesucht werden. Es sind aber alle Lehrenden des Fachbereiches berechtigt eine solche Projektarbeit zu betreuen. Das Thema ist im Vorfeld mit dem Prüfer anzustimmen. Eine Anmeldung erfolgt durch den Prüfer und kann jederzeit im Semester erfolgen.