

## PROE - Interdisziplinäre Projektarbeit + GPM für Etech

## PROE - Interdisciplinary project work + GPM for Etech

General information	
<b>Module Code</b>	PROE
<b>Unique Identifier</b>	ProjArbGE-01-BA-M
<b>Module Leader</b>	Prof. Dr. Badri-Höher, Sabah (sabah.badri-hoeher@haw-kiel.de)
<b>Lecturer(s)</b>	Prof. Dr. Badri-Höher, Sabah (sabah.badri-hoeher@haw-kiel.de) Prof. Dr. Immel, Jochen (jochen.immel@haw-kiel.de) M.Eng. Kraus, Quirin (quirin.kraus@haw-kiel.de)
<b>Offered in Semester</b>	Sommersemester 2020
<b>Module duration</b>	1 Semester
<b>Occurrence frequency</b>	Regular
<b>Module occurrence</b>	In der Regel jedes Semester
<b>Language</b>	Deutsch
<b>Recommended for international students</b>	Yes
<b>Can be attended with different study programme</b>	No

Curricular relevance (according to examination regulations)
Study Subject: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2017, V3) Study Specialization: Kommunikationstechnik und Embedded Systems Module type: Pflichtmodul Semester: 4 , 5
Study Subject: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2017, V3) Study Specialization: Technische Informatik Module type: Pflichtmodul Semester: 4 , 5
Study Subject: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2017, V3) Study Specialization: Elektrische Energietechnik Module type: Pflichtmodul Semester: 4 , 5

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

Content information	
<b>Content</b>	Siehe Lehrveranstaltungen.

Courses
<b>Mandatory Courses</b>
For this module all specified courses in the following table have to be taken. <a href="#">GPM - Grundlagen Projektmanagement - Page: 5</a> <a href="#">PROET - Interdisziplinäre Projektarbeit - Page: 3</a>

<b>Workload</b>	
<b>Number of SWS</b>	12 SWS
<b>Credits</b>	17,50 Credits
<b>Contact hours</b>	144 Hours
<b>Self study</b>	381 Hours

<b>Module Examination</b>	
<b>Examination prerequisites according to exam regulations</b>	None
<b>PROE - Veranstaltungsspezifisch</b>	Method of Examination: Veranstaltungsspezifisch Weighting: 15% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes
<b>PROE - Veranstaltungsspezifisch</b>	Method of Examination: Veranstaltungsspezifisch Weighting: 85% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes

<b>Miscellaneous</b>	
<b>Miscellaneous</b>	GPM wird üblicherweise im Sommer- und das Projekt im Wintersemester angeboten.

## Course: Interdisziplinäre Projektarbeit

General information	
<b>Course Name</b>	Interdisziplinäre Projektarbeit Interdisciplinary projekt work for E
<b>Course code</b>	PROET
<b>Lecturer(s)</b>	Prof. Dr. Badri-Höher, Sabah (sabah.badri-hoehler@haw-kiel.de)
<b>Occurrence frequency</b>	Regular
<b>Module occurrence</b>	In der Regel im Sommersemester
<b>Language</b>	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>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</p> <p>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.</p> <p>Die Studierenden können im Team</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in Vorträgen und Präsentationen die Entwicklungsaufgabe vorstellen</li> <li>- eine Entwicklungsaufgabe als Projekt planen, durchführen und lösen</li> </ul> <p>Die Studierenden können im Team</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- methodisch begründet planen</li> <li>- ihre Tätigkeiten/Ergebnisse anhand der Zielstellung der Entwicklungsaufgabe bewerten</li> </ul>	

Content information	
<b>Content</b>	<p>Die Projektarbeit ist eine herausragende Chance, die in den Lehrveranstaltungen erworbenen Kenntnisse in die Praxis umzusetzen und zu erweitern.</p> <p>Besonderen Wert wird auf Teamarbeit, Selbständigkeit des Teams und Engagement gelegt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektmanagement</li> <li>- Methodisches Entwickeln</li> <li>- Erstellen von Fertigungsunterlagen</li> <li>- Erstellen eines Musters</li> <li>- Funktionstests</li> <li>- Präsentation von Zwischen- und Endergebnissen</li> </ul>

Teaching format of this course	
<b>Teaching format</b>	<b>SWS</b>
Projekt	10

Examinations	
<b>PROET - Bericht</b>	<p>Method of Examination: Bericht</p> <p>Weighting: 100%</p> <p>wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes</p> <p>Graded: Yes</p>

<b>Ungraded Course Assessment</b>	No
---------------------------------------	----

## Course: Grundlagen Projektmanagement

General information	
<b>Course Name</b>	Grundlagen Projektmanagement Project Management
<b>Course code</b>	GPM
<b>Lecturer(s)</b>	M.Eng. Kraus, Quirin (quirin.kraus@haw-kiel.de) Prof. Dr. Immel, Jochen (jochen.immel@haw-kiel.de)
<b>Occurrence frequency</b>	Regular
<b>Module occurrence</b>	In der Regel im Sommersemester
<b>Language</b>	Deutsch

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
Die Studierenden kennen wesentliche Verfahren des Projektmanagements. Sie kennen mögliche Formen der Projektorganisation.
Die Studierenden sind in der Lage nach den Prinzipien eines strukturierten Projektmanagementvorgehens einen Projektplan zu entwerfen, wobei etwaige Projektrisiken Berücksichtigung finden. Die Studierenden sind in der Lage gängige Projektmanagement-Instrumente zielgerichtet zu benutzen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zielsystem / Zielmatrix</li> <li>- Stakeholdermatrix</li> <li>- Risikoliste / Risikomatrix</li> <li>- Projektorganigramm</li> <li>- Phasenplan</li> <li>- Projektstrukturplan</li> <li>- Arbeitspaketbeschreibung</li> <li>- Netzplan</li> <li>- Meilensteintrendanalyse</li> </ul>
Die Studierenden sind in der Lage, Projekte im Team zu planen und ihre Planung Auftraggebern zu präsentieren.

Content information	
<b>Content</b>	Lehrinhalte: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorgehensweisen im Projektmanagement</li> <li>- Projektziele / Projektauftrag</li> <li>- Umfeldanalyse und Stakeholdermanagement</li> <li>- Strukturierung und Organisation von Projekten</li> <li>- Planung von Projekten</li> <li>- Wesentliche Projektmanagement-Werkzeuge</li> </ul>
<b>Literature</b>	Jakoby, W.: Projektmanagement für Ingenieure. Springer 2015.

Teaching format of this course	
<b>Teaching format</b>	<b>SWS</b>
Lehrvortrag	2

Examinations	
<b>GPM - Präsentation</b>	Method of Examination: Präsentation Duration: 30 Minutes Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes

<b>Ungraded Course Assessment</b>	No
---------------------------------------	----