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

PROI - Projekt Informatik + Grundlagen Projektmanagement

PROI - Project Work Informatics + GPM

General information	
Module Code	PROI
Unique Identifier	ProjInfGrund-01-BA-M
Module Leader	Prof. Dr. Manzke, Robert (robert.manzke@haw-kiel.de)
Lecturer(s)	Prof. Dr. Ehlers, Jens (jens.ehlers@haw-kiel.de) Prof. Dr. Hennig, Patrick (patrick.hennig@haw-kiel.de) Dipl.-Inform. Kopka, Corina (corina.kopka@haw-kiel.de) Prof. Dr. Lebert, Klaus (klaus.lebert@haw-kiel.de) Prof. Dr. Lüssem, Jens (jens.luessem@haw-kiel.de) Prof. Dr. Manzke, Robert (robert.manzke@haw-kiel.de) Prof. Dr. Prochnow, Steffen (steffen.prochnow@haw-kiel.de) Prof. Dr. Rethmeier, Kay (kay.rethmeier@haw-kiel.de) Prof. Dr. Schramm, Hauke (hauke.schramm@haw-kiel.de) Prof. Dr. Woelk, Felix (felix.woelk@haw-kiel.de)
Offered in Semester	Wintersemester 2024/25
Module duration	1 Semester
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Sommersemester
Language	Deutsch
Recommended for international students	Yes
Can be attended with different study programme	No

Curricular relevance (according to examination regulations)

Study Subject: B.Sc. - INI - Informationstechnologie (PO 2017, V1)
Study Specialization: Angewandte Informatik
Module type: Pflichtmodul
Semester: 4 , 5

Qualification outcome

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

Siehe Lehrveranstaltungen

Content information

Content	Siehe Lehrveranstaltungen
Literature	Siehe Lehrveranstaltung "GPM - Grundlagen Projektmanagement"

Courses

Mandatory Courses

For this module all specified courses in the following table have to be taken.

GPM - Grundlagen Projektmanagement - Page: 5
PROINF - Projekt Informatik - Page: 3

Workload	
Number of SWS	10 SWS
Credits	17,50 Credits
Contact hours	120 Hours
Self study	405 Hours

Module Examination	
Examination prerequisites according to exam regulations	None
PROI - Präsentation	Method of Examination: Präsentation Weighting: 15% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes Remark: Bezieht sich auf die Veranstaltung "GPM"
PROI - Projektbezogene Arbeiten	Method of Examination: Projektbezogene Arbeiten Weighting: 85% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No Graded: Yes Remark: Bezieht sich auf die Veranstaltung "Projekt Informatik"

Miscellaneous	
Miscellaneous	Das Modul besteht aus zwei Teilleistungen. GPM wird üblicherweise im Sommer- und das Projekt im Wintersemester angeboten. Voraussetzung für PROINF ist der erfolgreiche Abschluss von GPM. Die Anmeldung im QIS-System erfolgt durch den Studierenden, wobei das Projekt an keine Semesterzeiten gebunden ist. Die Aufgabenstellung, der Beginn und das Abgabedatum werden dem Betreuenden abgestimmt. Die fristgerechte Abgabe ist durch den Betreuenden festzustellen.

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

Course: Projekt Informatik

General information	
Course Name	Projekt Informatik Project Informatik
Course code	PROINF
Lecturer(s)	Prof. Dr. Manzke, Robert (robert.manzke@haw-kiel.de) Prof. Dr. Woelk, Felix (felix.woelk@haw-kiel.de) Prof. Dr. Prochnow, Steffen (steffen.prochnow@haw-kiel.de) Dipl.-Inform. Kopka, Corina (corina.kopka@haw-kiel.de) Prof. Dr. Hennig, Patrick (patrick.hennig@haw-kiel.de) Prof. Dr. Lüssem, Jens (jens.luessem@haw-kiel.de) Prof. Dr. Schramm, Hauke (hauke.schramm@haw-kiel.de) Prof. Dr. Ehlers, Jens (jens.ehlers@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.
Studierende können ein realitätsnahes Software-Projekt bearbeiten und beherrschen sowohl Methoden der Software-Entwicklung als auch des Projektmanagements.
Die Studierenden sind in der Lage sich selbstständig in einem Team zu organisieren.

Content information	
Content	Es wird in einer Projektgruppe ein praktisches Projekt bearbeitet. Idealerweise sollen Projekte aus einem betrieblichen Umfeld bearbeitet werden. Anwendungen können aus allen Bereichen stammen, in denen Software eine wichtige Rolle spielt. Eine Projektgruppe besteht aus 4 bis 5 Studierenden. Das Projektteam organisiert sich selbst, indem es einen Projektverantwortlichen aus seiner Mitte wählt. Das Projektteam soll im Rahmen der Projektdefinition vollkommen selbständig arbeiten und ist gegenüber dem Auftraggeber verantwortlich für die sachgemäße und erfolgreiche Projektdurchführung. Das Projekt wird durch eine Projektpräsentation abgeschlossen, an der alle Teammitglieder beteiligt sind. Diese Präsentation soll möglichst im Hause des Projektgebers unter Beteiligung des betreuenden Dozenten stattfinden, der auch die abschließende Bewertung vornimmt.
Literature	siehe Modul "Grundlagen Projektmanagement (GPM)"

Teaching format of this course	
Teaching format	**SWS**
Praktikum	8

Examinations	
PROINF - Projektbezogene Arbeiten	Method of Examination: Projektbezogene Arbeiten Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No Graded: Yes Remark: Projektbericht und Präsentation sind anzufertigen.
Ungraded Course Assessment	No

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

Course: Grundlagen Projektmanagement

General information	
Course Name	Grundlagen Projektmanagement Project Management
Course code	GPM
Lecturer(s)	Prof. Dr. Rethmeier, Kay (kay.rethmeier@haw-kiel.de) Prof. Dr. Lebert, Klaus (klaus.lebert@haw-kiel.de)
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Sommersemester
Language	Deutsch

Qualification outcome
Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.
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: - Zielsystem / Zielmatrix - Stakeholdermatrix - Risikoliste / Risikomatrix - Projektorganigramm - Phasenplan - Projektstrukturplan - Arbeitspaketbeschreibung - Netzplan - Meilensteintrendanalyse
Die Studierenden sind in der Lage, Projekte im Team zu planen und ihre Planung Auftraggebern zu präsentieren.

Content information	
Content	Lehrinhalte: - Vorgehensweisen im Projektmanagement - Projektziele / Projektauftrag - Umfeldanalyse und Stakeholdermanagement - Strukturierung und Organisation von Projekten - Planung von Projekten - Wesentliche Projektmanagement-Werkzeuge
Literature	Jakoby, W.: Projektmanagement für Ingenieure. Springer 2015.

Teaching format of this course	
Teaching format	**SWS**
Lehrvortrag + Übung	2

Examinations	
Ungraded Course Assessment	Yes