PROI - Projekt Informatik + Grundlagen Projektmanagement

PROI - Project Work Informatics + GPM

Allgemeine Informationen	
Modulkürzel oder Nummer	PROI
Eindeutige Bezeichnung	ProjInfGrund-01-BA-M
Modulverantwortlich	Prof. Dr. Manzke, Robert (robert.manzke@haw-kiel.de)
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Ehlers, Jens (jens.ehlers@haw-kiel.de) Immel, Anke (anke.immel@haw-kiel.de) Prof. Dr. Immel, Jochen (jochen.immel@haw-kiel.de) Prof. Dr. Jensen, Meiko (meiko.jensen@haw-kiel.de) Dipl.-Inform. Kopka, Corina (corina.kopka@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. Schramm, Hauke (hauke.schramm@haw-kiel.de) Prof. Dr.-Ing. Waller, Jan (jan.waller@haw-kiel.de) Prof. Dr. Woelk, Felix (felix.woelk@haw-kiel.de)
Wird angeboten zum	Sommersemester 2023
Moduldauer	1 Fachsemester
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel jedes Semester
Lehrsprache	Deutsch
Empfohlen für internationale Studierende	Ja
Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)	Nein

Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)
Studiengang: B.Sc. - INF - Informatik (PO 2021,V1) Modulart: Pflichtmodul Fachsemester: 4 , 6
Studiengang: B.Sc. - INI - Informationstechnologie (PO 2017, V1) Vertiefungsrichtung: Angewandte Informatik Modulart: Pflichtmodul Fachsemester: 4 , 5

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

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	Siehe Lehrveranstaltungen
Literatur	Siehe Lehrveranstaltung "GPM - Grundlagen Projektmanagement"

Lehrveranstaltungen

Pflicht-Lehrveranstaltung(en)

Für dieses Modul sind sämtliche in der folgenden Auflistung angegebenen Lehrveranstaltungen zu belegen.

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

Arbeitsaufwand

Anzahl der SWS	10 SWS
Leistungspunkte	17,50 Leistungspunkte
Präsenzzeit	120 Stunden
Selbststudium	405 Stunden

Modulprüfungsleistung

Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO	Keine
PROI - Präsentation	Prüfungsform: Präsentation Gewichtung: 15% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Ja Benotet: Ja Anmerkung: Bezieht sich auf die Veranstaltung "GPM"
PROI - Projektbezogene Arbeiten	Prüfungsform: Projektbezogene Arbeiten Gewichtung: 85% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Ja Benotet: Ja Anmerkung: Bezieht sich auf die Veranstaltung "Projekt Informatik"

Sonstiges

Sonstiges	Das Modul besteht aus zwei Teilleistungen. GPM wird üblicherweise im Sommer- und das Projekt im Wintersemester angeboten. 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

Lehrveranstaltung: Grundlagen Projektmanagement

Allgemeine Informationen	
Veranstaltungsname	Grundlagen Projektmanagement Project Management
Veranstaltungskürzel	GPM
Lehrperson(en)	Immel, Anke (anke.immel@haw-kiel.de) Prof. Dr. Immel, Jochen (jochen.immel@haw-kiel.de)
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel im Sommersemester
Lehrsprache	Deutsch

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

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	Lehrinhalte: - Vorgehensweisen im Projektmanagement - Projektziele / Projektauftrag - Umfeldanalyse und Stakeholdermanagement - Strukturierung und Organisation von Projekten - Planung von Projekten - Wesentliche Projektmanagement-Werkzeuge
Literatur	Jakoby, W.: Projektmanagement für Ingenieure. Springer 2015.

Lehrform der Lehrveranstaltung	
Lehrform	**SWS**
Lehrvortrag	2

Prüfungen	
GPM - Präsentation	Prüfungsform: Präsentation Dauer: 30 Minuten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Ja Benotet: Ja

Unbenotete Lehrveranstaltung	Nein

Lehrveranstaltung: Projekt Informatik

Allgemeine Informationen	
Veranstaltungsname	Projekt Informatik Project Informatik
Veranstaltungskürzel	PROINF
Lehrperson(en)	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. Jensen, Meiko (meiko.jensen@haw-kiel.de) Prof. Dr.-Ing. Waller, Jan (jan.waller@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)
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.
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.

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	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.
Literatur	siehe Modul "Grundlagen Projektmanagement (GPM)"

Lehrform der Lehrveranstaltung	
Lehrform	**SWS**
Praktikum	8

Prüfungen	
PROINF - Projektbezogene Arbeiten	Prüfungsform: Projektbezogene Arbeiten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja Anmerkung: Projektbericht und Präsentation sind anzufertigen.
Unbenotete Lehrveranstaltung	Nein