

## PROI - Projekt Informatik + Grundlagen Projektmanagement

### PROI - Interdisciplinary project work Informatics + GPM

Allgemeine Informationen	
<b>Modulkürzel oder Nummer</b>	PROI
<b>Eindeutige Bezeichnung</b>	ProjInfGrund-01-BA-M
<b>Modulverantwortlich</b>	Prof. Dr. Manzke, Robert (robert.manzke@haw-kiel.de)
<b>Lehrperson(en)</b>	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) M.Eng. Kraus, Quirin (quirin.kraus@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)
<b>Wird angeboten zum</b>	Sommersemester 2022
<b>Moduldauer</b>	1 Fachsemester
<b>Angebotsfrequenz</b>	Regelmäßig
<b>Angebotsturnus</b>	In der Regel jedes Semester
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch
<b>Empfohlen für internationale Studierende</b>	Ja
<b>Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)</b>	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

<b>Literatur</b>	Siehe Lehrveranstaltung "GPM - Grundlagen Projektmanagement"
------------------	--

<b>Lehrveranstaltungen</b>	
<b>Pflicht-Lehrveranstaltung(en)</b>	
Für dieses Modul sind sämtliche in der folgenden Auflistung angegebenen Lehrveranstaltungen zu belegen.	
GPM - Grundlagen Projektmanagement - Seite: 5	
PROI - Projekt Informatik - Seite: 3	

<b>Arbeitsaufwand</b>	
<b>Anzahl der SWS</b>	10 SWS
<b>Leistungspunkte</b>	17,50 Leistungspunkte
<b>Präsenzzeit</b>	120 Stunden
<b>Selbststudium</b>	405 Stunden

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

<b>Sonstiges</b>	
<b>Sonstiges</b>	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.

## Lehrveranstaltung: Projekt Informatik

Allgemeine Informationen	
<b>Veranstaltungsname</b>	Projekt Informatik Project Informatik
<b>Veranstaltungskürzel</b>	PROI
<b>Lehrperson(en)</b>	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. Lüsse, Jens (jens.luessem@haw-kiel.de) Prof. Dr. Schramm, Hauke (hauke.schramm@haw-kiel.de) Prof. Dr. Ehlers, Jens (jens.ehlers@haw-kiel.de)
<b>Angebotsfrequenz</b>	Regelmäßig
<b>Angebotsturnus</b>	In der Regel jedes Semester
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

Kompetenzen / Lernergebnisse
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
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	
<b>Lehrinhalte</b>	<p>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.</p> <p>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 selbstständig arbeiten und ist gegenüber dem Auftraggeber verantwortlich für die sachgemäße und erfolgreiche Projektdurchführung.</p> <p>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.</p>
<b>Literatur</b>	siehe Modul "Grundlagen Projektmanagement (GPM)"

Lehrform der Lehrveranstaltung	
<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>
Praktikum	8

<b>Prüfungen</b>	
<b>PROI - Fachspezifische Prüfungsform</b>	Prüfungsform: Fachspezifische Prüfungsform Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja Anmerkung: Projektbericht und Präsentation sind anzufertigen.
<b>Unbenotete Lehrveranstaltung</b>	Nein

## Lehrveranstaltung: Grundlagen Projektmanagement

Allgemeine Informationen	
<b>Veranstaltungsname</b>	Grundlagen Projektmanagement Project Management
<b>Veranstaltungskürzel</b>	GPM
<b>Lehrperson(en)</b>	M.Eng. Kraus, Quirin (quirin.kraus@haw-kiel.de) Immel, Anke (anke.immel@haw-kiel.de) Prof. Dr. Immel, Jochen (jochen.immel@haw-kiel.de)
<b>Angebotsfrequenz</b>	Regelmäßig
<b>Angebotsturnus</b>	In der Regel im Sommersemester
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

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

Angaben zum Inhalt	
<b>Lehrinhalte</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>Literatur</b>	Jakoby, W.: Projektmanagement für Ingenieure. Springer 2015.

Lehrform der Lehrveranstaltung	
<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>
Lehrvortrag	2

<b>Prüfungen</b>	
<b>GPM - Präsentation</b>	Prüfungsform: Präsentation Dauer: 30 Minuten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Ja Benotet: Ja
<b>Unbenotete Lehrveranstaltung</b>	Nein