

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) Prof. Dr. Immel, Jochen (jochen.immel@haw-kiel.de) Dipl.-Inform. Kopka, Corina (corina.kopka@haw-kiel.de) Prof. Dr. Lebert, Klaus (klaus.lebert@haw-kiel.de) Prof. Dr. Lüsse, 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. Woelk, Felix (felix.woelk@haw-kiel.de) |
| Offered in Semester | Sommersemester 2024 |
| 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 |
| Study Subject: B.Sc. - INF - Informatik (PO 2021,V1) Module type: Pflichtmodul Semester: 4 , 6 |

| 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 | |
|---------------------|--|
| 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. |

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. 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) |
| Occurrence frequency | Regular |
| Module occurrence | In der Regel jedes Semester |
| 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> |
| 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 | <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> |
| 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 |

Course: Grundlagen Projektmanagement

| General information | |
|-----------------------------|---|
| Course Name | Grundlagen Projektmanagement Project Management |
| Course code | GPM |
| Lecturer(s) | Prof. Dr. Lüssem, Jens (jens.luessem@haw-kiel.de) Prof. Dr. Lebert, Klaus (klaus.lebert@haw-kiel.de) Prof. Dr. Immel, Jochen (jochen.immel@haw-kiel.de) |
| Occurrence frequency | Regular |
| Module occurrence | In der Regel im Sommersemester |
| 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> |
| 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"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 | 2 |

| Examinations | |
|---|---|
| GPM - Fachspezifische Prüfungsform | Method of Examination: Fachspezifische Prüfungsform Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes Remark: Es ist eine Fallstudie zu bearbeiten. Die Ergebnisse sind in einer Präsentation darzustellen, die als Video (15 Minuten max.) aufzuzeichnen und hochzuladen ist. |
| Ungraded Course Assessment | No |