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

BI132 - Informatik-Projekt (Wahlmodul)

BI132 - Computer Science Project (Optional Module)

Allgemeine Informationen	
Modulkürzel oder Nummer	BI132
Eindeutige Bezeichnung	InfProjWahlM-01-BA-M
Modulverantwortlich(e)	Prof. Dr. Woelk, Felix (felix.woelk@haw-kiel.de)
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Aßmuth, Andreas (andreas.assmuth@haw-kiel.de) Prof. Dr. Ehlers, Jens (jens.ehlers@haw-kiel.de) Prof. Dr. Hennig, Patrick (patrick.hennig@haw-kiel.de) Dipl.-Inform. Hinkelmann, Kai (kai.hinkelmann@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) M.Sc. Petersen, Eike (eike.petersen@haw-kiel.de) Prof. Prieß, Malte (malte.priess@haw-kiel.de) Prof. Dr. Prochnow, Steffen (steffen.prochnow@haw-kiel.de) M. A. Rähse, Jacqueline (jacqueline.raehse@haw-kiel.de) Prof. Dr. Schramm, Hauke (hauke.schramm@haw-kiel.de)
Wird angeboten zum	Wintersemester 2026/27
Moduldauer	1 Fachsemester
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel jedes Semester
Lehrsprache	Deutsch
Empfohlen für internationale Studierende	Nein
Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)	Nein

Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)
Studiengang: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2017, V3) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6
Studiengang: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2023, V4) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6
Studiengang: B.Eng. - Ming - Medieningenieur/-in (PO 2018, V1 + PO 2021, V2) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 4, 5, 6
Studiengang: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2025, V2) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6
Studiengang: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2017, V1) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6

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

Studiengang: B.Sc. - INF - Informatik (PO 2021,V1)
Modulart: Wahlmodul
Fachsemester: 5, 6

Kompetenzen / Lernergebnisse

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

Die Studierenden
- können sich eigenständig in eine neues (Teil-)Gebiet der Informatik einarbeiten.

Die Studierenden
- können ein anspruchsvolles Informatik-Projekt bearbeiten, dieses dokumentieren und abschließend präsentieren
- können die dabei auftretenden Probleme eigenständig und systematisch lösen und sind in der Lage Ihre Entscheidungen und Konzepte wissenschaftlich zu begründen

Die Studierenden
- könne in Vorträgen und Präsentationen Ihre Arbeit vorstellen und verteidigen
- beherrschen Selbst- und Zeitmanagement und sind in der Lage sich in einem Team zu organisieren

Die Studierenden
- begründen das eigene berufliche Handeln mit dem im Studium erworbenen theoretischem und methodischem Wissen
- können selbstständig offene Aufgabenstellungen bearbeiten

Angaben zum Inhalt

Lehrinhalte	Die Studierende erhalten eine Aufgabe für ein Software- oder Hardware-Projekt und bearbeiten diese selbstständig alleine oder im Team. Das Ergebnis der Entwicklung wird durch einen Abschluss-Bericht und eine Abschluss-Präsentation vorgestellt und bewertet. Das Informatik-Projekt wird Studienbegleitend durchgeführt. Mögliche Inhalte sind: - Literaturrecherche - Umsetzung von Algorithmen und Prototypen - Erarbeitung von Konzepten - Beteiligung an Veröffentlichungen - Durchführung und Protokollierung wissenschaftlicher Experimente, z.B. Umfragen, Optimierungen, Vergleiche, usw. - Sowie gleichwertige Arbeiten Die genaue Definition findet in Absprache mit dem jeweiligen Betreuer statt.
Literatur	wird bei Projektdefinition bekannt gegeben

Lehrformen der Lehrveranstaltungen

Lehrform	**SWS**
Projekt	0

Arbeitsaufwand

Anzahl der SWS	0 SWS
Leistungspunkte	5,00 Leistungspunkte
Präsenzzeit	0 Stunden
Selbststudium	150 Stunden

Modulprüfungsleistung

Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO	Keine

BI132 - Projektbezogene Arbeiten	Prüfungsform: Projektbezogene Arbeiten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja Anmerkung: siehe Sonstiges

Sonstiges	
Empfohlene Voraussetzungen	PRG, OOP, AEM, SEG & GPM
Sonstiges	Diese Wahlmodul kann nicht als Ersatz für Bachelorthesis, Projekt Informatik (PROI) oder Projektarbeit II (PA2) verwendet werden. Im Falle einer thematischen Nähe/Überschneidung ist eine Abgrenzung zu den oben genannten Modulen notwendig. Neben der Ergebnisse der praktischen Umsetzung erfolgt die Bewertung in der Regel anhand eines Berichts und einer Präsentation. Die Details dazu sollten vorab mit dem Betreuer abgestimmt werden. Eine Anmeldung zu diesem Modul in der Modulanmeldung ist weder nötig noch möglich. Das Modul kann belegt werden, indem ein geeignetes Projektthema mit einer der Lehrpersonen abgestimmt wird und danach die Prüfung im QIS angemeldet wird.