

Course: Wissenschaftliches Arbeiten IDL

General information

Course Name	Wissenschaftliches Arbeiten IDL Academic Studies IDL
Course code	XWIA
Lecturer(s)	Prof. Dr. Woelk, Felix (felix.woelk@haw-kiel.de) Prof. Dr. Patz, Ralf (ralf.patz@haw-kiel.de)
Occurrence frequency	Irregular
Language	Deutsch

Qualification outcome

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

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

Die Studierenden

- kennen die Regeln wissenschaftlichen Arbeitens
- kennen die Regeln im Umgang mit fremden geistigem Eigentum

Die Studierenden

- können systematisch und methodisch sinnvoll ein offene Aufgabenstellung bearbeiten
- können ein Experiment systematisch konzeptionieren
- können die Ergebnisse eines Experiment beurteilen
- sind in der Lage geeignete wissenschaftliche Quellen zu finden und zu beurteilen
- können den aktuellen Stand zu einem wissenschaftlichen Thema zusammenfassen

Die Studierenden

- können in einer schriftlichen Arbeit sich kritisch mit verschiedenen Aspekte eines Themas auseinander setzen

Die Studierenden begründen das eigene berufliche Handeln mit theoretischen und methodischem Wissen.

Content information

Content	Das Modul dient zur Vorbereitung auf Thesis und Kolloquium in den Studiengängen Informatik: <ul style="list-style-type: none"> - Definition von Wissenschaft & wissenschaftlichem Arbeiten- - Umgang mit fremdem geistigem Eigentum & Plagiate - Literatur: Geeignete & ungeeignete Quellen, Suche & Verwaltung, Sekundärliteratur, Quellen im Internet - Zitate & Referenzen: Formale Regeln - Konzeption von Experimenten: z.B. Auswahl von Probeanden, Erstellen von Fragebögen - Auswertung von Experimenten - Schreiben wissenschaftlicher Texte (Thesis): Stil, Layout, Gliederung - Präsentation von Arbeitsergebnissen (Kolloquium)
Literature	Berit Sandberg "Wissenschaftliches Arbeiten von Abbildung bis Zitat", 2017, de Gruyter, Oldenburg

Teaching format of this course

Teaching format	SWS
Lehrvortrag + Übung	2

Examinations	
XWIA - Portfolioprüfung	Method of Examination: Portfolioprüfung Weighting: 0% wird angerechnet gem. § 11 Satz 2 PVO: No Graded: No
Ungraded Course Assessment	Yes