

## Course: Wissenschaftliches Arbeiten IDL

### General information

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

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

### Teaching format of this course

<b>Teaching format</b>	<b>SWS</b>
Lehrvortrag + Übung	2

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