

WIA - Wissenschaftliches Arbeiten

WIA - Academic Studies

Allgemeine Informationen	
Modulkürzel oder Nummer	WIA
Eindeutige Bezeichnung	WissArbA-01-BA-M
Modulverantwortlich(e)	Prof. Dr. Manzke, Robert (robert.manzke@haw-kiel.de) Prof. Dr. Woelk, Felix (felix.woelk@haw-kiel.de)
Lehrperson(en)	Prof. Dr.-Ing. Brauer, Florian (florian.brauer@haw-kiel.de) Prof. Dr. Hennig, Patrick (patrick.hennig@haw-kiel.de) Prof. Dr. Patz, Ralf (ralf.patz@haw-kiel.de)
Wird angeboten zum	Sommersemester 2025
Moduldauer	1 Fachsemester
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel im Sommersemester
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. - Me (PO 2023) - Mechatronik (PO 2023, V4) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6
Studiengang: B.Eng. - Me (PO 2024) - Mechatronik (PO 2024, V5) 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 2017, V1) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6
Studiengang: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2023, V2) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5, 6
Studiengang: B.Sc. - INF - Informatik (PO 2021, V1) Modulart: Pflichtmodul Fachsemester: 6
Studiengang: B.Sc. - INI - Informationstechnologie (PO 2017, V1) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 4, 5, 6

Kompetenzen / Lernergebnisse

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 Experiments beurteilen
- sind in der Lage geeignete wissenschaftliche Quellen zu finden und zu beurteilen

Die Studierenden

- können technische und wissenschaftliche Zusammenhänge theoretisch und methodisch fundiert mündlich und schriftlich darstellen.
- können den aktuellen Stand zu einem wissenschaftlichen Thema zusammenfassen

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

Angaben zum Inhalt

Lehrinhalte	Das Modul dient zur Vorbereitung auf Thesis und Kolloquium in den Bachelor-Studiengängen des Fachbereich IuE: - 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 Probanden, Erstellen von Fragebögen - Auswertung von Experimenten - Schreiben wissenschaftlicher Texte (Thesis): Stil, Layout, Gliederung - Präsentation von Arbeitsergebnissen (Kolloquium)
Literatur	- "Wissenschaftliches Arbeiten von Abbildung bis Zitat", Berit Sandberg, 2017, de Gruyter, Oldenburg - Skript zum Modul

Lehrformen der Lehrveranstaltungen

Lehrform	SWS
Seminar	2

Arbeitsaufwand

Anzahl der SWS	2 SWS
Leistungspunkte	5,00 Leistungspunkte
Präsenzzeit	24 Stunden
Selbststudium	126 Stunden

Modulprüfungsleistung

Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO	Keine
--	-------

WIA - Portfolioprüfung	Prüfungsform: Portfolioprüfung Gewichtung: 0% wird angerechnet gem. § 11 Satz 2 PVO: Nein Benotet: Nein Anmerkung: 4 von 5 Aufgabenzetteln erfolgreich bearbeitet und abschliessenden Test bestanden.
-------------------------------	--

Sonstiges	
Sonstiges	Das Modul besteht aus einem Präsenzteil (2 SWS) und dem Selbststudium des Skriptes und der Literatur. Der Präsenzteil besteht aus Präsentation und Übungen mit Aufgaben, während das Selbststudium mit einem Test am Ende des Semesters abschließt.