

WIA - Wissenschaftl. Arbeiten

WIA - Academic Studies

| General information | |
|---|---|
| Module Code | WIA |
| Unique Identifier | WissArbA-01-BA-M |
| Module Leader(s) | Prof. Dr. Manzke, Robert (robert.manzke@haw-kiel.de) Prof. Dr. Woelk, Felix (felix.woelk@haw-kiel.de) |
| Lecturer(s) | 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) |
| Offered in Semester | Sommersemester 2026 |
| Module duration | 1 Semester |
| Occurrence frequency | Regular |
| Module occurrence | In der Regel im Sommersemester |
| Language | Deutsch |
| Recommended for international students | No |
| Can be attended with different study programme | No |

| Curricular relevance (according to examination regulations) |
|---|
| Study Subject: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2017, V3) Module type: Wahlmodul Semester: 5, 6 |
| Study Subject: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2023, V4) Module type: Wahlmodul Semester: 5, 6 |
| Study Subject: B.Eng. - Me (PO 2024) - Mechatronik (PO 2024, V5) Module type: Wahlmodul Semester: 5, 6 |
| Study Subject: B.Eng. - Ming - Medieningenieur/-in (PO 2018, V1 + PO 2021, V2) Module type: Wahlmodul Semester: 4, 5, 6 |
| Study Subject: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2025, V2) Module type: Wahlmodul Semester: 6 |
| Study Subject: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2017, V1) Module type: Wahlmodul Semester: 5, 6 |
| Study Subject: B.Sc. - INF - Informatik (PO 2021, V1) Module type: Pflichtmodul Semester: 6 |

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

| |
|--|
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 |
| <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - können technische und wissenschaftliche Zusammenhänge theoretisch und methodisch fundiert mündlich und schriftlich darstellen. - können den aktuellen Stand zu einem wissenschaftlichen Thema zusammenfassen |
| <p>Die Studierenden begründen das eigene berufliche Handeln mit theoretischen und methodischem Wissen.</p> |

| Content information | |
|----------------------------|---|
| Content | <p>Das Modul dient zur Vorbereitung auf Thesis und Kolloquium in den Bachelor-Studiengängen des Fachbereich IuE:</p> <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 | <ul style="list-style-type: none"> - "Wissenschaftliches Arbeiten von Abbildung bis Zitat", Berit Sandberg, 2017, de Gruyter, Oldenburg - Skript zum Modul |

| Teaching formats of the courses | |
|--|------------|
| Teaching format | SWS |
| Seminar | 2 |

| Workload | |
|----------------------|--------------|
| Number of SWS | 2 SWS |
| Credits | 5,00 Credits |
| Contact hours | 24 Hours |
| Self study | 126 Hours |

| Module Examination | |
|--|---|
| Examination prerequisites according to exam regulations | None |
| WIA - Portfolioprfung | <p>Method of Examination: Portfolioprfung Weighting: 0% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No Graded: No Remark: 4 von 5 Aufgabenzetteln erfolgreich bearbeitet und abschliessenden Test bestanden.</p> |

| Miscellaneous | |
|----------------------|---|
| Miscellaneous | 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. |