

## PROT - Projektarbeit für WIng + GPM

## PROT - Project Work for WIng + GPM

| <b>General information</b>                            |   |
|---|---|
| <b>Module Code</b>                                    | PROT  |
| <b>Unique Identifier</b>                              | ProjArbWG-01-BA-M   |
| <b>Module Leader</b>                                  | Prof. Dr. Luczak, Andreas (andreas.luczak@haw-kiel.de)  |
| <b>Lecturer(s)</b>                                    | N., N. (beschaefigte@noreply.haw-kiel.de)<br>Prof. Dr. Schmidt-Rethmeier, Kay (kay.schmidt-rethmeier@haw-kiel.de) |
| <b>Offered in Semester</b>                            | Sommersemester 2026   |
| <b>Module duration</b>                                | 2 Semester  |
| <b>Occurrence frequency</b>                           | Regular   |
| <b>Module occurrence</b>                              | In der Regel im Sommersemester  |
| <b>Language</b>                                       | Deutsch   |
| <b>Recommended for international students</b>         | No  |
| <b>Can be attended with different study programme</b> | No  |

| <b>Curricular relevance (according to examination regulations)</b>  |
|---|
| Study Subject: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2017, V1)<br>Module type: Pflichtmodul<br>Semester: 4 , 5 |
| Study Subject: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2025, V2)<br>Module type: Pflichtmodul<br>Semester: 4 , 5 |

| <b>Qualification outcome</b>  |
|---|
| <i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>  |
| <p>Eine Projektaufgabe wird von der Projektidee bis zum Projektabschluss bearbeitet. Der Inhalt der Aufgabe enthält Anteile des gesamten Studiengangs Wirtschaftsingenieur (elektrotechnische und wirtschaftliche Aspekte) und ist nach den Grundsätzen des Projektmanagements möglichst im Team durchzuführen. Die Studierenden müssen die gesamte Bandbreite der Soft Skills anwenden und vertiefen.</p> <p>Die Studierenden können im Team</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in Vorträgen und Präsentationen die Projektaufgabe vorstellen</li> <li>- die Projektaufgabe als Projekt planen, durchführen und lösen</li> </ul> <p>Die Studierenden können im Team</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- methodisch begründet planen</li> <li>- ihre Tätigkeiten/Ergebnisse anhand der Zielstellung der Projektaufgabe bewerten</li> </ul> |

| <b>Content information</b> |   |
|----------------------------|---|
| <b>Content</b>             | <p>Die Projektarbeit ist eine herausragende Chance, die in den Lehrveranstaltungen erworbenen Kenntnisse in die Praxis umzusetzen und zu erweitern.<br/>Besonderen Wert wird auf Teamarbeit, Selbständigkeit des Teams und Engagement gelegt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Theorie und Praxis des Projektmanagements</li> <li>- Methodisches Arbeiten</li> <li>- Erstellen von Planungsunterlagen</li> <li>- Präsentation von Zwischen- und Endergebnissen</li> </ul> |
| <b>Literature</b>          | Diverse   |

| <b>Courses</b>  |
|---|
| <p><b>Mandatory Courses</b></p> <p>For this module all specified courses in the following table have to be taken.</p> <p><a href="#">GPM - Grundlagen Projektmanagement - Page: 5</a><br/><a href="#">PROW - Projektarbeit WIng - Page: 4</a></p> |

| <b>Workload</b>      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Number of SWS</b> | 12 SWS        |
| <b>Credits</b>       | 17,50 Credits |
| <b>Contact hours</b> | 144 Hours     |
| <b>Self study</b>    | 381 Hours     |

| <b>Module Examination</b>                                      |   |
|--|---|
| <b>Examination prerequisites according to exam regulations</b> | None  |
| <b>PROT - Projektbezogene Arbeiten</b>                         | <p>Method of Examination: Projektbezogene Arbeiten<br/>Weighting: 0%<br/>wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes<br/>Graded: No<br/>Remark: Bezieht sich auf Lehrveranstaltung GPM.</p>                |
| <b>PROT - Präsentation</b>                                     | <p>Method of Examination: Präsentation<br/>Duration: 30 Minutes<br/>Weighting: 15%<br/>wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No<br/>Graded: Yes<br/>Remark: Bezieht sich auf Lehrveranstaltung PROW.</p> |
| <b>PROT - Projektbezogene Arbeiten</b>                         | <p>Method of Examination: Projektbezogene Arbeiten<br/>Weighting: 85%<br/>wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No<br/>Graded: Yes<br/>Remark: Bezieht sich auf Lehrveranstaltung PROW.</p>              |

| <b>Miscellaneous</b> |   |
|----------------------|---|
| <b>Miscellaneous</b> | <p>Das Modul besteht aus zwei Lehrveranstaltungen. GPM wird üblicherweise im Sommersemester angeboten. PROW kann jederzeit nach erfolgreichem Abschluss von GPM (= unbenotete Teilprüfungsleistung "Projektbezogene Arbeiten" bestanden) begonnen werden.</p> <p>Für PROW gilt: Die Aufgabenstellung, der Beginn und das Abgabedatum werden mit dem Betreuenden abgestimmt. Die fristgerechte Abgabe ist durch den Betreuenden festzustellen.</p> <p>Übergangsregel:<br/>Für Studierende, die bereits bis SoSe 2024 eine Bewertung auf die mit 15% gewichtete Teilprüfung "Präsentation" erhalten haben und das Modul noch nicht abgeschlossen haben gilt folgende Übergangsregel für diese bereits bestehende Bewertung:<br/>Die bestehende Bewertung wird für die neue mit 15% gewichtete Teilprüfung "Präsentation" übernommen. Außerdem gilt die neue zusätzliche unbenotete Teilprüfung "Projektbezogene Arbeiten" ab einer erreichten Bewertung von mindestens 50% als bestanden, ansonsten als nicht bestanden.</p> <p>Detaillierte Informationen zum Ablauf von PROW befinden sich im Moodlekurs "Studiengang WIng - ET".</p> |

## Course: Projektarbeit WIng

### General information

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Course Name</b>          | Projektarbeit WIng<br>Projekt Work For WIng |
| <b>Course code</b>          | PROW  |
| <b>Lecturer(s)</b>          | N., N. (beschaeftigte@noreply.haw-kiel.de)  |
| <b>Occurrence frequency</b> | Regular                                     |
| <b>Module occurrence</b>    | In der Regel jedes Semester                 |
| <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.*

Eine Projektaufgabe wird von der Projektidee bis zum Projektabschluss bearbeitet. Der Inhalt der Aufgabe enthält Anteile des gesamten Studiengangs Wirtschaftsingenieur (elektrotechnische und wirtschaftliche Aspekte) und ist nach den Grundsätzen des Projektmanagements möglichst im Team durchzuführen. Die Studierenden müssen die gesamte Bandbreite der Soft Skills anwenden und vertiefen.

Die Studierenden können im Team

- in Vorträgen und Präsentationen die Projektaufgabe vorstellen
- die Projektaufgabe als Projekt planen, durchführen und lösen

Die Studierenden können im Team

- methodisch begründet planen
- ihre Tätigkeiten/Ergebnisse anhand der Zielstellung der Projektaufgabe bewerten

### Content information

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Content</b>    | Die Projektarbeit ist eine herausragende Chance, die in den Lehrveranstaltungen erworbenen Kenntnisse in die Praxis umzusetzen und zu erweitern.<br>Besonderen Wert wird auf Teamarbeit, Selbständigkeit des Teams und Engagement gelegt.<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektmanagement</li> <li>- Methodisches Arbeiten</li> <li>- Erstellen von Planungsunterlagen</li> <li>- Präsentation von Zwischen- und Endergebnissen</li> </ul> |
| <b>Literature</b> | Diverse  |

### Teaching format of this course

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Teaching format</b> | <b>SWS</b> |
| Projekt                | 10         |

### Examinations

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>Ungraded Course Assessment</b> | No |
|-----------------------------------|----|

### Miscellaneous

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Miscellaneous</b> | Detaillierte Informationen zum Ablauf befinden sich im Moodlekurs "Studiengang WIng - ET". |
|----------------------|--|

## Course: Grundlagen Projektmanagement

| General information         |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Course Name</b>          | Grundlagen Projektmanagement<br>Project Management                   |
| <b>Course code</b>          | GPM  |
| <b>Lecturer(s)</b>          | Prof. Dr. Schmidt-Rethmeier, Kay (kay.schmidt-rethmeier@haw-kiel.de) |
| <b>Occurrence frequency</b> | Regular  |
| <b>Module occurrence</b>    | In der Regel im Sommersemester                                       |
| <b>Language</b>             | Deutsch  |

| 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 wesentliche Verfahren des Projektmanagements. Sie kennen mögliche Formen der Projektorganisation.   |
| Die Studierenden sind in der Lage nach den Prinzipien eines strukturierten Projektmanagementvorgehens einen Projektplan zu entwerfen, wobei etwaige Projektrisiken Berücksichtigung finden. Die Studierenden sind in der Lage gängige Projektmanagement-Instrumente zielgerichtet zu benutzen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zielsystem / Zielmatrix</li> <li>- Stakeholdermatrix</li> <li>- Risikoliste / Risikomatrix</li> <li>- Projektorganigramm</li> <li>- Phasenplan</li> <li>- Projektstrukturplan</li> <li>- Arbeitspaketbeschreibung</li> <li>- Netzplan</li> <li>- Meilensteintrendanalyse</li> </ul> |
| Die Studierenden sind in der Lage, Projekte im Team zu planen und ihre Planung Auftraggebern zu präsentieren.   |

| Content information |  |
|---------------------|--|
| <b>Content</b>      | Lehrinhalte: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorgehensweisen im Projektmanagement</li> <li>- Projektziele / Projektauftrag</li> <li>- Umfeldanalyse und Stakeholdermanagement</li> <li>- Strukturierung und Organisation von Projekten</li> <li>- Planung von Projekten</li> <li>- Wesentliche Projektmanagement-Werkzeuge</li> </ul> |
| <b>Literature</b>   | Jakoby, W.: Projektmanagement für Ingenieure. Springer 2015.   |

| Teaching format of this course |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>Teaching format</b>         | <b>SWS</b> |
| Lehrvortrag + Übung            | 2          |

| Examinations                      |     |
|-----------------------------------|-----|
| <b>Ungraded Course Assessment</b> | Yes |