

Course: Entwerfen von Spezialschiffen

| General information | |
|-----------------------------|---|
| Course Name | Entwerfen von Spezialschiffen Initial design of special ship types |
| Course code | EntSpez |
| Lecturer(s) | Prof. Dr.-Ing. Dankowski, Hendrik (hendrik.dankowski@haw-kiel.de) |
| Occurrence frequency | Regular |
| Module occurrence | In der Regel im Wintersemester |
| Language | 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 Merkmale und technische Ausrüstung von diversen spezialisierten Schiffstypen und sind in der Lage, dieses Wissen bei Neubau-Projekten modular anzuwenden. | |
| Die Studierenden erhalten die Aufbau-Qualifikation, um in einem Ingenieurbüro oder Projektbüro einer Werft den Entwurf spezieller Schiffstypen durchzuführen und dabei individuelle Anforderungen an Spezialschiffe zu bearbeiten. Dabei wird auf interdisziplinäres Arbeiten mit der Zulieferindustrie vorbereitet und die Anwendung branchen-übergreifender Technik besprochen. | |
| Die Studierenden bearbeiten in Kleingruppen ein Thema wie ein speziellen Schiffstyp oder eine interessante Technik und präsentieren die Ergebnisse im Kurs gefolgt von einer schriftlichen Zusammenfassung. | |

| Content information | |
|----------------------------|---|
| Content | Die Eigenschaften des Gesamtsystems „Spezialschiff“ und die Ausrüstung mit Spezialkomponenten wird erörtert und beispielhaft an aktuellen Schiffsneubauten gezeigt. Es werden Merkmale der Transportkette, spez. Eigenschaften und spez. Ausrüstung der Schiffstypen untersucht. Beispiele für Schiffstypen sind u.a.: Baggerschiffe, Yachten, Passagierfähren, Schwergutschiffe. |
| Literature | Meyer-Bohe Skript "Entwerfen von Spezialschiffen" an der Fachhochschule Kiel RINA Significant Ships ISBN 9781909024618 Bruce The Business of Shipbuilding ISBN 1859788513 Dokkum Ship Knowledge ISBN 908063302X Reinke-K. Welt der Forschungsschiffe ISBN 3884121855 Hochhaus Deutsche Kühl Schiffahrt ISBN 3931785114 Alders Reefer Transport & Technology ISBN 9090084002 Domizlaff Essberger-Tankschiffahrt ISBN 3782207491 |

| Teaching format of this course | |
|---------------------------------------|------------|
| Teaching format | SWS |
| Seminar | 2 |

| Examinations | |
|-----------------------------------|---|
| EntSpez - Hausarbeit | Method of Examination: Hausarbeit Weighting: 40% wird angerechnet gem. § 11 Satz 2 PVO: No Graded: Yes Remark: Max. 10-15 Seiten schriftliche Zusammenfassung. |
| EntSpez - Präsentation | Method of Examination: Präsentation Weighting: 60% wird angerechnet gem. § 11 Satz 2 PVO: No Graded: Yes Remark: 10-8 Minuten pro Person in Gruppen von 3-4 Studierenden. |
| Ungraded Course Assessment | No |
| Miscellaneous | |
| Miscellaneous | Dieses Modul vermittelt den Studierenden vertiefende Kenntnisse über Spezialschiffe. |