

Prep-P - Prep-Modul Produktionstechnik

Prep-P - Prep Module Production Technology

| Allgemeine Informationen | |
|--|--|
| Modulkürzel oder Nummer | Prep-P |
| Eindeutige Bezeichnung | PrepModulPro-01-BA-M |
| Modulverantwortlich(e) | Prof. Dr. Mattes, Alexander Marc (alexander.m.mattes@haw-kiel.de) Prof. Ing. Quell, Peter (peter.quell@haw-kiel.de) Prof. Boesche, Benedict (benedict.boesche@haw-kiel.de) Prof. Dr. Specker, Tobias (tobias.specker@haw-kiel.de) |
| Lehrperson(en) | Prof. Boesche, Benedict (benedict.boesche@haw-kiel.de) Prof. Dr. Mattes, Alexander Marc (alexander.m.mattes@haw-kiel.de) Prof. Ing. Quell, Peter (peter.quell@haw-kiel.de) Prof. Dr. Specker, Tobias (tobias.specker@haw-kiel.de) |
| Wird angeboten zum | Wintersemester 2025/26 |
| Moduldauer | 1 Fachsemester |
| Angebotsfrequenz | Regelmäßig |
| Angebotsturnus | In der Regel jedes Semester |
| 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. - EOE - Erneuerbare Offshore Energien Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2 |
| Studiengang: B.Eng. - EOE - Erneuerbare Offshore Energien (7 Sem.) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2 |
| Studiengang: B.Eng. - IVE - Internationales Vertriebs- und Einkaufsingenieurwesen Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2 |
| Studiengang: B.Eng. - MB - Maschinenbau Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2 |
| Studiengang: B.Eng. - MB - Maschinenbau (7 Sem.) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2 |
| Studiengang: B.Eng. - SB - Schiffbau und Maritime Technik (6 Sem.) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2 |
| Studiengang: B.Eng. - SB - Schiffbau und Maritime Technik (7 Sem.) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 1, 2 |

| Kompetenzen / Lernergebnisse | |
|---|--|
| <i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i> | |
| Mit erfolgreichem Abschluss des Moduls können die Studierenden | |
| <ul style="list-style-type: none"> - grundlegende Elemente und Zusammenhänge der Produktionstechnik erläutern - ausgewählte Bereiche und Aufgaben erwerbswirtschaftlich orientierter Unternehmen erklären - typische Entscheidungsprobleme produktionstechnisch handelnder Akteure benennen und diesbezüglich einschlägige Lösungsalternativen (bspw. Fertigungsgerechte Bauteilauslegung, Arbeitsvorbereitung, Fertigungsverfahren, sowie eingesetzte Werkzeug und Maschinen) erläutern - aktuelle Herausforderungen im produktionstechnischen Kontext benennen und erläutern. | |

| Angaben zum Inhalt | |
|---------------------------|--|
| Lehrinhalte | <p>In der Akzentsetzung variabel. Gleichwohl können die folgenden grundsätzlichen produktionstechnischen Zusammenhänge als einschlägig gelten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produktionsorganisation (inkl. Arbeitsvorbereitung) - Fertigungsgerechte Konstruktion - Fertigungstechnologien - Produktionstechnische Anlagen |
| Literatur | <ul style="list-style-type: none"> - Schmid, D.: Industrielle Fertigung – Fertigungsverfahren, Mess- und Prüftechnik, Verlag Europa Lehrmittel, 7. Auflage, 2016 - Klocke, F.: Fertigungsverfahren 1-5 - Fritz, A. H., Schulze, G.: Fertigungstechnik, Springer Vieweg, 11. Auflage, 2015 - Weck, Brecher: Werkzeugmaschinen 1-5 - Conrad: Taschenbuch der Werkzeugmaschinen - Westkämper, E.: Einführung in die Organisation der Produktion, Springer Verlag, 2006 - Bloech, J., Bogaschewsky, R., Buscher, U., Daub, A., Götze, U., Roland, F.: Einführung in die Produktion, Springer Verlag, 2014 |

| Lehrformen der Lehrveranstaltungen | |
|---|------------|
| Lehrform | SWS |
| Keine Präsenzzeit | 0 |

| Arbeitsaufwand | |
|------------------------|----------------------|
| Anzahl der SWS | 0 SWS |
| Leistungspunkte | 5,00 Leistungspunkte |
| Präsenzzeit | 0 Stunden |
| Selbststudium | 150 Stunden |

| Modulprüfungsleistung | |
|--|---|
| Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO | Absolvent kann Antrag auf Anerkennung seiner Vorleistung stellen, welche die dabei erreichte Note miteinschließt. |
| Prep-P - Hausarbeit | <p>Prüfungsform: Hausarbeit Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja Anmerkung: Anerkennungsmodul</p> |

| Sonstiges | |
|------------------|---|
| Sonstiges | <p>Die Belegung der Moduls erfolgt auf Basis eines schriftlichen Antrags beim Modulverantwortlichen, der darin die o.g. Voraussetzungen prüft.</p> <p>Das Modul dient nur als Anerkennungsmodul für die Anrechnung schulischer Leistungen an Regionalen Bildungszentren auf Grundlage einzeln geschlossener Kooperationsverträge mit denselben.</p> |