

Prep-P - Prep-Modul Produktionstechnik

Prep-P - Prep Module Production Technology

General information	
Module Code	Prep-P
Unique Identifier	PrepModulPro-01-BA-M
Module Leader(s)	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)
Lecturer(s)	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)
Offered in Semester	Wintersemester 2025/26
Module duration	1 Semester
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel jedes Semester
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. - EOE - Erneuerbare Offshore Energien Module type: Wahlmodul Semester: 1, 2
Study Subject: B.Eng. - EOE - Erneuerbare Offshore Energien (7 Sem.) Module type: Wahlmodul Semester: 1, 2
Study Subject: B.Eng. - IVE - Internationales Vertriebs- und Einkaufsingenieurwesen Module type: Wahlmodul Semester: 1, 2
Study Subject: B.Eng. - MB - Maschinenbau Module type: Wahlmodul Semester: 1, 2
Study Subject: B.Eng. - MB - Maschinenbau (7 Sem.) Module type: Wahlmodul Semester: 1, 2
Study Subject: B.Eng. - SB - Schiffbau und Maritime Technik (6 Sem.) Module type: Wahlmodul Semester: 1, 2
Study Subject: B.Eng. - SB - Schiffbau und Maritime Technik (7 Sem.) Module type: Wahlmodul Semester: 1, 2

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>

Mit erfolgreichem Abschluss des Moduls können die Studierenden

- 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.

Content information

Content	In der Akzentsetzung variabel. Gleichwohl können die folgenden grundsätzlichen produktionstechnischen Zusammenhänge als einschlägig gelten: <ul style="list-style-type: none"> - Produktionsorganisation (inkl. Arbeitsvorbereitung) - Fertigungsgerechte Konstruktion - Fertigungstechnologien - Produktionstechnische Anlagen
Literature	<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

Teaching formats of the courses

Teaching format	SWS
Keine Präsenzzeit	0

Workload

Number of SWS	0 SWS
Credits	5,00 Credits
Contact hours	0 Hours
Self study	150 Hours

Module Examination

Examination prerequisites according to exam regulations	Absolvent kann Antrag auf Anerkennung seiner Vorleistung stellen, welche die dabei erreichte Note miteinschließt.
Prep-P - Hausarbeit	Method of Examination: Hausarbeit Weighting: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: No Graded: Yes Remark: Anerkennungsmodul

Miscellaneous	
Miscellaneous	<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>