



Modulbeschreibung

Studiengang und Schwerpunkt:

Bachelor of Engineering:

Maschinenbau / Entwicklung und Konstruktion

Maschinenbau / Energie- und Anlagensysteme

Produktionstechnik und -management

Abk.: KR	Modultitel: Kostenrechnung
Modulkoordination/ Modulverantwortliche/r	Jahn
Lehrende Professoren	Isenberg, Kreutzfeldt, Jahn, Bornmüller
Zeitraum/ Semester/ Angebotsturnus	3. Semester
Credits	3
Arbeitsaufwand (Workload)	Präsenzstudium 3 h (SWS), Selbststudium 54 h
Status	
Teilnahmevoraussetzungen/ Vorkenntnisse	Industriebetriebslehre
Teilnehmerzahl	Seminaristischer Unterricht (sU) 40
Lehrsprache	deutsch

Zu erwerbende Kompetenzen/ Lernziele

Fachlich-inhaltliche und methodische Kompetenzen

- Die Kosten- und Leistungsrechnung ist ein zentrales Instrument zur Fundierung unternehmerischer Entscheidungen geworden. Gerade der Ingenieur benötigt die monetäre Abbildung industrieller Entwicklungs- und Produktionsprozesse mit dem Ziel diese zu planen, zu regeln und zu steuern. Dies macht die Kosten- und Leistungsrechnung zu einem unentbehrlichen Bestandteil des industriellen Managements.
- Methodische Kompetenz erlangen die Studierenden in der Beurteilung von Kostenabweichungen, der Kalkulation von Preisen und der vorausschauenden Budgetplanung sowie der für das Produktmanagement relevanten Deckungsbeiträge in Stufen.

Sozial- und Selbstkompetenz

- Erlangung eines Verantwortungsbewusstseins des Ingenieurs für die betriebswirtschaftlichen Auswirkungen seiner technischen Entscheidungen.

Lerninhalte

- Die Vorlesung Kostenrechnung führt systematisch in die Grundlagen einer modernen Kosten- und Leistungsrechnung ein und stellt dabei den Bezug zum im Rahmen der Industriebetriebslehre vorgestellten externen Rechnungswesen her. Die Methoden und Systeme der klassischen Kosten- und Leistungsrechnung werden ausführlich dargestellt. Gleichzeitig werden die Schnittstellen zu den aktuellen Entwicklungen aufgezeigt, so dass ein ganzheitliches Verständnis für dieses zentrale Controllinginstrument entsteht.
- Internes/Externes Rechnungswesen incl. Beurteilung von Buchungen bzgl. Liquidität
- Kostenartenrechnung für Personal, Materialkosten und Maschinenabnutzung



Modulbeschreibung

- Kostenstellenrechnung zur Optimierung des Verwaltungs-, Vertriebsoverhead und zur Bestimmung von Stundensätzen im Personal- und Maschinenbereich.
- Kostenträgerrechnung zur Kalkulation von Preisen mittels Zuschlagskalkulation incl. Nachkalkulation
- Deckungsbeitragsrechnung in 4 Stufen zur Gewinnoptimierung und Grenzkostenermittlung incl. Aufteilung Unternehmerischen Produktverantwortungen
- Verfahrenswahl auf Basis von Fix-, Variablen Kostenanteilen.
- Flexible Plankostenrechnung zur zukunftsbezogenen Budgetierung und zur Analyse von Verbrauchs-, Leistungs- und Beschäftigungsabweichungen

Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehr- und Lernformen/ Methoden / Medienformen	Powerpoint-Präsentation mittels Beamer, Folien, Tafel
Studien- und Prüfungsleistungen	Leistungsnachweis
Literatur/ Arbeitsmaterialien	Vorlesungsskript Prof. Dr.-Ing. Randolph Isenberg: Kostenrechnung HAW-Hamburg, 2005 Witthoff, Hans-Wilhelm: Kosten- und Leitungsrechnung der Industriebetriebe, 4. Auflage, Schäffer Poeschel, (2001)