

3730 – Controlling für Ingenieure

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen

Studiengang: „Verkehr und Transport“ (Master of Science)

Modul-Nr.: 3730	Modulname: Wirtschaftswissenschaft 2	Status: Wahlpflichtmodul	Niveaustufe/ empf. Semester: 2 / 3
Modulverantwortliche®: Prof. Dr. Hans-Christian Gröger	Dozenten: Prof. Dr. Hans-Christian Gröger	Art der Lehrveranstaltung/en: Seminar mit integrierten Übungen	
Einzelveranstaltungen des Moduls: 3731 – Controlling für Ingenieure			
Häufigkeit des Angebots/Verwendbarkeit des Moduls: Jedes Wintersemester			
Nutzung durch weitere Studiengänge: /			
Voraussetzung für die Teilnahme/erforderliche Kenntnisse: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Buchführung/ReWe/Steuern, Investition und Finanzierung, Kosten- und Erlösrechnung, Personal/Organisation/Absatzwirtschaft			
Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen: /			
<p>Kompetenzziele (Lern- und Qualifikationsziele): Die Studierenden erhalten einen Überblick über entscheidungsorientierte und verhaltenssteuerungsorientierte Controlling-Instrumente und sind in der Lage, diese bei operativen und strategischen Problemstellungen anzuwenden. Sie verinnerlichen die Funktionsweise operativer Erfolgsplanungen und Abweichungsanalysen. Darüber hinaus lernen Sie, wie man optimale Bestellmengen und Produktionsprogramme ermittelt und wie Break-Even- und Sensitivitätsanalysen die Entscheidungsfindung unterstützen können. Sie erkennen dabei, welche Informationen für den Einsatz der jeweiligen Instrumente erforderlich sind und welche Möglichkeiten aber auch Grenzen mit den jeweiligen Instrumenten verbunden sind.</p> <p>Gliederung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Grundlagen des Controlling <ol style="list-style-type: none"> a. Entscheidungs- und verhaltenssteuerungsorientiertes Controlling b. Operatives und strategisches Controlling 2 Die Grenzplankosten- und Grenzplannerlösrechnung als System der operativen Kostenrechnung 3 Deckungsbeitragsrechnungen auf Basis der Informationen aus der Grenzplankosten- und Grenzplannerlösrechnung 4 Operative Kontrollrechnungen 5 Operative Entscheidungsprobleme und ihre Lösung auf der Grundlage von Informationen der Kosten- und Erlösrechnung <ol style="list-style-type: none"> a. Optimale Bestellmengenplanung b. Optimale Produktionsprogrammplanung c. Break-Even- und Sensitivitätsanalysen 6 Strategische Kostenrechnung 			
Veranstaltungszeiten: 4 SWS	Workload: 180 Std. davon 60 Std. (=4 SWS) Präsenz 120 Std. Selbststudium und Prüfungsvorbereitung	Veranstaltungsorte: Hörsaal, Seminarraum	
Sprache: Deutsch			
Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen: (Voraussetzung für Vergabe von Credits) <ul style="list-style-type: none"> • Vorträge, Fallstudienpräsentation Benotete Prüfungsgleistung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur (90 Minuten) 			Credits (ECTS): 6 Wichtung für die SG-Gesamtnote: 3%

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

3731 - Controlling für Ingenieure

Veranstaltungstitel:	Controlling für Ingenieure
Dozent/in:	Prof. Dr. Hans-Christian Gröger
Modul- Nr.	3731 (3730)
Studiensemester:	3.
Status:	Wahlpflicht
Veranstaltungsform:	Seminar mit integrierten Übungen
Max. Teilnehmerzahl:	80
Anmeldung:	bei Anmeldung zum Modul automatische Teilnahme
Präsenzzeiten:	4 SWS
Sprache:	Deutsch
Leistungsnachweis/Teilprüfung:	Klausur
Workload:	60 Std. Präsenz 120 Std. Selbststudium und Prüfungsvorbereitung
Lernziele im Kompetenzrahmen:	<p>Die Studierenden lernen was Controlling ist und welche Aufgaben diese betriebswirtschaftliche Teildisziplin hat. Den Studierenden werden zentrale Instrumente des entscheidungsorientierten- und verhaltenssteuerungsorientierten Controlling vorgestellt. Sie verstehen darüber hinaus den Unterschied zwischen operativem und strategischem Controlling sowie den Schnittstellen.</p> <p>Sie lernen als Controlling-Instrumente insbesondere, die Grenzplankostenrechnung und Deckungsbeitragsrechnungen, Kontrollrechnungen, Break-Even-Analysen, Produktionsprogrammplanungen und Berechnungen zur optimalen Bestellmenge durchzuführen. Darüber hinaus werden über Vorträge und Fallstudienvorstellungen die Vortrags- und Präsentationskompetenz ausgebaut.</p>
Inhalte:	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen des entscheidungs— und verhaltenssteuerungsorientierten Controllings - Grundlagen des operativen und strategischen Controllings - Grenzplankostenrechnung - Deckungsbeitragsrechnungen - Operative Kontrollrechnungen - Operative Entscheidungsprobleme und ihre Lösung auf der Grundlage von Informationen der Kosten- und Erlösrechnung - Instrumente der strategischen Kostenrechnung

<p>Veranstaltungsunterlagen/ Empf. Literatur</p>	<p>Coenenberg, A. G. et al. (2016): Kostenrechnung und Kostenanalyse, 9. Aufl., Landsberg am Lech 2016.</p> <p>Ewert, R.; Wagenhofer, A. (2014): Interne Unternehmensrechnung, 8. Aufl., Berlin u. a. 2014.</p> <p>Fandel, G. et al. (2009): Kostenrechnung, Berlin Heidelberg 2009.</p> <p>Kilger, W.; Pampel, J. R.; Vikas, K. (2012): Flexible Plankostenrechnung und Deckungsbeitragsrechnung, 13. Aufl., Wiesbaden 2012.</p> <p>Küpper, H.-U. et al. (2013): Controlling: Konzeption, Aufgaben, Instrumente. 6. Auflage, Stuttgart 2013.</p> <p>Steven, M.; Wasmuth, K. (2008): Das klassische Losgrößenmodell und seine Erweiterungen, in: Das Wirtschaftsstudium, 37. Jg., 2008, S. 89 – 97.</p> <p>Schweitzer, M.; Küpper, H.-U. (2016): Systeme der Kosten- und Erlösrechnung, 11. Aufl., München 2016.</p> <p>Schweitzer, M.; Troßmann, E. (1998): Break-even-Analysen. Methodik und Einsatz, 2. Aufl., Berlin 1998.</p>
<p>Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen</p>	<p>Vorträge, Fallstudienpräsentation</p>