

<b>Studiengang:</b> B.Sc. Produktionstechnik und -management	
<b>Modulbezeichnung / Titel</b> <b>Module name / title (engl.)</b>	<b>Controlling und Kostenmanagement</b> <b>Controlling and Cost Management</b>
<b>Modulkennziffer</b>	COKO
<b>Modulkoordination/ Modulverantwortliche/r</b>	Herr Prof. Dr. Thomas Richters
<b>Dauer des Moduls/ Semester/ Angebotsturnus</b>	1 Semester/ 5. oder 6. Semester/ Einmal im Semester
<b>Leistungspunkte(LP)/ Semesterwochenstunden(SWS)</b>	5 LP/ 4.00 SWS
<b>Art des Moduls, Verwendbarkeit des Moduls</b>	Wahlpflichtfach im Studiengang Produktionstechnik und -management
<b>Arbeitsaufwand (Workload)</b>	Präsenzstudium 72 h und Selbststudium 78 h (18 Semesterwochen, 1 SWS = 60 min)
<b>Teilnahmevoraussetzungen/ Vorkenntnisse</b>	Fehlen Prüfungs- oder Studienleistungen des 1. und 2. Semesters, können keine Prüfungsleistungen ab dem 5. Semester abgelegt werden.  Empfohlen: Kostenrechnung, Industriebetriebslehre.
<b>Lehrsprache</b>	Regelhafte Lehrsprache: Deutsch Weitere mögliche Lehrsprache: Englisch Bei mehr als einer möglichen Lehrsprache im Modul wird die zu erbringende Lehrsprache von dem bzw. der verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.
<b>Zu erwerbende Kompetenzen/ Lernergebnisse</b>	Die Studierenden kennen und verstehen Controlling als umfassendes Steuerungs- und Koordinationssystem. Insbesondere können die Studierenden mit Hilfe von Modellen und Instrumenten digitale Komponenten von Geschäftsmodellen einbeziehen und diesbezügliche Entscheidungen vorbereiten. Sie können auf der Basis kundenbezogener und betriebswirtschaftlicher Datensysteme Kriterien- und Kennzahlensysteme problembezogen entwickeln, anwenden und daraus Erkenntnisse und Planungen ableiten, zielbezogen bewerten und argumentieren. Dabei sind die Studierenden in der Lage, in den Planungs- und Kontrollprozessen sowohl Kosten- und Leistungsgrößen als auch Kunden- und Marktdaten, ethische sowie nachhaltigkeitsbezogene Parameter systematisch einzubeziehen.
<b>Inhalte des Moduls</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controllingsysteme</li> <li>- Basistechnologien für das Digital Business</li> <li>- Ausgewählte Instrumente des Kostenmanagements</li> <li>- Planungs- und Kontrolltechniken</li> <li>- Strategisches Controlling</li> <li>- Datensysteme</li> <li>- Schlussfolgerungs- und Entscheidungssysteme</li> <li>- Steuerung der Kooperation in digitalen Arbeitswelten</li> </ul>
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Studien- und Prüfungsleistungen)</b>	Regelhafte Prüfungsform für die Modulprüfung: Klausur 60 Minuten (PL) Weitere mögliche Prüfungsformen: Mündliche Prüfung. Laborpraktikum: Laborabschluss (SL) Bei mehr als einer möglichen Prüfungsform im Modul wird die zu erbringende Prüfungsform von dem bzw. der verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

<b>Lehr- und Lernformen/ Methoden/ Medienformen</b>	Seminaristischer Unterricht (3 SWS), Laborpraktikum (1 SWS) Case Studies, Präsentationen, Übungsausgaben, Gruppenarbeit, Planspiel
<b>Literatur</b>	Horváth, Péter; Gleich, Ronald; Seiter, Mischa (2019): Controlling. 14. Auflage.