

Lehrstuhl für Controlling
Univ.-Prof. Dr. rer. pol. Peter Letmathe
Templergraben 64
52062 Aachen
www.controlling.rwth-aachen.de

WS 2019/2020

Produktions- und Nachhaltigkeitscontrolling (5 CP)

Dr. rer. pol. Holger Ketteniß

1. Inhalt der Veranstaltung

In der Veranstaltung „Produktions- und Nachhaltigkeitscontrolling“ werden folgende Themengebiete behandelt:

- Der Controlling-Begriff und Aufgaben des Controllings
- Strategisches Produktionscontrolling
- Umweltcontrolling (Stoffstromansätze, Bewertung von Stoff- und Energieströmen)
- Soziale Aspekte des Controllings (soziale Problematiken globaler Wertschöpfungsketten, Sozialindikatoren, Messung sozialer Nachhaltigkeit)
- Controlling-Ansätze für spezifische Produktionssysteme (Großserien- und Massenfertigung, Einzel- und Kleinserienfertigung, Dienstleistungsproduktion)
- Spezifische Controlling-Ansätze (Prozessdesign und -controlling, Qualitätscontrolling, Controlling von zyklischen Kostenbeziehungen, Effizienzbasierende Controlling-Konzepte, Lernkurvenbasierte Planungs- und Steuerungssysteme und KVP-Controlling)

2. Lernziele der Veranstaltung

Aufbauend auf der Grundlagenveranstaltung „Buchführung und Internes Rechnungswesen“ erlernen die Studierenden spezifische auf die industrielle Produktion zugeschnittene Controlling-Methoden. Aspekte der sozialen und ökologischen Nachhaltigkeit werden dabei besonders vertieft. Verschiedene Elemente der Veranstaltung werden durch integrierte Fallstudien erörtert.

Ein spezifischer Fokus der interaktiv aufgebauten Veranstaltung liegt auf folgenden Lernzielen:

- Ethische, soziale und umweltbezogene Aspekte des Controllings und von Unternehmensentscheidungen
- Erlernen von quantitativen Controlling-Methoden und Messmodellen
- Kritische Diskussion der erlernten Inhalte sowohl in der Vorlesung als auch in der Fallstudienübung

Durch die Veranstaltung sollen die Studierenden folgende Kompetenzen erwerben:

- Methodenbasierte Analyse und Lösung von komplexen Problemstellungen
- Wissenschaftliche Lösung von Problemstellungen
- Kritisches Hinterfragen von wirtschaftlichen Problemstellungen
- Soziales und ethisches Verhalten im Business Kontext
- Vermittlung und Präsentation von Lösungen für komplexe Problemstellungen

3. Voraussetzungen

Die Veranstaltung baut inhaltlich auf der Vorlesung „Buchführung und Internes Rechnungswesen“ (Rechnungswesen I) auf.

4. Benotung

Die Prüfungsleistung besteht aus einem Kolloquium (Vortrag und Diskussion der Fallstudien) (Gewichtung: 50%) und der Teilnahme an einer Klausur (70 Minuten, Gewichtung: 50%).