

## **Modulbeschreibung Produktionsmanagement**

**WS 2016/2017**

### 12. Lernziele

Die Studierenden sind am Ende der Veranstaltung in der Lage,

- grundsätzliche Fragestellungen des Produktionsmanagements zu erkennen,
- Schnittstellen der Produktionswirtschaft zu anderen betrieblichen Funktionen aufzuzeigen,
- abstrahierte Produktionssysteme mit Hilfe von Produktions- und Kostenfunktionen abzubilden,
- grundlegende Planungsschritte des Produktionsmanagements durchzuführen und entsprechende Methoden anzuwenden,
- umfassende Konzepte des Produktionsmanagements zu diskutieren.

### 13. Inhalt

Gegenstand der Vorlesung sind zunächst die Relevanz der innerbetrieblichen Wertschöpfung und die Schnittstellen der Produktion mit anderen betrieblichen Funktionen. Anschließend werden die Grundlagen der Produktions- und Kostentheorie als ein abstraktes Modell für produktionswirtschaftliche Fragestellungen vorgestellt. Darauf baut die Behandlung der grundlegenden Teilaufgaben der Produktionsplanung und -steuerung auf: Produktionsprogrammplanung, Materialbedarfsplanung und Losgrößenrechnung, Durchlaufplanung und Fertigungssteuerung; in der Übung werden die zugehörigen Planungsmethoden der Produktion angewendet. Abschließend werden funktionsübergreifende Konzepte des Produktionsmanagements besprochen.

### 14. Literatur

- Bereitgestellte Vorlesungsunterlagen
- Bloech, Jürgen et al.: Einführung in die Produktion. Neueste Auflage.
- Cachon, Gerard & Terwiesch, Christian: Matching Supply with Demand. Neueste Auflage.