

Modulbezeichnung

412-047 Produktion/Beschaffung/ Logistik: Produktionsmanagement

Organisation

Modulverantwortliche/r:

Prof. Dr. Reinhold Bopp

Modulart:

Wahlpflichtfach

ECTS-Punkte:

6

Doppelstunden:

12

Prüfungsleistungen

Art:

K 90

Lernziele

- Die Studierenden kennen die Bedeutung eines erfolgreichen Produktionsmanagements für den Gesamterfolg des Unternehmens sowie dessen vielfältigen Aufgaben und Zielgrößen.
- Die Studierenden kennen den Nutzen von Produktionssystemen und können die wesentlichen Produktionssysteme mit ihren Vor- und Nachteilen beschreiben.
- Die Studierenden können wesentliche Aufgaben und Lösungsansätze des strategischen, taktischen und operativen Produktionsmanagements nennen und erläutern.
- Die Studierenden können wesentliche im Rahmen des Produktionsmanagements eingesetzten Methoden und Werkzeuge nennen und teilweise in Bezug auf ihre Anwendung und Vorgehensweise beschreiben.
- Die Studierenden können das Zusammenwirken von Produktion und Beschaffung – insbesondere im Hinblick auf eine bestandsarme Produktion – erläutern.
- Die Studierenden können die Merkmale moderner Fabrik- und Werkskonzepte nennen inklusive Industrie 4.0.
- Die Studierenden haben – soweit zeitlich möglich - einen Einblick in den grundsätzlichen Ablauf der Produktionsplanung und –steuerung, der Bedarfs-, Bestellmengen- und Losgrößerechnung, der Termin- und Kapazitäts- sowie der Bestandsplanung

Lerninhalte

1. Grundlagen und Einordnung des Produktionsmanagements
2. Strategisch-taktisches Produktionsmanagement
 - 2.1 Automobilwirtschaftliche Produktionssysteme
 - 2.2 Organisationstypen in der Produktion
 - 2.3 Management der betrieblichen Produktionsfaktoren
3. Operatives Produktionsmanagement
 - 3.1 Aufgabenstellungen der Produktionsplanung und -steuerung
 - 3.2 Methoden und Konzepte in der Serienfertigung
4. Informations- und Kommunikationstechnologien im Produktionsmanagement

Lehr-/Lernmethoden

- Interaktive Vorlesung mit praktischen Beispielen, Diskussionen und ggf. eingestreuten Übungen
- Hausaufgaben zur Vorbereitung, Nachbereitung und zum Selbststudium
- Übungsaufgaben

Literatur/Lehrmaterial

In der jeweils neuesten Auflage:

- Adam, D. (1997): Produktions-Management. 8. Auflage, Betriebswirtschaftlicher Verlag Dr. Th. Gabler / GWV Fachverlage GmbH Wiesbaden, 1997.
- Bauernhansl, T.; -ten Hompel, M.; Vogel-Heuser, B.: Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik. Springer Vieweg, Wiesbaden, 2014.
- Corsten, H.; Gössinger, R.: Produktions- und Logistikmanagement. UTB Basics, UVK Verlagsgesellschaft mbH, Konstanz, München, 2013.
- Fandel, G.; Stütz, S.; Fistek, A.: Produktionsmanagement. 2. Auflage, Springer Verlag Berlin, 2011. Kiener, S.; Maier-Scheubeck, N.; Obermaier, R.; Weiß, M.: Produktionsmanagement. 10. Auflage, Oldenbourg München, 2012.
- Kummer, S.; Grün, O.; Jammerneegg, W.: Grundzüge der Beschaffung, Produktion und Logistik. 3. aktualisierte Auflage, Pearson Studium München, 2013.
- Schuh, G.; Schmidt, C.: Handbuch Produktion und Management 5: Produktionsmanagement. 2. Auflage, Springer Verlag Berlin Heidelberg, 2014.
- Steven, M.: Einführung in die Produktionswirtschaft. W. Kohlhammer Verlag Stuttgart, 2013.
- Steven, M.: Produktionsmanagement. 1. Auflage, W. Kohlhammer Verlag Stuttgart, 2014.
- Thonemann, U.: Operations Management. 2. Auflage, Pearson Studium, Pearson Education Deutschland GmbH, München 2010.
- Vahrenkamp, R.: Produktionsmanagement. 6. Auflage, Oldenbourg Wissenschaftsverlag München, 2008.

Besonderheiten

keine