

BWB 302 Grundlagen Material- und Fertigungswirtschaft

| | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|---|----------------------|
| Studiengang | Betriebswirtschaft (BW) | | | | |
| Akademischer Grad | B.A. | | | | |
| Modulbezeichnung lt. SPO | Grundlagen Material- und Fertigungswirtschaft | | | | |
| Modulbezeichnung engl. | Principles of Materials and Manufacturing Management | | | | |
| Modul Nr. | BWB 302 | | | | |
| Modul Gruppe | Funktionen | | | | |
| Veranstaltungssprache | deutsch | | | | |
| Modulverantwortliche(r) | Prof. Dr. Thomas Stauffert | | | | |
| Dozent(in) | Prof. Dr.-Ing. Alexander Kumpf | | | | |
| Studienabschnitt | 2. Studienjahr | | | | |
| Semester | 3. Semester | | | | |
| Häufigkeit des Angebotes | Wintersemester | | | | |
| Dauer | 1 Semester | | | | |
| Modultyp | Pflichtmodul | | | | |
| Verwendung des Moduls | B.A. BW | | | | |
| Credits nach ECTS | 5 ECTS | | | | |
| Arbeitsaufwand (h) | Gesamt | Lehrveranstaltung | Selbststudium | geplante Gruppengröße | |
| | 150 Stunden | 60 Stunden | 90 Stunden | 2 Gruppen à ca. 70 - 90 Studierende; | |
| Lehrformen (SWS) | Gesamt | Seminaristischer Unterricht | Seminar | Übung | Projektarbeit |
| | 4 SWS | 4 SWS | - | - | - |
| Teilnahmevoraussetzungen | Formal: Zugangsvoraussetzungen gem. gültiger SPO | | | | |
| | Inhaltlich: Inhalte der ersten beiden Semester | | | | |
| Prüfungsleistung | Schriftliche Prüfung, 60 min. | | | | |
| Prüfungsvorleistung | keine | | | | |
| Geht in die Endnote ein | ja | | | | |

| | |
|--|--|
| Lernergebnisse/ Kompetenzen | <p>Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Modul besitzen die Student*innen abhängig von ihren individuellen Potenzialen, ihrer Motivation und ihrem Engagement einen konzeptionellen Überblick über wesentliche industriespezifische Probleme.</p> <p><u>Wissen und Verstehen:</u></p> <p>Die Student*innen kennen exemplarisch wesentliche Entscheidungen in spezifischen Fertigungssituationen. Die Student*innen haben ein holistisches Verständnis der Material- und Fertigungswirtschaft als effizienzgetrieben, kundenorientiert, ganzheitlich und mit den übrigen Managementfunktionen interagierend erworben.</p> <p><u>Können (Wissenserschließung)</u></p> <p>Die Student*innen sind befähigt zur Vorbereitung, Durchführung und Prüfung von material- und fertigungswirtschaftlich relevanten Entscheidungen im Industriebetrieb. Sie sind in der Lage, wesentliche konzeptionelle Grundsätze der Materialwirtschaft sowie der Fertigungsplanung und –steuerung wiederzugeben und fallweise anzuwenden.</p> |
| Inhalte | <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Material- und Fertigungswirtschaft• Schlaglichter auf Entwicklungen und Trends bei Industriebetrieben• Instrumente der Beschaffungspolitik• Beschaffungspolitische Entscheidungen• Logistische Grundfunktionen• Informationstechnische Grundstruktur eines Produktionsplanungs- und -steuerungssystems (PPS)• Stücklisten und Arbeitsplan als Instrumente eines PPS• Produktionsprogrammplanung• Materialplanung• Planung der Fertigungskapazitäten• Verfahren der Fertigungssteuerung |
| Medien | Overheadprojektor, Beamer, Tafel, verbale und nonverbale Kommunikation und Interaktion |

| | |
|------------------|--|
| Literatur | Jeweils in der aktuellen Auflage: Adam, Dietrich: Produktionsmanagement, Gabler-Verlag Arnolds, Hans / Heege, Franz / Tussing Werner: Materialwirtschaft und Einkauf, Gabler-Verlag Bichler, Klaus: Beschaffungs- und Lagerwirtschaft - Praxisorientierte Darstellung mit Aufgaben und Lösungen, Gabler-Verlag Corsten, Hans: Produktionswirtschaft - Einführung in das industrielle Produktionsmanagement, Oldenbourg-Verlag Ebel, Bernd: Produktionswirtschaft, Kiehl-Verlag Heinen, Edmund (Hrsg.): Industriebetriebslehre, Gabler-Verlag Oeldorf, Gerhard: Materialwirtschaft, Kiehl-Verlag Schweitzer, Marcell (Hrsg.): Industriebetriebslehre, Vahlen-Verlag |
|------------------|--|