

L 422 Production Planning and Management

Course description:

Tasks, processes and data of planning and control
Influence of the operating types on order management processes
Capacity and run time limitation (goals and conflicts)
Principles of planning and control, specifically BOA and KANBAN
Flexible manufacturing - conditions and consequences
Decentralised planning and control
Planning and control of manufacturing assembly islands

Textbooks

Luzak, H.; Eversheim, W.: Produktionsplanung und steuerung. Berlin, Springer, 2. Auflage 2001.
Günther, H.-O.; Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik. Berlin, Springer, 5. Aufl. 2003.
Müller, R. et al: Fertigungsinseln. Strukturierung der Produktion in dezentrale Verantwortungsbereiche. Expert Verlag, 3. Auflage 2001.
Höck, M.: Produktionsplanung und -steuerung einer flexiblen Fertigung. Wiesbaden: Gabler 1998

Assessment: written exam / Presentation

Lecturer: Prof. Dr. Müller **ECTS:** 3