

OPERATIONAL PLANNING AND SCHEDULING IN MANUFACTURING ORGANIZATIONS

Dragana Vukovic¹; Ph.D. Zoran Nestic²; Ph.D. Stojance Nusev³

¹The College of Applied Technical Science Arandjelovac, SERBIA, dragana.vukovic@vsar.edu.rs

²University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Cacak, SERBIA, zoran.nestic@ftn.kg.ac.rs

³ University "St. Kliment Ohridski", Faculty of Technical Sciences, Bitola, MACEDONIA,
stojanec.nusev@tfo.uklo.edu.mk

Abstract: *Planning plays an important role in success of manufacturing organizations. It should improve efficiency and effectiveness of manufacturing operations. Main objective of this paper is to explain the importance of balanced capacity and resource production planning, the calculation of material needs for production, and scheduling. This paper will point out the importance of the operational planning and scheduling.*

Keywords: *Planning, operational planning, scheduling, manufacturing, production.*

OPERATIVNO I VREMENSKO PLANIRANJA U PROIZVODNIM ORGANIZACIJAMA

Dragana Vuković¹; Dr Zoran Nešić²; Dr Stojanče Nusev³

¹Visoka tehnološka škola strukovnih studija, Aranđelovac, SRBIJA, dragana.vukovic@vsar.edu.rs

²Univerzitet Kragujevac, Fakultet tehničkih nauka, Čačak, SRBIJA, zoran.nesic@ftn.kg.ac.rs

³Univerzitet "Sv. Kliment Ohridski", Fakultet tehničkih nauka, Bitola, MAKEDONIJA, stojance.nusev@tfb.uklo.edu.mk

Rezime: Planiranje predstavlja značajan aspekt obezbeđivanja uspešnosti proizvodnog preduzeća. Ono doprinosi efikasnoj i efektivnoj realizaciji proizvodnih aktivnosti. Cilj rada je objasniti važnost plana proizvodnje koji je usklađen sa mogućnostima svih resursa, izračunavanja materijalne potrebe za proizvodnjom, usklađivanja kapaciteta i terminiranja. U radu će biti ukazano na značaj procesa operativnog i vremenskog planiranja.

Ključne reči: Planiranje, operativno planiranje, planiranje vremena, proizvodnja