



## **Agregatno planiranje u lancu opskrbe**

**HMD – ING, 4.12.2014.**

### **Sažetak**

Lanac opskrbe se definira kao integracija tijeka materijala, informacija i financijskih sredstava s povezanim aktivnostima kako bi se zadovoljila tražena razina usluge prema potrošaču. U današnjem konkurentskom okruženju protok robe od dobavljača do potrošača mora biti učinkovitiji i djelotvorniji na svim razinama lanca opskrbe. Da bi se postigla ciljana razina usluge prema potrošačima, potrebno je planirati na odgovarajući i učinkovit način. Planiranje kreće od potražnje postavljene od strane potrošača. Na temelju toga i raspoloživih resursa definiraju se strategije u lancu opskrbe koje će na optimalan način zadovoljiti potražnju i postići ravnotežu između nje i odgovarajuće ponude. Strategije obuhvaćaju raspoloživi repromaterijal, kapital, ljudske resurse, kapacitete transporta kao i odluke hoće li se koji od resursa ili procesa osigurati u samom poduzeću ili će se koristiti outsourcing. Prilikom definiranja strategije upotrebljavaju se analitički alati predviđanja potražnje kao i modeli optimizacije. Predavanje će se održati u kontekstu S&OP-a (Sale and operations planning).

### **dr. sc. Kristina Šorić**

Doktorirala je na Odjelu za teorijsku i primijenjenu matematiku, Sveučilište u Padovi, Italija, obranivši disertaciju *Egzaktni algoritmi i heuristike za problem rasporeda poslova na jednom stroju*. Magistrirala je na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na temu *Teorija optimalnog upravljanja s primjenom na linearne diskretne ekonomske modele*. Diplomirala je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Matematičkom odsjeku, na smjeru Matematička informatika i statistika, profil diplomirani inženjer matematike. Od 15.5. 1990. – 29.2.2012. radila je na Ekonomskom fakultetu Zagreb na Katedri za matematiku (pročelnica katedre od 1.10.2002. – 1.6.2010.), a od 1.3.2012. radi na Zagrebačkoj školi ekonomije i management kao profesor visoke škole na Katedri za management čija je predstojnica od 1.9.2013. Područja znanstvenog i stručnog interesa su joj operacijska istraživanja, posebno heuristike i metaheuristike za probleme rasporeda u proizvodnji, kao i metode za upravljanje lancima opskrbe. Bila je voditeljica dva znanstvena projekta financirana od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (Algoritmi i heuristike za probleme rasporeda, Algoritmi, heuristike i metaheuristike za probleme rasporeda). Pored toga, od 2000. – 2004. obavljala je dužnost predsjednice Hrvatskog društva za operacijska istraživanja, a trenutno je voditeljica Inženjerske sekcije Hrvatskog matematičkog društva. Objavila je znanstvene radove u više svjetskih časopisa iz područja operacijskih istraživanja i optimizacije, te boravila na nekoliko institucija u inozemstvu (University of Udine, Italy, Departamento de Engenharia e Gestao, Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal, Information and Operations Management

Department, Marshall School of Business, USC, Los Angeles, SAD). U siječnju 2013. održala je u Zagrebu in-house seminar za Konzum d.d. na temu modela i metoda za upravljanje lancem opskrbe, a između ostalog, držala je edukacije i za HEP, Hrvatsku narodnu banku, kao i predavanje na Fakultetu za informatičke studije u Novom mestu, Slovenija, u području logistike, proizvodnje i uslužnih sustava. U svibnju 2013. održala je seminar u Sarajevu, BiH na temu upravljanja zalihama u lancu opskrbe, a sudionici su bili zaposlenici Konzuma, Mercatora, Ataco-a i ostalih trgovačkih i proizvodnjih poduzeća. Isti seminar održala je i u Beogradu, 8.3.2014. Također, od 22. – 23.4.2014. održala je seminar Supply chain management zajedno s prof. dr. sc. Damianom R. Beil sa Stephen M. Ross School of Business, University of Michigan u sklopu ZSEM Poslovne akademije.