DR. EVA JORDAN

Podjetja dvig ekonomske učinkovitosti pogosto vidijo v investicijah v stroje in opremo ter v avtomatizaciji proizvodnega procesa, vendar pa se morajo pri tem vprašati, ali ne bo zaradi investicijskih vlaganj previsoka lastna cena proizvoda, in s tem manjši načrtovani dobiček. Odgovor na takšno vprašanje lahko dobimo z uporabo časovne in stroškovne analize toka vrednosti ter portfeljske analize vitkosti in agilnosti. Doktorska disertacija dr. Eve Jordan, na osnovi študije primera, nazorno prikazuje rezultate teoretične in eksperimentalne analize prehoda iz individualne na vitko in agilno serijsko proizvodnjo. Oblikovan je bil vitek proizvodni proces, pri čemer se hkrati ugotavlja tudi agilnost proizvodnega sistema glede na spremembe na tržišču. S simulacijskim programom se lahko sproti preverja tudi časovne in stroškovne učinke načrtovanih sprememb. Na osnovi študije primera je bil izdelan in validiran še posplošen postopek prehoda iz individualne proizvodnje na vitko in agilno serijsko proizvodnjo, kar predstavlja tako izviren prispevek k znanosti, kot tudi uporaben pripomoček za mala in srednje velika podjetja, ki se bodo srečevala s podobnimi problemi.