

## INFORMÁCIE

### Cena Ekonomickej univerzity v Bratislave za publikačnú činnosť v roku 2013

Na základe Zásad a kritérií pre oceňovanie najlepších publikačných výstupov učiteľov Ekonomickej univerzity v Bratislave „Cenou Ekonomickej univerzity v Bratislave za publikačnú činnosť“ boli za rok 2013 ocenené nasledovné publikácie:

*V kategórii vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch /ADC/* bola Cena Ekonomickej univerzity v Bratislave udelená tvorivým pracovníkom NHF EU v Bratislave **Ing. Miroslave Havettovej, PhD. a Ing. Martinovi Lábajovi, PhD.** za článok: Income convergence prospects in Europe: Assesing the role of human capital Dynamics, uverejnený v časopise *Economic Systems*, 2013, Vol. 37, Issue 4, p. 493 - 507.

Článok sa zaoberá použitím ekonometrických modelov na predikciu príjmov, založených na dynamike vývoja ľudského kapitálu, autori sa snažia kvantitatívne určiť, akú úlohu budú zohrávať očakávané zlepšenia vzdelávania, ako jedného z ťahúnov budúcej príjmovej konvergenzie v Európe. Autori článku sa zameriavajú na dynamiku príjmovej konvergenzie medzi dobiehajúcimi krajinami strednej a východnej Európy a západoeurópskymi krajinami počas nasledujúcich 50 rokov. Výsledky autorov ukazujú, že zlepšenie ľudského kapitálu významnou mierou prispieva k potenciálu príjmovej konvergenzie dobiehajúcich európskych ekonomík. Prostredníctvom realistických scenárov autori článku kvantifikujú efekty, ktoré sa očakávajú od rôznych budúcich trajektórií vývoja investícií do ľudského kapitálu, a to v zmysle zrýchlenia procesu konvergenzie v regióne. Predikcie vývoja príjmov ukazujú, že výnosy zo vzdelania v zmysle príjmovej

konvergenzie v Európe môžu byť podstatné, aj keď pre chudobnejšie ekonomiky môže trvať relatívne dlhé obdobie, kým získajú rastové benefity.

*V kategórii vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch /ADD/* bola Cena Ekonomickej univerzity v Bratislave udelená tvorivým pracovníkom FHI EU v Bratislave **prof. Ing. Ivanovi Brezinovi, CSc., doc. Mgr. Jurajovi Pekárovi, PhD. a Ing. Zuzane Čičkovej, PhD.** za článok: Solving the Real-life Vehicle Routing Problem with Time Windows Using Self Organizing Migrating Algorithm. In: *Ekonomický časopis*. No. 5, 2013, s. 497-513.

Príspevok je výstupom riešenia grantového projektu MŠ SR VEGA č. 1/0104/12 a prezentuje riešenie úlohy rozvozu s časovými oknami (VRPTW) samoorganizujúcim migračným algoritmom (SOMA). Záujem autorov článku o VRPTW vyplýva z praktického distribučného problému v jednom z regiónov Slovenska (dodanie tovaru bolo determinované prípustným časom obsluhy), kde predošlý rozvoj bol realizovaný na základe výsledkov získaných prostredníctvom heuristického Clarkovho-Wrightovho algoritmu úspor s časovými oknami. Význam problému rozvozu s časovými oknami vyplýva nielen z jeho veľkej praktickej aplikovateľnosti, ale aj z jeho výpočtovej zložitosti, preto je použitie štandardných optimalizačných techník pomerne komplikované a v súčasnosti sa pozornosť zameriava na aplikáciu alternatívnych výpočtových techník, ktoré sú inšpirované evolučnými procesmi. Získané riešenie umožnilo zredukovať celkový čas doteraz realizovaného rozvozu o 16,2 %. Prezentovaný prístup by mohol byť použitý na riešenie rôznych ekonomických distribučných problémov s časovými obmedzeniami. V príspevku autori skĺbili moderné modelovacie techniky s evolučnými algoritmi a prostredníctvom programového systému MATLAB prezentovali možnosť riešenia robustných úloh vychádzajúcich z reálnych praktických požiadaviek. Cenné na príspevku je aj jeho publikovanie v anglickom jazyku, čím autori prispievajú k vyššej citovanosti tak Ekonomického časopisu, ako

aj vlastného príspevku. Prezentované modelovacie prístupy sú v súlade s vedeckým zameraním Ekonomickej univerzity v Bratislave a súčasne môžu slúžiť ako podklad pre ďalšie rozpracovanie v pedagogickom procese pre poslucháčov inžinierskeho a doktorandského štúdia v zodpovedajúcich študijných programoch.

*V kategórii vedecké monografie /AAA, AAB/* bola Cena Ekonomickej univerzity v Bratislave udelená autorom z FPM EU v Bratislave: prof. Ing. Petrovi Markovičovi, PhD., Ing. Alene Tóthovej, PhD. a Ing. Magdaléne Kubranovej, PhD. za publikáciu: **Finančný manažment na prahu 21. storočia**, ktorá vyšla vo vydavateľstve EKONÓM, Bratislava, 2013.

Monografia si kladie za cieľ naznačiť niektoré problémy, pred ktorými stojí finančný manažér podniku, pôsobiaceho v trhovom a globalizovanom prostredí. Finančné krízy sú silným impulzom na zmenu vo finančných preferenciách, testujú odolnosť podniku a schopnosť prijímať finančné rozhodnutia v podmienkach neistoty. V 21. storočí, pod vplyvom vysokého stupňa globalizácie, nemôžeme vylúčiť opakovanie scenárov z rokov 2008-2011 a tak finančný manažment, ako aj finančná teória stoja pred veľkou výzvou.

*V kategórii vysokoškolská učebnica /ACA, ACB/* bola Cena Ekonomickej univerzity v Bratislave udelená publikácii pracovníkov OF EU v Bratislave: doc. Ing. Kornélii Richterovej, CSc., Ing. Dagmar Klepochovej, PhD., Ing. Mgr. Janke Kopaničovej, PhD., Ing. Štefanovi Žákovi, PhD. a Ing. Dane Vokounovej, PhD. za vysokoškolskú učebnicu: **Úvod do výskumu trhu**, vydanú vo vydavateľstve Sprint 2, s. r. o., Bratislava, 2013.

Učebnica poskytuje dôslednú kategorizáciu a objasnenie základných metód v podmienkach dostupných informačných technológií. Poskytuje overené poznatky a naznačuje nové a perspektívne smery výskumu. Učebnica vznikla v spolupráci s výskumnými agentúrami pôsobiacimi na území Slovenska.