

Erasmus+ izmenjava za namene študija: Universidad Politécnica de Cartagena, Španija

Izkušnja študenta dr. Davida Bogataja, doktorski študijski program Menedžment kakovosti

V obdobju od 19. novembra 2014 do 19. februarja 2015 sem bil na ERASMUS+ izmenjavi na Universidad Politécnica de Cartagena v Španiji in sicer v raziskovalni skupini za industrijsko inženirstvo, ki jo vodi predstojnik katedre Lorenzo B. Ros McDonnell, profesor za operacijski management in doktor industrijskega inženirstva (podrobnosti iz njegovega CV so na voljo na: <http://www.linkedin.com/pub/lorenzo-ros-mcdonnell/57/48b/8b3/en>), ki trenutno vodi še dve drugi doktorski disertaciji: (1) María Alonso Manzanedo, Industrial Engineer, Doctorate program Universidad Politécnica de Cartagena - Ta študij obravnava predvsem kolaborativne mreže in (2) Csilla Fejes, Economist in business and marketing, Doctorate program Universidad Politécnica de Cartagena - Študij obravnava nove metode učenja v mrežah. Prof. Ros McDonnell pa kot somentor sodeluje tudi v raziskavi Norine Szander, ki je vpisala doktorski program na FOŠ in katere osrednja doktorska tema so zaloge nepremičnin v Evropi. Na katedri so zadolženi tudi za predavanja o človeških virih na fakultetah te univerze. Proučil sem tudi rezultate doktorske disertacije doktorandke prof. Ros McDonnела iz leta 2003, Carmen de Nieves Nieto: HR model development based on business processes - Application to Logistics Systems, torej disertacije, ki govori o človeških virih v logistiki, kjer je velik del delavcev z beneficiranim delovnim stažem.



Tako sem se pridružil tem trem njegovim doktorandom s svojo temo proučevanja človeških virov v oskrbovalnih mrežah, njihovih posebnostih in njihove zahtevnosti glede upokojevanja in izvedel primerjalno demografsko analizo in analizo človeških virov v Španiji in Sloveniji. Ker pa Univerza tesno sodeluje tudi z nekaterimi portugalskimi univerzami, za katere sem ugotovil, da imajo podobne demografske in ekonomske kazalce kot Slovenija, sem izvedel dodatno tudi komparativno analizo med portugalskimi, španskimi in slovenskimi demografskimi, splošnimi ekonomskimi in zaposlitvenimi kazalci.

V tem času je izšla tudi predhodna študija po članicah za Aging report - The 2015 Ageing Report: Underlying Assumptions and Projection Methodologies. Zato sem naknadno izvedel komparativno analizo demografskih slik in demografskih projekcij po vseh državah EU, kakor tudi primerjavo zaposlenosti po starostnih kohortah in planiranih upokojevanjih po članicah EU. Ta stanja in plane sem primerjal s stanji in plani po drugih ekonomskih kazalcih članic EU in ne samo Španije in Portugalske, kot sem imel prvotni namen. Glede na precej spremenjeno sliko iz Ageing reporta 2009 in Ageing reporta 2012 sem stari tekst drugega in tretjega poglavja doktorske disertacije zamenjal z rezultati novega Ageing reporta. Pri tem sem uporabil R statistični programski jezik in ločena poročila posameznih evropskih držav,

predvsem članic EU, strnil v komparativno analizo demografskih slik in projekcij, komparativno analizo zaposlovanja in komparativno analizo planirane gospodarske rasti.

V času, ko sem bil na izmenjavi (30.1.2015), so me iz Evropskega aktuarskega združenja seznanili, da je izšla statistična podatkovna baza za poklicne pokojnine v EU za obdobje 2004-2013, kar sem tudi preštudiral in na temelju tega prenovil osmo poglavje doktorske disertacije. Preštudiral pa sem tudi novejšo statistiko OECD "Pension market in Focus" in "OECD Pension Outlook 2014", ki podajata rezultate pokojninskih skladov v državah OECD za to obdobje, kar je nudilo dodatni korektiv osmemu poglavju in je zelo pomembno za uvedbo reform, ki so po krizi nujno potrebne.

Seznanil sem se tudi z nekaterimi rezultati raziskovalnega projekta "Knowledge, Training and ICT for dynamic capacities. Sector impact", ki je potekal na katedri in ga je vodil dr. Juan Gabriel Cegarra Navarro. Projekt je bil zaključen v decembru 2014.



Mentor prof. Ros McDonnell je v tem času zaključeval tudi raziskovalno-razvojni projekt "Advanced packaging systems for perishable products (AdFresh), ki so ga financirale Frutas y Hortalizas Santomera S.L., Transportes Marcial S.L., Frutas Scorpyus S.A., Towers S.L., Sociedad Cooperativa el Picarcho, v vrednosti 1,464,059.00 €. Na temelju zaključkov tega projekta sem povezal svoje znanje z znanji kolegov iz Biotehnične fakultete in Elektro fakultete Univerze v Ljubljani, s katerimi zdaj pripravljamo prijavo na evropski razpis za projekte H2020 o kontroli pokvarljivih produktov v oskrbovalni mreži, ki bo temeljila na nano tehnologijah.