



Reportaža iz prvega dela projekta Spationomy (26.02-03.03.2017 Ruhr-University Bochum, Nemčija)



Katedra za E-poslovanje na Ekonomsko-poslovni fakulteti v Mariboru je s študijskim letom 2016/2017, s temami kvantitativnih metod in poslovne informatike, pričela sodelovati v projektu Spationomy. Gre za prostorsko raziskovanje ekonomskih podatkov – metode interdisciplinarne analitike, v sodelovanju s tremi tujimi visokošolskimi organizacijami: MUCO - Moravian University College Olomouc, Ruhr-University Bochum in Palacky University Olomouc. Namen projekta je **izboljšati interdisciplinarne veščine**

študentov, z medsebojno povezavo različnih področij – ekonomije, poslovnih ved ter geomatike. Geomatika je veja znanosti, ki se ukvarja z zbiranjem, analizo in interpretacijo podatkov, ki se z različnih vidikov nanašajo na zemeljsko površino. Študenti se bomo naučili uporabljati skupno metodologijo, tehnike in orodje ter bomo delovali kot aktivni udeleženci ekonomsko-poslovne analitične simulacijske igre.

Projekt traja 3 leta in vsako leto bodo iz vsake fakultete izbrali 7 študentov, ki bodo delali v skupinah po štiri – dva ekonomista in dva geologa. Ukvarjali se bomo z realnim problemom, preko simulacijskega, na igri temelječega učenja. Študenti bomo uporabljali moderne IKT pripomočke, s poudarkom na modernih trendih v digitalnem svetu: masovni podatki (angl. big data), prostodostopni podatki (angl. open data) in odprtokodni programi. Študenti bomo proučevali in primerjali podobnosti ter razlike med prosto dostopnimi podatki v različnih državah, rezultati ekonomskih analiz pa bodo predstavljeni s pomočjo uporabe modernih spletnih tehnologij in geovizualizacijskih orodij (interaktivne mape).

Tako smo študentje **usmeritev Elektronsko poslovanje (bu) in Management informatike in e-poslovanja (bm)** na začetku študijskega leta dobili priložnost, da se priključimo projektu. Izbranih je bilo 7 študentov: **Špela Berglez, Sara Črešnik, Matic Kotnik, Anže Podgrajšek, Nejc Potočnik, Enis Zornić in Domen Kovačič.** Skupaj s tremi mentorji – **prof. dr. Samo Bobek, prof. dr. Polona Tominc in doc. dr. Simona Sternad Zabukovšek** nas je konec februarja čakal prvi del projekta, tako imenovani »drill«, kjer smo se prvič zbrali vsi sodelujoči in seznanili s temeljnimi zakonitostmi vseh štirih področij – ekonomije, poslovne informatike, geoinformatike in geologije.



Nedelja, 26.2.2017

V zgodnjih jutranjih urah smo se zbrali na parkirišču v bližini EPF in se s kombijem podali na 1000 km dolgo pot proti Bochumu v Nemčiji, kjer se je odvijal prvi del projekta. Po dolgi in naporni vožnji smo okoli 17. ure končno prispeli na cilj. V času projekta smo bivali v prostorih univerzitetnega jezikovnega središča v Bochumu. Ob 20. uri so za nas organizirali tako imenovan »ice breaking party«, kjer smo se prvič srečali z vsemi sodelujočimi. Čeprav smo bili od dolge vožnje že vsi utrujeni in bi se najraje odpravili spat, smo se vseeno potrudili in se udeležili druženja, za kar nam na koncu zagotovo ni bilo žal. Zanimivo je bilo spoznati vse tuje študente in profesorje ter si izmenjati začetne občutke in pričakovanja o projektu, tamkajšnji organizatorji pa so z odličnimi pizzami poskrbeli za dober prvi vtis o projektu. V poznih večernih urah je vendarle napočil čas, da se poslovimo in odpravimo spat, saj nas je naslednji dan čakal dolg dan prvih teoretičnih predavanj.

Ponedeljek, 27.2.2017

Po uvodnem sprejemu in druženju prejšnji večer, je le napočil dan uradnega začetka projekta. Po odličnem samopostrežnem zajtrku, nas je čakala 20 minutna hoja do kampusa Ruhr Univerze, kjer smo imeli predavanja. Ob 9. uri smo se vsi študentje skupaj z našimi mentorji zbrali v računalniški učilnici, kjer so do konca »drilla« potekala vsa predavanja. Po kratkem uvodu so nas že takoj razdelili v sedem skupin, sestavljenih iz štirih članov iz različnih področij. Temu je sledila kratka igra, v kateri smo morali znotraj



skupine sodelovati in usklajevati mnenja, kar nas je prisililo, da smo se začeli pogovarjati in spoznavati. Hitro smo ugotovili, da je bila to dobra ideja, saj smo se tako člani ekip spoznali, spoprijateljili in vzpostavili odličen odnos ter komunikacijo in nam bo tako nadaljnje sodelovanje ter ustvarjanje končnega projekta veliko lažja naloga. V nadaljevanju je sledilo predavanje o teoriji timskega dela in medsebojnega sodelovanja članov znotraj skupin, nato pa smo imeli vsak dan

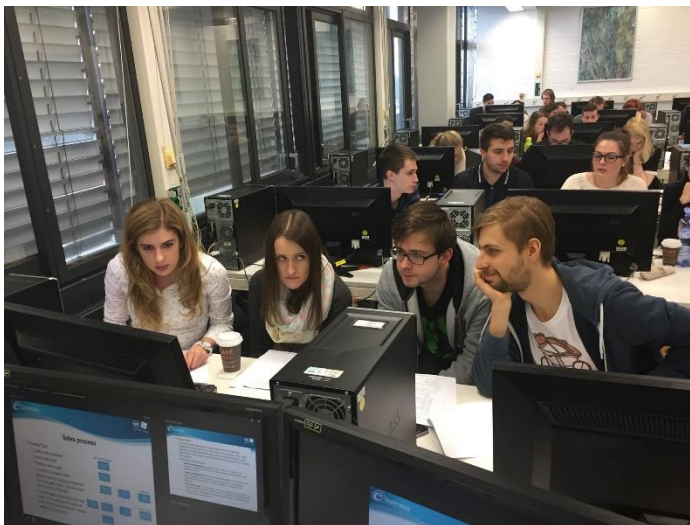
od 12.15 do 13.15 ure čas za kosilo v tamkajšnji menzi. Ta nas je s svojo velikostjo, neskončno in raznoliko izbiro hrane ter s cenovno ugodnostjo navdušila, tako da smo se vsak dan znova veselili časa kosila. Sledila so predavanja iz tematike mikroekonomije in makroekonomije, po zaključku vseh predavanj pa smo izvedli še tako imenovan »reflection«, v kateri smo podali mnenja in občutke o organizaciji, vsebini in poteku celotnega dneva. Ob 17. uri smo tako zaključili s prvim dnevom predavanj, ki je bil dolg in naporen. Vendar



so tamkajšnji organizatorji tekom celotnega projekta dobro skrbeli za našo energijo in tako so za vse člane ob 18. uri rezervirali večerjo v odlični restavraciji Q West, ki se je nahajala v neposredni bližini kampusa. Po ogromnih hamburgerjih in slastnih sladicah smo tako uspešno zaključili prvi dan, odšli nazaj do prenočišča, ter s pozitivnimi vtisi nestrpno pričakovali naslednji dan.

Torek, 28.2.2017

Napočil je drugi dan in ponovno smo se po zajtrku peš odpravili do kampusa, kjer so potekala predavanja. Na vrsti za podajanje teoretičnih osnov so bili naši mentorji, zato smo tematiko že dobro poznali. Najprej je bila na vrsti dr. Polona Tominc, ki nam je predavala o kvantitativnih metodah, ki smo jih spoznali tudi skozi nekaj praktičnih primerov po skupinah. Nato je ponovno sledil čas kosila po katerem smo nadaljevali s predavanji dr. Simone Sternad Zabukovšek in dr. Sama Bobka o poslovni informatiki. Njuna



predavanja pa niso bila zgolj teoretična, ampak smo študentje poslovne informatike preostalim članom naših skupin predstavili in pokazali proces prodaje v ERP sistemu MS Dynamics NAV 2016 ter jim poskusili na konkretnem primeru približati in razložiti to tematiko. Po kratki »reflection« smo ob 17. uri uspešno zaključili tudi drugi dan. Ker pa je torek dan študentskih zabav, nas je zvečer čakal »nemški party«, ki smo ga vsi komaj čakali, saj nas je zanimalo kako torke preživijo študentje v Bochumu. Odpravili smo se nazaj do prenočišč, se na hitro osvežili in uredili, nato pa se ob 18. uri z metrojem odpeljali do centra Bochuma, kjer smo v lokal Goldkante imeli »international dinner«. Vsaka fakulteta je prinesla značilne jedi njihove države in si jih med seboj izmenjala. Bilo je zelo zanimivo poskusiti različne specialitete posameznih držav in okusiti raznolike okuse. Nad določenimi smo bili navdušeni, nekatere, kot je bil na primer češki sir, pa smo želeli čim hitreje pozabiti. Izven prostorov predavanj smo se s tujimi študenti še bolj spoprijateljili in spoznali, kar je bilo res zanimivo. Nato pa je končno napočil čas, da se odpravimo do bližnjega lokala, kjer vsak torek od 22. do 24. ure potekajo študentske zabave. Nad klubom smo bili pozitivno navdušeni, in se bomo, če bomo še kdaj imeli priložnost, zagotovo vrnili. Od dolgega dneva, plesanja, petja in zabavanja pa smo bili že kar malce utrujeni, zato smo komaj čakali da se vrnemo v sobe, se naspimo in pripravimo na naslednji dan.



Sreda, 1.3.2017

Tretji dan je bil nekoliko drugačen od prejšnjih dveh ostalih. Še posebej za nas ekonomiste. Na vrsti so bile geografske teme. Po že tradicionalnem zajtrku, smo se odpravili že na ustaljeno mesto na fakulteti. Dan se je začel z uvodom v geoinformatiko. Predaval nam je profesor Nicolai Moos iz Palacky University Olomouc. Obširno temo so nam skušali predstaviti kar se da kratko in razumljivo. Predstavil nam je geografski informacijski sistem (GIS), kar je nam študentom e-poslovanja kar blizu, iz področja informatike. Novo je to, da so to povezali z geografijo. GIS na kratko združuje strojno in programsko opremo ter podatke, za zajemanje, upravljanje, analiziranje in vizualiziranje vse vrste informacij z geografsko komponento. Morda se to zdi tuje in si ne znamo predstavljati kaj dejansko je, vendar v bistvu uporabljamo GIS praktično skoraj vsak dan. Recimo, kadar želimo rezervirati hotele preko spleta, kadar opazujemo 3D zemljevid mesta, prisoten je tudi v navigaciji, vremenski napovedi na televiziji ter na spletu, raznoraznih videoigrah kot so Pokemon, GTA itd. S pomočjo GIS pa lahko ustvarjamo tudi zemljevide. Dobili smo priložnost, da ga ustvarimo tudi sami. Naše ustvarjanje je prekinil čas za kosilo. Po eni uri se je ustvarjanje nadaljevalo. Cilj vsega tega je bil, nam približati česa je vse zmožen GIS. Ugotovili smo, da je v veliko pomoč pri planiranju zemljevida, upravljanju območja. Če imamo vse potrebne podatke, lahko na zemljevidu določimo, kje so



območja z višjimi davki in kje z nižjimi, lahko označimo tudi kje je stopnja kriminala višja in to vizualno prikažemo. Pomaga nam pa tudi nadzorovati naravne katastrofe. V tako kratkem času smo se naučili veliko novega in koristnega. Preostanek dneva je bil rezerviran za ogled po mestu Bochumu, ampak je odpadel zaradi slabega vremena tako, da smo imeli prost dan. Dogovorili smo se za skupno druženje v večernih urah in tako je minil še en dan.

Četrtek, 2.3.2017

Po zajtrku je že bil ustaljen sprehod do faksa, kjer so se ob 9.00 začela predavanja. Nadaljevali smo s podobnimi temami kot prejšnji dan. Na sporedu so bili prostorski podatki, prostorska analiza, ki odgovarja na vprašanja: kje je kaj, kaj je tam, kakšna je najkrajša pot od ene točke do druge ter z vizualizacijo. Za konec smo spoznali še povezavo med ekonomijo in geoinformatiko. To je bil tudi zadnji dan predavanj. Za zaključek našega druženja, smo imeli organiziran ogled Moritz Fiege pivovarne, ki se je začel takoj po koncu



predavanj. Razkazali so nam svoje delovne prostore ter predstavili svoje začetke. Imeli smo priložnost tudi poizkusiti različna piva, med drugimi tudi nefiltrirano, ki smo si ga lahko postregli kar sami. Še en čudovit dan se je super zaključil. Poučno je bilo združeno z zabavnim.

Petek, 3.3.2017

Teden je minil in prišli smo že do zaključka našega drill tedna v Bochumu. Potrebno je bilo spakirati kovčke in se še zadnjič odpraviti na faks. Še zadnjič smo se posedli po skupinah. Zadnja točka tedenskega reda je bila izbira tem, na katerih bomo delali skozi mesece do ponovnega združenja v juniju pri nas v Mariboru. Izmed mnogih tem na razpolago, si je vsaka skupina izbrala svojo, ki ji je najbolj ustrezala. Dobili smo tudi svoje mentorje ter svoje naloge in tako se je teden zaključil. Po kosilu smo se morali posloviti, saj je prišel čas odhoda. Bila je čudovita izkušnja, kjer smo se lahko naučili mnogo novih stvari. Že samo sodelovanje v projektu nam bo doprineslo veliko, hkrati pa tudi nova poznanstva. Okrog poldneva smo odšli iz Bochuma ter prispeli v Maribor v poznih večernih urah. Bilo je naporno, ampak hkrati tudi zelo zabavno.



Več o tem najdete na [Facebook profilu usmeritve E-poslovanje](#).

Reportažo sta pripravili študentki usmeritve Elektronsko poslovanje:
Špela Berglez in Sara Črešnik