



Digitalno gospodarstvo raste sedam puta brže od ostalih sektora

Objavljeno 30.01.2016 12:34 piše M.M.

Digitalno gospodarstvo raste 7 puta brže od ostalog gospodarstva i otvara put inovativnim uslugama poput e-uprave, e-zdravstva, e-graditeljstva, e-energije, pametnih gradova, informacijskog dizajna, robotike, proširene stvarnosti, ali i pitanja informacijske sigurnosti i digitalne forenzike. Koja su zanimanja budućnosti i kakvi nam obrazovni programi trebaju za digitalnu ekonomiju i industriju 4.0 – bile su glavne teme Okruglog stola „Potražnja za kompetencijama, kvalifikacijama i zanimanjima u politehnici u horizontima 2020. i 2025. godine“ održanog u četvrtak, 28. siječnja 2016., u Novinarskom domu u Zagrebu.



foto: PR

Okrugli stol organiziralo je Tehničko veleučilište u Zagrebu, u sklopu projekta Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i studijskih programa na osnovama Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području specijalističkih studija politehnike, skraćenog, simboličkog i vizionarskog naziva Politehnika 2025.



Voditelj projekt Mladen Mauher, predstavio je ciljeve, aktivnosti i rezultate projekta te glavne zaključke upravo završene Studije potražnje za kompetencijama, kvalifikacijama i zanimanjima u politehnici u horizontima 2020. i 2025. Godine.



[TVZ poziva studente da dođu raditi na Bauštelu](#)

>>

Istražuju se koje kompetencije će biti potrebne 2025.

- Ono što mi radimo i razvijamo, procjenjujemo kakova će biti potražnja za kompetencijama u tim područjima politehnike 2020. i 2025. godine. Vodeći posebno računa o tome da se po sadržaju i po obuhvatu, u svakom pojedinom od tih područja, pojavljuju potrebe za novim kompetencijama, kompetencijama za koje mi još danas ne znamo da će postojati. Dakle, mi moramo iz nekakvih istraživanja šire zajednice, europskih i svjetskih istraživanja i prognostičkih oblika dokučiti što bi to moglo biti, recimo, u području umjetne inteligencije ili u području primjene robotike u gradnji građevina. Da bismo na bazi takvih kompetencija, za koje pretpostavljaju da se u nekom vremenskom pomaku od dvije do pet godina pojavljivati i u hrvatskim realitetima pokušali identificirati ishode učenja kroz studijske programe, obrazovati nastavnike i stvoriti potpuno novu infrastrukturu za provođenje takovih obrazovanja studenata, ma gdje bili, rekao je Mauher za emisiju **Ništa nevažno** na Hrvatskom radiju.

Veliki izazov jest predvidjeti što će se dogoditi za 10 godina, a profesor Mauher objasnio je metodu s kojom se to radi.

- Apsolutno je jako jako važan i složen izazov. Da bismo mogli predviđati, mi se moramo pridružiti predviđanjima najboljih u svijetu u tom području. Dakako da se teško prepoznaje granica između futorologije i studijskih istraživanja tehnoloških mijena i tehnoloških postignuća. Međutim, sa druge strane, kada istražujete tu brzinu novina ili promjena u području temeljnih znanosti, razvojnih i primijenjenih znanosti, sa postojećim i dolazećim tehnologijama, onda taj, na prvi pogled složen poduhvat i nije tako složen. Mi koristimo takozvanu metodu sa oba pristupa – u znanosti, u struci se zove holistička metoda. Mi, dakle, pogledamo što će biti ne samo 2025. godine, nego 2030. i 2050. godine, da bismo bili sigurniji da smo u trendovima koji će pojaviti sa potrebama za tržištima u 2025. godini, izjavio je Mauher za **Ništa nevažno**.



[Student TVZ-a za svoju inovaciju našao kupca u Njemačkoj](#)

>>

Nositelj projekta je TVZ, a vrijednost je veća od 3 milijuna kuna

Znanstvenice s Instituta za društvena istraživanja u Zagrebu i Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Srebrenka Letina i Maša Tonković Grabovac, u nastavku su predstavile rezultate istraživanja postojećeg stanja, razvojnih trendova i potreba na politehničkom tržištu rada. Istraživanje je dovelo do spoznaja o potrebi uvođenja dodatnih i novih sadržaja iz područja politehnike, te njihovo ugrađivanje u kurikulume studija na TVZ-u.

U radu Okruglog stola sudjelovali su predstavnici poslovne zajednice, privatnog i javnog sektora: Nikola Dujmović, predsjednik Uprave Span d.o.o i predsjednik Udruženja za IT pri HGK, Ante Mandić, predsjednik Uprave IN2 d.o.o. i Branka Lasić, izvršna direktorica sektora zdravstva tvrtke IN2 d.o.o.. Ispred javne uprave sudjelovali su pomoćnica ministra Uprave za e-Hrvatsku, mr.sc. Leda Lepri, Denis Hrestak, član Uprave APIS IT te dr.sc. Ivo Čala, predstavnik Hrvatskog društva održavanja.

Razumijevanje i dijeljenje pogleda na rezultate istraživanja odnosa ponude i potražnje u domeni politehnike, u drugom dijelu rada Okruglog stola, obogaćeno je diskusijama o preduvjetima ostvarenja europskih i nacionalnih strategija za period 2014.-2020., unaprjeđenjem kompetencija u ICT-u, s posebnim osvrtom na područja politehnike, usmjerena na izvozna tržišta budućnosti, a u smjeru razvoja e-uprave, e-poslovanja, digitalne ekonomije, mehatronike i robotike u kontekstu četvrte industrijske revolucije, kao nekih od spomenutih područja za povećanje konkurentnosti Hrvatske na regionalnom i svjetskom tržištu.

Okrugli stol intenzivirao je dijalog poslovne, javne i akademske zajednice, nužan u procesu usklađivanja obrazovnih programa s postojećim i budućim potrebama tržišta, s ciljem postizanja visoke zapošljivosti visokokvalificirane radne snage u Hrvatskoj i konkurentnosti hrvatskog gospodarstva.

Evidencijski broj / Article ID: [16365605](#)
Vrsta novine / Frequency: [Dnevna](#)
Zemlja porijekla / Country of origin: [Hrvatska](#)
Rubrika / Section:



Projekt „Politehnika 2025“ uspješno je prijavljen od strane Tehničkog veleučilišta u Zagrebu na natječaj za dodjelu bespovratnih sredstava Europske unije „Unaprjeđivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira“ i sufinancira se iz Europskog socijalnog fonda u iznosu od 3.008.370,80 kn. Ukupna vrijednost projekta je 3.166.706,11 kn.