

HRVATSKI INFORMATIČKI ZBOR

Izveštaj o radu za mandatni period 2012. - 2016. godine

Hrvatski informatički zbor (HIZ), (www.hiz.hr; www.ecdl.hr), krovna je udruga hrvatskih informatičara koja u kontinuitetu od 1975. godine djeluje s ciljem stvaranja uvjeta za brže i učinkovitije uvođenje i primjenu ICT.

Protekli mandatni period karakterizirala je gospodarska i financijska kriza, koja je značajno utjecala na poslovanje državne uprave, gospodarstva, drugih institucija i građana, što je imalo velikog utjecaja i na programe rada i prihode HIZ-a i njegovih članica.

Državne institucije, javna poduzeća i gospodarstvo, bitno su smanjili ili ukinuli sredstva za edukaciju, što već ima dalekosežne negativne posljedice.

Uključivanje u međunarodne programe EU radi ostvarivanja financijskih sredstava potrebnih za rad HIZ-a, bilo je veoma značajno, posebno u uvjetima višegodišnje krize.

HIZ je provodio više aktivnosti senzibilizacije zaposlenih i nezaposlenih za korištenje ICT-a, natjecao se za projekte EU, što je, zbog navedenog stanja samo djelomično bilo uspješno.

Prihodi od članarina HIZ-a su smanjeni, jer su članice ukidale sve moguće troškove kako bi opstale. U ovom periodu propale su mnoge tvrtke, pa je i broj ECDL testnih centara više nego prepolovljen, iako im je HIZ godinama davao mnoge popuste na usluge i omogućavao druge pogodnosti.

HIZ je provodio više mjera za smanjivanje troškova, no ostvaren je gubitak u poslovanju, koji je pokriven ostvarenim prihodima iz razdoblja prije gospodarske krize. Zbog lošeg poslovnog rezultata, HIZ je bio prinuđen smanjivati plaće zaposlenika te konsolidirati njihov broj, u cijelosti pristajući na iznose njihovih zakonskih zahtjevima za otpremninama.

U ovom mandatu realizirani su slijedeći projekti i mjere:

Sudjelovanje u projektima EU

Projekt TV WEB

Cilj projekta bio je prijenos internetskih sadržaja onim građanima koji ne posjeduju računalo ili nemaju broadband priključak za Internet.

Ideja projekta TV WEB temeljila se na korištenju besplatnog kanala digitalne zemaljske televizije (DTT) za emitiranje frekvencijskog spektra, te za prijenos odabranih Internet sadržaja (vijesti, e-usluge i sl.), te širenju neke vrste internet iskustva putem TV uređaja

za određene manje povlaštene dijelove stanovništva, odnosno one u ruralnim područjima bez širokopojasnog pristupa. Koncept projekta razlikovao se od usluga kao što su spojeni i Smart TV gdje se koristilo povezivanje televizora s Internetom. Umjesto toga, projektom SEE TV WEB predviđala se isporuka internetskih sadržaja kućanstvima isključivo pomoću DTT spektra. Projekt je bio financiran sredstvima EU, u kojem je sudjelovalo nekoliko organizacija iz regije, pokrenut je 2012., a završen 2014. godine.

Primjena Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO) u ustanovi za obrazovanje odraslih u području računarstva

Projektom se željelo urediti sustav djelomičnih kvalifikacija u području računarstva i informacijskih tehnologija u obrazovanju odraslih, oslanjajući se direktno na osnovna načela Zakona o hrvatskom kvalifikacijom okviru.

Ciljevi projekta bili su:

1. Izraditi standard zanimanja, kvalifikacija i unaprijediti programe na temelju ishoda učenja u području računarstva
2. Uspostaviti novi modalitete osiguranja kvalitete u obrazovanju odraslih i unaprijediti potporni računalni sustav
3. Stručno usavršiti nastavnike, predavače i voditelje ustanove za obrazovanje odraslih za primjenu HKO-o i uspostavu novih modela osiguranja kvalitete.

Nositelj projekta je bila je Algebra a partneri su bili Hrvatska udruga poslodavaca i HIZ.

Razvoj elementa kvalifikacija, programa i kurikuluma u dijelu računalne kompetencije u osnovnoškolskom obrazovanju

Projekt je bio namijenjen unapređenju osnovnoškolskog kurikuluma uvođenjem ICT u nastavni program.

Nositelj projekta bio je CARNet, a sudjelovali su Agencija za odgoj i obrazovanje, Algebra i HIZ.

Stand4INFO - Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja, standarda kvalifikacije i studijskih programa na osnovama Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području informatike

Ciljevi projekta bili su unaprjeđenje kvalitete visokog obrazovanja u području informacijskih i komunikacijskih znanosti (IKZ) u skladu s ciljevima HKO-a, izrada popisa poslova u području IKZ vezanih uz kvalifikacije koje izdaje Fakultet organizacije i informatike (FOI) i partneri, povećanje zapošljivosti studenata IKZ i tehnologija, budućih sudionika tržišta rada, kontinuirano unaprjeđenje kompetencija nastavnika partnerskih obrazovnih institucija u skladu s načelima HKO-a, diseminacija informacija o HKO-u, posebice među studentima.

Voditelj projekta bio je FOI iz Varaždina, a sudjelovali su Odjel za informatiku Sveučilišta u Rijeci, Tehničko veleučilište u Rijeci, HIZ, APIS IT, Mobilisis i Evolva, a završen je krajem 2016.

Computer Education Against Marginalisation - Social Inclusion Project – Općina Darda

Cilj je projekta bila je ECDL edukacija i certifikacija nacionalnih manjina u Hrvatskoj u kojem su sudjelovali Romi iz općine Darda, a proveden je 2013.

Projekt E-bodul

Projekt je realiziran 2014. godine na otoku Ugljanu i Pašmanu s ciljem edukacije lokalnih stanovnika u stjecanju osnovnih računalnih vještina.

Primjena Digitalne agende EU u Hrvatskoj

Europska komisija pokrenula je 2010. godine Strategiju „Europa 2020“, čijom je provedbom moguće smanjiti negativne efekte gospodarske krize i pripremiti gospodarstvo EU za iduće desetljeće. Strategija zamjenjuje „Lisabonsku agendu“ pokrenutu 2000. godine.

U okviru strategije, EU je objavila inicijativu pod nazivom „Digitalna agenda za Europu 2020“ (DAE 2020). Cilj DAE je ostvariti održive gospodarske i društvene pogodnosti na jedinstvenom digitalnom tržištu utemeljenom na brzom i ultrabrzom Internetu te interoperabilnim aplikacijama. U DAE 2020 utvrđeno je sedam prioriternih područja na razini EU. To su:

1. Stvaranje jedinstvenoga digitalnog tržišta
2. Poboljšanje interoperativnosti informacijskih i komunikacijskih proizvoda i usluga
3. Poticanje povjerenja i sigurnosti na Internetu
4. Osiguranje pružanja znatno bržeg pristupa Internetu
5. Poticanje ulaganja u istraživanje i razvoj .
6. Poboljšanje digitalne pismenosti, znanja i e-uključivosti
7. Primjena ICT u rješavanju ključnih izazova društva kao što su klimatske promjene, povećanje troškova zdravstvene skrbi i starenje stanovništva.

HIZ i njegove udruge, te ovlaštenim ECDL testnim centrima, provodili su aktivnosti navedene pod brojevima 1, 2, 3 i 6:

1. Stvaranje jedinstvenog digitalnog tržišta

Cilj aktivnosti je stvaranje uvjeta za nastavak postojećih i pokretanje novih programa širenja informatičke pismenosti i e-poslovanja.

Članovi HIZ-a inicirali su izradu Strategije e-poslovanja u RH za period 2007. – 2010. te sudjelovali u njenoj primjeni.

S ciljem poticanja e-poslovanja, HIZ je u studenom 2010. organizirao u Zagrebu konferenciju o e-poslovanju u regiji, na kojoj su sudjelovali predstavnici zemalja s kojima Hrvatska ima značajnu robnu i uslužnu razmjenu.

HIZ je 2011. godine pokrenuo aktivnosti pod nazivom “E-poslovanjem za konkurentnu Hrvatsku” kako bi se ubrzala primjena e-poslovanja u zemlji. Za ovu akciju HIZ je dobio punu podršku Predsjednika Republike, Predsjednice Vlade, Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, Središnjeg državnog ureda za e-Hrvatsku te Hrvatske gospodarske komore.

2. Poboljšanje interoperativnosti ICT proizvoda i usluga

Udruge članice HIZ-a – Hrvatska udruga za otvorene sustave i Internet - HrOpen i Hrvatska udruga Linux korisnika - HULK promiču i potiču razvoj otvorenih sustava, primjenjivost programa otvorenog koda i ističu važnost korištenja informatičkih normi, pomažu institucijama i tvrtkama pri prelazu na otvorenu programsku podršku, obrazuju sadašnje i buduće korisnike otvorenih sustava s naglaskom na Linux, a bave se i unaprjeđenjem informatičke struke i uspostavom informacijskog društva.

Veoma značajna aktivnost su godišnje konferencije o otvorenim računarskim sustavima i Linuxu (DORS/CLUC).

Članovi HIZ-a sudjelovali su i u prilagodbi europskih normi za elektroničko poslovanje.

3. Poticanje povjerenja i sigurnosti na Internetu

Udruga HrOpen promovira razvoj i primjenu usluga na Internetu te potiče povjerenje i ohrabruje građane za sigurno poslovanje na Internetu.

6. Poboljšanje digitalne pismenosti, vještina i uključivosti

HIZ je provodio aktivnosti upoznavanja građana s prednostima posjedovanja digitalnih vještina, organiziranja stručnih skupova, poticanja i davanja pomoći građanima za stjecanje vještina, izrade literature za pripremu ECDL ispita, osnivanja edukacijskih i testnih ECDL centara, provjere informatičke pismenosti i drugo.

S ciljem senzibilizacije građana i zaposlenika o korisnosti i prednostima edukacije i certifikacije prema ECDL normi, HIZ je zajedno s testnim centrima, pokrenuo akciju “ECDL-om za konkurentnu Hrvatsku”.

Hrvatski savez informatičara (HSIN) od osnutka 1993. godine okuplja mlade zainteresirane za korištenje ICT tehnologija, organizator je brojnih aktivnosti mladih u

Hrvatskoj, članovi udruge sudjeluju na balkanskim, srednjoeuropskim i međunarodnim olimpijadama. HSIN je bio je organizator Međunarodne olimpijade mladih 2008. u Zagrebu. Članovi udruge osvajači su brojnih medalja na mnogim olimpijadama mladih u svijetu, među najboljima su od europskih reprezentacija i među prvima na svijetu, , najbolji su od europskih reprezentacija i među prvima u svijetu.

Nositelj aktivnosti izrade i provođenja DAE 2020 na državnoj razini bilo je Ministarstvo uprave – Središnji državni ured za e-Hrvatsku.

U listopadu 2013 HIZ je u Zagrebu organizirao međunarodnu konferencija pod nazivom „ECDL u primjeni DAE 2020“.

U prezentacijama o izazovima DAE 2020 Hrvoja Balena pod nazivom „Digital Agenda in Europe and Croatia – situation and problems“, Dragane Kupres iz CARNeta, „Proposal of Strategy of education, science and technology in the Republic of Croatia“, te Mislava Balkovića „Croatian qualification framework as encouragement to the development of education programmes in ICT“ prikazano je stanje u području obrazovanja u Europi i Hrvatskoj.

S ciljem poticanja e-poslovanja, HIZ je sudjelovao u radu međunarodnih organizacija CEPIS i IT STAR koje u svojem programu uključuju i primjenu Digitalne agende u Hrvatskoj s ciljem uvođenja i primjene e-poslovanja u gospodarstvu, državnoj upravi i među građanstvom.

HIZ je u regiji pokrenuo održavanje regionalnih konferencija o e-poslovanju. Nakon vrlo uspješne regionalne konferencije održane u Zagrebu 2010. i Bariju 2013., iduća je bila 2016. u Milanu.

ECDL u Hrvatskoj

Od početka primjene ECDL u Hrvatskoj do kraja 2016. godine, više od 65.000 polaznika bilo je uključeno u program

Zbog ekonomske krize broj polaznika u mandatnom periodu smanjen je za 78% u odnosu na period 2009. - 2012. U periodu 2013. – 2016, bilo je 4.352 polaznika.

Najznačajnije aktivnosti ovog perioda bile su one prijelaza na novu inačicu ECDL-a, verzija 6. Aktivnosti su uključivale:

- Upoznavanje testnih centara s novom koncepcijom, sadržajem i aktivnostima prijelaza
- Lokalizacija ispitne baze za nove module ECDL-a: Osnove računala, Osnove komunikacija, IT Sigurnost, IT suradnja, dok je pripremljena baza za modul e-marketing

- Izrada literature za pripremu ispita
- Prijevod i prilagodba nove ECDL norme, verzija 6.
- Provođenje radionica za testne centre s certificiranjem ispitivača iz ECDL Norme, verzija 6.

U suradnji s CARNetom, Algebrom i HAKOM-om, HIZ je radio na izradi e-learning sustava za svih 11 ECDL modula, verzija 6.

Uspostavljena je suradnja s Zavodom za obrazovanje odraslih pri davanju odobrenja za provođenje ECDL programa u Hrvatskoj.

U 2015., provedena je provjera rada HIZ-a od strane ECDL Fondacije (ECDL Audit), kao uvjet za dobivanje licence za naredne tri godine, kada je i potpisan ugovor do 2018. godine.

Predstavnici HIZ-a organizirali su 5.-tu regionalnu ECDL konferenciju, održanu u listopadu 2013. u Zagrebu, kojoj su prisustvovali predstavnici ECDL Fondacije, te nacionalnih organizacija i testnih centara iz Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Hrvatske, Slovenije i Srbije.

Tema je bila „ECDL u funkciji smanjivanja i digitalnog jaza“, te se pokazala vrlo uspješnom, jer još uvijek postoji niska razina digitalne pismenosti u zemljama regije.

U radu konferencije sudjelovali su i direktor ECDL Fondacije Damien O'Sullivan i direktor razvoja Jakub Christoph.

Europski program certifikacije IT profesionalaca e-CF plus

Nakon odluke CEPIS-a o prestanku razvoja sustava certifikacije profesionalnih informatičara (EUCIP), HIZ je svoje napore usmjerio prema primjeni novog okvira kompetencija, temeljenog na novoj europskoj normi - e-Competence Framework verzija 3.0, (e-CF), koju primjenjuje talijansko udruženje informatičara AICA, te se priključili skupini informatičkih društava iz Europe, koji također rade na njegovom uvođenju.

Prvi dio programa je završen, a uključuje samoprocjenu informatičara u posjedovanju kompetencija za određenu specijalizaciju što je samo po sebi subjektivno, pa je HIZ inzistirao na nastavku programa i izradi sustava certifikacije, koja je počela krajem 2015. godine.

Početkom 2016. Europsko udruženje za normizaciju CEN prihvatilo je e-CF za europsku normu, na bazi koje talijansko udruženje AICA kreira sustav edukacije i certifikacije profesionalnih informatičara.

HIZ je poticao Hrvatski zavod za norme da u što kraćem roku prihvati e-CF kao nacionalnu normu u Hrvatskoj.

Zbog toga je HIZ na Skupštini u proljeće 2016, organizirao na ovu temu dvije vrlo uspješne prezentacije.

Europski program certifikacije IT profesionalaca EUCIP u Hrvatskoj

EUCIP je namijenjen prvenstveno onim stručnjacima, koji nemaju formalnu ICT edukaciju stečenu u školama i sveučilištu, pa kroz bodovanje staža u struci, posjedovanje industrijskih certifikata (Microsoft, Oracle, Cisco, LPI, IBM i dr.), te uz dodatnu edukaciju o poznavanju ICT, mogu dobiti certifikat profesionalnog informatičara, koji se priznaje u EU. Sustav se koristi u Hrvatskoj od 2008. godine.

FOI je svoj novi program uskladio s tri međunarodna okvira, uključujući i EUCIP. Algebra je prilagodila nastavni kurikulum Visoke škole za računarstvo strukturi EUCIP-a.

HIZ je organizirao promociju programa EUCIP u suradnji sa svojom mrežom obrazovnih i ispitnih centara.

Sudjelovanje HIZ-a u radu međunarodnih IT organizacija

Sudjelovanje HIZ u radu međunarodnih IT organizacija vrlo je značajno zbog predstavljanja Hrvatske i prijenosa znanja, te dobivanja licenci za strukovne europske programe. Ova aktivnost vrlo je značajna u vremenu povećane mogućnosti natjecanja za sredstva, osobito nakon ulaska Hrvatske u EU.

HIZ sudjeluje u radu Europskog udruženja profesionalnih informatičkih društava - CEPIS, Svjetskog udruženja profesionalnih informatičara - IFIP, Regionalnog udruženja zemalja Centralne i Jugoistočne Europe – IT STAR, te ECDL Fondacije.

Rad u ovim organizacijama doprinosi prepoznatljivosti u Europi i svijetu, te mogućnost povezivanja s društvima drugih zemalja i zajedničkom radu na europskim programima.

HIZ i Europsko udruženje profesionalnih informatičara (CEPIS)

CEPIS je osnovan 1989. godine i danas je najveća i najznačajnija udruga profesionalnih informatičara Europe u koju je učlanjeno 36 nacionalnih udruga iz 33 zemlje s više od 300.000 profesionalnih informatičara.

Projekti u kojima je CEPIS-a sudjelovao ili ih vodio su:

- e-Competence Benchmark
- Green ICT, Education
- e-Skills for Jobs
- Grand Coalition for Digital Jobs
- Computing in schools
- Legals and Security

- Women in ICT
- Ethics

Na skupštinama CEPIS-a, HIZ potiče uključivanje u aktivnosti DAE 2020. Nakon prezentacije naših aktivnosti na skupštini CEPIS-a i druga su se nacionalna informatička društva uključila u provođenje nekih aktivnosti DAE.

HIZ je bio domaćin 50. Skupštine CEPIS-a , održane u travnju 2013. u Dubrovniku, na kojoj je dominirala tema „E-poslovanje u Europi i Hrvatskoj – stanje i problematika“. Primjena e-poslovanja u EU najznačajnija je aktivnost DAE 2020.

Predstavnik HIZ-a g. Ranko Smokvina prezentirao je temu „Stanje i problematika e-poslovanja u Hrvatskoj“.

Više o aktivnostima CEPIS-a možete saznati na adresi: www.cepis.org .

HIZ i Svjetsko udruženje profesionalnih informatičara (IFIP)

IFIP je vodeća međunarodna organizacija u ICT i znanosti, priznata od Ujedinjenih naroda i drugih svjetskih tijela, a predstavlja nacionalna društva 56 zemalja ili regija na svih pet kontinenata s preko pola milijuna članova.

IFIP povezuje preko 3500 znanstvenika sa sveučilišta i gospodarstva organiziranih u 13 tehničkih odbora u kojima djeluje 101 radna skupina.

Tehnički komiteti su:

- TC1 - Osnovne računalne znanosti
- TC2 Softver - Teorija i praksa
- TC3 - Obrazovanje
- TC5 - Aplikacije
- TC6 - Komunikacijski sustavi
- TC7 - Modeliranje i optimizacija sustava
- TC8 - Informacijski sustavi
- TC9 - Utjecaj računala na društvo
- TC10 - Tehnologija računala
- TC11 - Sigurnost i zaštita informacijskih sustava
- TC12 - Umjetna inteligencija
- TC13 - Interakcija čovjeka s računalom

Svaku zemlju predstavlja jedna punopravna članica koja je obvezna sudjelovati u radu.

Više o udruženju IFIP možete saznati na adresi: www.ifip.org .

HIZ i regionalno udruženje IT STAR

IT STAR regionalna je nevladina i neprofitna profesionalna asocijacija u području ICT, osnovana 2001. u Portorožu, a sačinjavaju je predstavnici 15 zemalja Jugoistočne Europe

IT STAR je organizirao više tematskih konferencija..

Na tematskoj konferenciji održanoj 2015. u Segedinu (Mađarska) s nazivom „Povijest računalstva u zemljama jugoistočne Europe“, pokazalo se kako su Hrvatska i Slovenija do 1990. godine bile daleko najrazvijenije ICT zemlje. Nažalost, rat u Hrvatskoj i druge nedaće svrstale su nas u one koje u ICT-u zaostaju za drugima.

Više o udruženju IT STAR možete saznati na adresi www.starbus.org .

HIZ i ECDL Fondacija

ECDL Fondacija (Fondacija) vodeća je certifikacijska organizacija u svijetu za provjeru vještina u korištenju osobnih računala, prema ECDL/ICDL normi, osnovana 1997. godine. Dobro postavljen koncept, organizacija rada i poštivanje normi, rezultirali su uspješnom primjenom u Europi pod nazivom European Computer Driving License i u svijetu pod nazivom International Computer Driving License (ICDL). Danas se ECDL/ICDL primjenjuje u preko 100 zemalja u kojima djeluje preko 24.000 testnih centara. Do kraja 2016. u svijetu je ukupno uključeno u program više od 14,2 milijuna polaznika na 42 jezika.

U listopadu 2013. Fondacija je predstavila novu koncepciju i program koji se primjenjuje od početka 2014. pod nazivom Novi ECDL

Fondacija je 2015. provela provjeru rada HIZ-a (ECDL audit). HIZ je za provođenje ECDL-a u Hrvatskoj dobio najviše ocjene, pa je ugovor s Fondacijom produžen do 2018. godine.

Zbog promijenjene politike cijena, prema kojoj nacionalne organizacije plaćaju indekse Fondaciji, predstavnici nacionalnih organizacija u regiji održali su u travnju 2013. u Dubrovniku sastanak na marginama skupštine CEPIS-a s predsjednikom ECDL Fondacije. Zaključeno je kako će se povećanje cijena indeksa, zbog uvođenja novih ECDL modula, provoditi postupno, vodeći računa i o postojećoj ekonomskoj situaciji u zemljama regije.

Marketing HIZ-a

Pojavom ekonomske krize 2009. godine smanjen je broj polaznika ECDL programa. Kako bi umanjili posljedice krize HIZ je provodio marketinške aktivnosti kojima je nastojao senzibilizirati korisnike za naše programe. Zbog toga je HIZ potpisao sporazum s najvećim portalom za zapošljavanje „Moj posao“ na u čijim su oglasima posloprimci popunjavali i upitnik s pitanjima posjeduju li ECDL diplomu, a poslodavci su davali prednost onima koju su tu diplomu posjedovali. Nakon toga je uslijedila reorganizacija HIZ-ovih web portala,

tiskanje i distribucija brošure o HIZ-u i ECDL programima i povezane marketinške aktivnosti.

U proteklom periodu marketing HIZ-a bilo je nedovoljan, pa u narednom, vodeći računa o raspoloživim sredstvima, treba povećati broj aktivnosti, koristeći usluge profesionalalaca. Treba nastaviti s unapređivanjem sadržaja web portala; hiz.hr i ecdl.hr, ažuriranjem novim sadržajima, te povećanom ažurnosti postojećih.

Treba nastaviti i aktivnostima upoznavanja poslodavaca i budućih posloprimaca s potrebom edukacije i certifikacije profesionalnih informatičara i zaposlenika i prema kompetencijama sadržanim u europskoj normi (e-CF) verzija 3.0, što može pomoći prilikom zapošljavanja.

Organizacija prezentacija aktualnih tema i stručni skupovi

Tijekom mandata organizirano je više prezentacija aktualnih tema i stručnih skupova, koji su navedeni u Tablici 1.

Obilježavanje 40 godišnjice rada HIZ-a

Povodom 40 godina kontinuiranog djelovanja HIZ-a 19 studenoga 2015. održan je skup pod nazivom „ICT – bitna osnova daljnjeg razvitka Hrvatske“. U radu su sudjelovali i predstavnici CEPIS-a, ECDL Fondacije i IT STAR-a.

Tim povodom prezentacije su održali:

- Mr. sc. Marijan Frković, na temu “HIZ –„40 godina doprinosa razvoju ICT u Hrvatskoj“
- Prof. dr. sc. Slavko Krajcar, FER: „Konkurentnost hrvatskog gospodarstva s posebnim naglaskom na ICT“
- Mr. sc. Ante Mandić, IN2: „Stanje i problematika razvitka ICT sektora u Hrvatskoj“
- Mr. sc. Leda Lepri, Ministarstvo uprave RH: "eGovernment kao prilika za razvoj hrvatske IT industrije“ i
- Mr. sc. Mislav Balković, HUP: „Informatičko obrazovanje kao uvjet razvitka ICT“.

Održan je i okrugli stol uz vođenje g. Hrvoja Balena.

Povezivanje programa krovne organizacije s programima foruma i udruga HIZ-a

Dosadašnja suradnja krovne organizacije nije bila zadovoljavajuća pa u narednom mandatu treba uspostaviti koordinirani nastup povezivanjem programa krovne organizacije s programima foruma i udruga, radi zajedničkog nastupa prema državnoj upravi, gospodarstvu, školama, članicama i ostalima.

Dodjela priznanja zaslužnim pojedincima i organizacijama

U proteklom mandatu zaslužnim su pojedincima i organizacijama, krajem svake godine, dodijeljena priznanja HIZ-a, „Plakete informatika“, „Kristalnog globusa“, „Posebnog priznanja“, „Pismenog priznanja“, „Zlatne značke“ i „Srebrne značke“, organizacijama i pojedincima koji i u ovim kriznim vremenima postižu zapažene rezultate.

Mr. sc. Marijan Frković, predsjednik HIZ-a

PRILOG:**Tablica 1. - Konferencije, prezentacije aktualnih tema i stručni skupovi**

Datum	Tema i predavači
17. 04.2011.	<ul style="list-style-type: none">• Role of ICT Skills in the Digital Agenda for Europe Piotr Mrozinski, ECDL Fondacija Dublin
13.12.2011.	<ul style="list-style-type: none">• Digitalna agenda za Europu i njena primjena u Hrvatskoj mr. sc. Ivana Andrijašević, e-Hrvatska• Inovacije i ICT dr. sc. Miroslav Mađarić, KBC Zagreb, dr. sc. Miroslav Mađarić, KBC Zagreb,
10.5. 2012.	<ul style="list-style-type: none">• Primjena ICT tehnologija u programu Vlade RH za period 2012. – 2015.” Darko Parić, e-Hrvatska
13.12.2012.	<ul style="list-style-type: none">• Iskustva u razvoju i primjeni sustava informacijske sigurnosti u RH Prof. dr. sc. Zdravko Krakar, FOI Varaždin,• Mogućnost financiranja projekata iz fondova EU Mislav Balković, Algebra Zagreb
7.05.2013.	<ul style="list-style-type: none">• e- poslovanje u EU i Hrvatskoj – stanje i problematika <i>Ranko Smokvina</i>
15.10.2013..	<ul style="list-style-type: none">• Tematska konferencija „10 godina ECDL u Hrvatskoj“
12.12.2013.	<ul style="list-style-type: none">• Europski okvir interoperabilnosti EIF 2.0 i dizajn IS: na primjeru IBM RUP i Oracle OUM prof. dr. sc. Slavko Vidović, Infodom Zagreb
08.05. 2014	<ul style="list-style-type: none">• Europska strategija računalstva u oblaku i Open Government inicijativa prof. dr.sc. Slavko Vidović, Infodom Zagreb• eSkills for Jobs 2014: Hrvatski doprinos ICT radnim mjestima u EU Hrvoje Balen, Algebra,
08.12.2014.	<ul style="list-style-type: none">• „E-škole“ Zvonimir Stanić, CARNet, Zagreb

17.05 2015.	<ul style="list-style-type: none"> • Dostignuta razina, planovi razvitka, te problematika primjene e-zdravstva u Hrvatskoj dr. sc. Miroslav Mađarić, KBC Zagreb • Novi model e-poslovanja: 3D PRINT mr. sc. Olivia-Silvana Prlić, TVZ
17,11.2015.	<p>Obljetnica 50. godina HIZ-a</p> <ul style="list-style-type: none"> • mr. sc. Marijan Frković, <i>“HIZ – „40 godina doprinosa razvoju ICT u Hrvatskoj“</i>, • prof. dr. sc. Slavko Krajcar, FER: <i>„Konkurentnost hrvatskog gospodarstva s posebnim naglaskom na ICT“</i>, • mr. sc. Ante Mandić, IN2: <i>„Stanje i problematika razvitka ICT sektora u Hrvatskoj“</i>, • mr. sc. Leda Lepri, Ministarstvo uprave RH: <i>“eGovernment kao prilika za razvoj hrvatske IT industrije“</i>, • mr. sc. Mislav Balković, HUP: <i>„Informatičko obrazovanje kao uvjet razvitka ICT-a“</i>
21.04.2016.	<ul style="list-style-type: none"> • Uvođenje i primjena europskog okvira ICT kompetencija - e-CF ver. 3.0 prof. dr. sc. Diana Šimić, FOI Varaždin • Politehnika 2025 - inovacija studijskih programa u IKT prof. dr. sc. Miroslav Slamić, TVZ