

U skladu sa *Statutom Visoke tehničke škole strukovnih studija Niš* i Zakonom o visokom obrazovanju R.Srbije čl. 35. Nastavnom veću i Savetu visoke tehničke škole strukovnih studija Niš, za kalendarsku 2014. godinu, podnosim sledeći

ВООКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

Бр. 02-640/1

22. 12. 2014. год.

IZVEŠTAJ O RADU U 2014. GODINI

Sledeći primere dosadašnje dobre prakse, a cilju boljeg i realnijeg sagledavanja urađenog u 2014. godini, u ovom izveštaju biće predstavljen osvrt na aktivnosti koje je VTŠ Niš imala u kalendarskoj 2014. godini uz osvrt na Plan rada koji je usvojen u februaru 2014. godine i analizu stepena njegove realizacije. Cilj je da se pre svega, pruži bolja informisanost, uoče potencijalni problemi, kritički se analiziraju i nađu njihova potencijalna rešenja. Izveštaj se se sastoji iz standardnih celina, koje pokrivaju naš rad u okviru osnovne delatnosti, kao i druge aktivnosti ustanove i funkcionisanje organa škole uopšte.

1. NASTAVNI PROCES

Polazeći od definisane misije i vizije naše ustanove, ciljeva i ishoda akreditovanih studijskih programa, naš prvi zadatak jeste realizacija nastavnog procesa u punom njegovom obimu. Sve prateće aktivnosti i dodatne delatnosti, koje su sproveden imale su za cilj, pre svega unapređenje kvaliteta nastavnog procesa.

Nastavni proces se uobičajno odvijao u skladu sa predviđenim planovima realizacije programskih sadržaja i prema rasporedu nastave, usvojenom od strane Nastavnog veća VTŠ Niš. Kvalitet realizovanog je i dalje otvoreno pitanje, uz konstataciju da su statističke analize pokazale trend odredjenog napredaka u odnosu na prošlu godinu. Pitanje i udubljanje u suštinu i stepen kompetencija koji studenti stižu nakon odslušanog i položenog ispita su ključna pitanja kojima svi treba da se istinski posvete i od čijeg ispunjenja zavisi i uspeh našeg rada.

Ciljevi i ishodi predmeta i studijskog programa i dalje nisu jasno definisani i precizni. Dostupnost literature popravljala se iz godine u godinu. Mali broj nastavnika je svoja predavanja učinio javno dostupnim studentima. Pored toga, dominantan je osećaj izbegavanja akademske diskusije i udubljanja u suštinu problema. Dugo najavljavani okrugli stolovi koji bi za cilj imali analizu programskih sadržaja i metoda rada sa studentima prve godine nisu se realizovali. Rezultati studentskih anketa o uslovima rada i pedagoškom radu nastavnika u 2014. godini nisu predstavljali dobru osnovu za kvalitetnu analizu. U ovoj kalendarskoj godini, primenili smo novu formu anekete o studentkom vrednovanju kvaliteta nastavnog procesa i uslova studiranja.

Upis na prvu godinu studija za školsku 2014/15. godinu je sproveden u predviđenim terminima koji su bili malo pomereni zbog majskih poplava koje su zahvatila našu zemlju.

Prva etapa upisnog procesa se odnosila na realizaciju pripremne nastave za polaganje prijemnog ispita iz matematike. U periodu 16.06.2014. - 27.06.2014. godinu, ista je uspešno je realizovana.

Obzirom na veliko interesovanje (155 učenika), pripremna nastava realizovana je tako što su učenici bili podeljeni u dve grupe (90+65). Deset radnih dana održana su po četiri časa u vremenu od 16¹⁵-20 časova. Od toga je za osam dana pređeno gradivo predviđeno Planom i Programom za polaganje prijemnog ispita iz matematike na VTŠ Niš, uvežbavani su primeri iz predviđenih oblasti, zadaci iz *Informatora* i ponuđenih testova, uz direktno učešće učenika u nastavi. Devetog dana pripremne nastave, 26.06.2014. godine, učenici su radili *Probni test*, a potom i samoocenjivanje istog. Desetog dana, 27.06.2014. godine, održane su konsultacije gde

su učenici pored rešavanja nedoumica u vezi zadataka i obnavljanja pojedinih delova gradiva, dobili sve instrukcije u vezi polaganja *Prijemnog ispita*, pravilima polaganja i načinu bodovanja.

Prijemni ispit u junu mesecu polagalo je ukupno 316 studenata od čega je upisano ukupno 286, da bi nakon drugog upisnog roka broj studenata na I godini svih studijskih programa na osnovnim studijama bio 334.

Studijski program	Broj prijavljenih kandidata	Broj upisanih	Broj upisanih nakon II upisnog roka
INDUSTRIJSKO INŽENJERSTVO	34	44	59
DRUMSKI SAOBRAĆAJ	84	60	61
KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE	48	57	60
SAVREMENE RAČUNARSKE TEHNOLOGIJE	84	60	60
GRAĐEVINSKO INŽENJERSTVO	20	20	44
ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE I PROSTORNO PLANIRANJE	46	45	50

Sa druge strane situacija na II i III godini osnovnih studija je sledeća:

Studijski program	II		obnovljena II		III		obnovljena III	
	budžet	samo.	budžet	samo.	budžet	samo.	budžet	samo.
Građevinsko inženjerstvo	33	16	/	2	25	14	24	37
Savremene računarske tehnologije	33	9	/	11	27	15	24	54
Komunikacione tehnologije	31	22	/	/	29	15	34	43
Drumski saobraćaj	42	21	/	/	42	21	39	29
Industrijsko inženjerstvo	40	7	/	1	32	10	23	11
Zaštita životne sredine i prostorno planiranje	30	13	/	3	30	15	16	11

(prim. u poslednjoj koloni se nalaze i studenti aposloventni kojima je produžen status apsolventa prema preporuci Vlade R.Srbije)

Analiza prolaznosti koju sprovodimo konstatno nakon svakog roka, a naročito tokom jula meseca, pokazala se kao dobar pokazatelj stanja u kome se nalazimo, kao i motiv za aktivnije delovanje šefova studijskih programa u pravcu popravljavanja prolaznosti. Funkcionalno gledano, nastavni proces tokom 2014. godine, odvijao se uglavnom bez većih problema. Ispitni rokovi su realizovani prema usvojenom rasporedu januar, februar, jun, juli, avgust i septembar. Ispitne procedure za školsku 2013/14. godinu završene su 20.09.2014. godine. Rang liste za upis u II i III godinu studija su bile istaknute već 26.09.2014. godine, a kompletna upisna procedura u više godine studija završena je 01.10.2014. godine. Za studente svih godina školska 2014/15. godina počela je istog dana, 30.09.2014. Procedura overavanja položenih ispita, koju smo uveli pre tri godine, daje odlične rezultate.

Manji problemi koji su se javljali bili su na prvom mestu posledica inertnosti manjeg broja studenata koji nisu na vreme overili položene ispite, kao i kašnjenja pojedinih nastavnika sa predajom zapisnika odnosno gubitkom zapisnika u manjem broju.

Studijski program	Br odbranjenjih završnih /diplomskih radova
Drumski saobraćaj	45
Industrijsko inženjrstvo/ ZPP	30
Građevinsko inženjerstvo	45
SRT	16
KOT	15

Problem koji je evidentan i koji uprkos brojnim preduzetim merama još nije otklonjen, jeste problem realizacije završnih i specijalističkih radova. Nepoštovanje Pravilnika o pripremi, prijavi i odbrani završnog i specijalističkog rada, je prisutan kod jedne grupe nastavnika. Početkom decembra, formirana je Komisija koja je sprovela proveru poštovanja ove procedure, kao i analizu određenog broja radova na bazi slučajnog uzorka i njen izveštaj će biti gotov do kraja godine i prezentovan Nastavnom veću.

Povodom obeležavanja Dana škole (poslednja nedelja aprila 2014. godine), napravljena je poster sesija završnih i specijalističkih radova. Nastavnici su bili pozvani da izaberu jedan od svojih završnih ili specijalističkih radova koji je realizovan u protekloj godini. Na ovaj poziv odgovorilo je ukupno dvanaest nastavnika.

U toku godine uspešno je realizovana akreditacija studijskih programa na II nivou studija. Od pet programa, četiri postojeća su obnovila akreditaciju, dok je umesto studijskog programa Industrijske ekologije, akreditovan novi studijski program Inženjerstvo zaštite životne sredine. Takođe, na osnovnim studijama je uspešno realizovana akreditacija istog studijskog programa umesto studijskog programa Zaštita životne sredine i prostorno planiranje, koji je uspešno realizovan u proteklih pet godina. Prilikom pisanja akreditacionog materijala, vođeno je računa da se uočeni problemi realizacije predviđenih ciljeva i ishoda predmeta i studijskih programa, koji su bili evidentni u prethodnom ciklusu, otklone. Dostupnost literature i pored konstantnih nabavki i dalje nije na zadovoljavajućem nivou. Kao i prethodnih godina, način izvođenja nastave na specijalističkim studijama realizovao se u skladu sa dogovorom koji su predmetni nastavnici imali sa svojim studentima. Pravilnik o specijalističkim strukovnim studijama je doživeo određene izmene i nastavlja se rad na njegovoj optimizaciji. Nastava na specijalističkim studijama odvijala se prema planu realizacije studijskih programa.

U školskoj 2014/15. godini na specijalističke studije upisano je ukupno 115 studenata, o čemu smo uredno obavestili Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja. Najveći pad zabežen je na studijskom programu SRT, gde se prijavilo 4 studenta.

Studijski program	Br. upisanih studenata
Bezbednost drumskog saobraćaja	27
Industrijska ekologija	32
Komunalano inženjerstvo	32
SRT	4
KOT	20

U toku 2014. godine, ukupno je odbranjen 51 specijalsitički rad na svim studijskim programima i to:

Studijski program	Br. odbranjenjih spec. radova
Bezbednost drumskog saobraćaja	14
Industrijska ekologija	5
Komunalano inženjerstvo	16
SRT	5
KOT	11

2. Rad Nastavnog veća i Veća studijskih programa

U ovoj godini održali smo 12 sednica Nastavnog veća kojima je u proseku prisutvovalo 29 člana Nastavnog veća sa pravom glasa, odnosno 74%. Na sednicama smo usvojili izmene i dopune *sedam pravilnika*. Zatim, smo doneli odluke o izborima za pet saradnika, odnosno, četiri predavča i jednog profesora strukovnih studija. Doneto je ukupno 46 odluka i pokrenuto više inicijativa.

Rad Nastavnog veća se odvijao prema Statutu i Poslovniku o radu. Zapisnici su u *e* - formi dostavljani svim članovima Nastavnog veća i službi biblioteke, gde je omogućen i javni uvid u njihov sadržaj. Dinamika održavanja sednica pratila je tempo aktivnosti rada VTŠ Niš. Ono što se mora istaći jeste ozbiljnost rada Veća studijskih programa. Efikasnost njihovog rada se reflektovala i na efikasnost rada Nastavnog veća.

U toku 2014. godine održano je i 7 sednica Saveta škole, na kojima je doneta je 21 odluka i usvojeno isto toliko izveštaja. Stepem transparentnosti u radu ovih organa VTŠ Niš, bio je maksimalan.

Ono što je bila novina u radu ustanove jeste *Plan javnih nabavki*, koji je usvojen januara i dosledno se sprovodio. Činjenica da nismo imali potrebe za njegovim izmenama tokom godine dovoljno je pokazatelj, koliko smo mu ozbiljno pristupili.

3. Investicije, održavanje i nabavka opreme

U toku 2014. godine izvršene su sitne intervencije na poslovima održavanja u školi tokom letnjeg raspusta. Postojeći prostor je osvežen, funkcionalano obnovljen i stvoreni su uslovi za nesmetano odvijanje nastavnog procesa.

Na žalost ove godine ništa nije urađeno u vezi planirane adaptacije prizemlja, koja je i ove godine izostala zbog nedostakta sredstava u budžetu Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije. Naime, oktobra 2013. godine uredno smo podneli zahtev sa projektnom dokumentacijom, predmerom i predračunom radova koji su se odnosili na sanaciju međuspratne konstrukcije i adaptaciju prizemlja VTŠ Niš, ali zbog opšte poznate ekonomske situacije u zemlji, ta sredstva nam nisu odborena. Isti zahtev je ponovo upućen oktobra 2014. godine i nadamo se pozitivnom odgovoru.

Krajem meseca novembra, održano je par sastanaka sa predstavnicima lokalne samouprave na temu uređivanja dvorišta. Uspeli smo, da uređenje dvorišta bude sagledano kroz strategiju održivog razvoja grada Niša do 2020. godine, čime su nam otvorena vrata da se u relazaciji ovog poduhvata mogu tražiti sredstva i iz drugih fondova (EU, USAID, IPA.....).

4. Projektna aktivnost i saradnja sa privredom

Tokom 2014. VTŠ Niš je učestvovala u realizaciji sledećih TEMPUS Projekta:

- ECBAC 517200, CONGRAD 517153, IPROD

Što se tiče projekta ECBAC, potrebno je istaći da su sve aktivnosti predviđene programom realizovane u potpunosti. Održana su tri radna sastanaka. Problemi sa kojima se suočavamo u okviru realizacije ovog projekta su sistemske prirode. Nedostatak zakonskih rešenja i neprincipijalna tumačenja zakonskih odredbi doveli su uspešnu realizaciju ovog projekta pod znakom pitanja. Projekat je zvanično dobio produženje do 15.07.2015. godine. Dobra vest je da će MPNTR R. Srbije da uradi analizu kvalitativnih pokazatelja i na osnovu njih doneti predlog sistemskog rešenja. <http://www.ecbac-tempus.com/>.

Congrad projekat 517153, je uspešno završen 2014. godine. Očekuje se finalni izveštaj. <http://www.congrad.vtsnis.edu.rs/>.

530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-nalazi se u drugoj godini realizacije i aktivnosti teku prema utvrđenom planu (prilog 1).

Svojim radom, kao i do sada posebno se istakao i APPS Tim VTŠ Niš. Tim je tokom 2013. godine, postigao velike uspehe i u velikoj meri doprineo ugledu naše ustanove. VTŠ Apps Tim je u 2014. godini radio na realizaciji svojih redovnih aktivnosti. U januaru 2014. godine obavljen je intervju i testiranje novih članova Tima iz redova studenata prve godine. Za nove članove Tima organizovana je tromesečna radionica iz Web programiranja kako bi se studenti što pre pripremili za rad na praktičnim projektima. U aprilu i maju članovi Tima su aktivno učestvovali u promociji škole u okviru upisne kampanje. Posetili su i održali prezentacije svojih projekata, kao i stručna predavanja u srednjim tehničkim školama u Prokuplju, Leskovcu i Nišu. U septembru su započeti pregovori sa predstavnicima kompanije Samsung na temu renoviranja Samsung Apps laboratorije na VTŠ i opremanja modernijim uređajima. Ugovor je pred potpisivanjem i opremanje je planirano za februar 2015. godine. Od 1. oktobra je počela sa radom radionica JAVA programiranje namenjena srednjoškolcima koja se održava jednom nedeljno u prostorijama škole. Radionica se završava krajem decembra. Na ICT forumu u oktobru projekat VTŠ Explorer je simbolično otvorio naučno stručni skup o naprednim tehnologijama. Član Tima, Nikola Nikolić, se zaposlio u kompaniji Phillip Moriss. Svi članovi Tima iz generacije 2011/12. godine su se zaposlili u struci. U novembru su članovi tima na IEEE konferenciji studentskih projekata na Elektronskom fakultetu u Nišu osvojili drugo mesto, što predstavlja četvrtu nagradu u nizu na ovoj konferenciji. Članovi tima su takođe, učestvovali na Festivalu nauke u Beogradu, od 4. do 7. decembra, gde su promovisali školu i projekte na kojima su radili prethodnih godinu dana. Koordinator Tima, Slavimir Stošović prisustvovao otvaranju Samsung Apps laboratorije na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu, 11. decembra i u 10-minutnom izlaganju predstavio Samsung Apps laboratoriju na VTŠ u Nišu i dosadašnje rezultate članova Tima, kao primer dobre prakse. Članovi Tima su i ove godine uradili dizajn i pripremu za štampu celokupnog promotivnog materijala škole. Ukupno je razvijeno 10 smart TV aplikacija i 5 Android aplikacija.

Saradnja sa Agencijom za bezbednost saobraćaja je i u 2014. godini, bila na visokom nivou. Nastavno osoblje studijskog programa Drumski saobraćaj, aktivno se uključilo u realizacije aktivnosti Agencije, koje su se pre svega odnosile na realizaciju *seminara namenjenih unapređenju znanja za vozače kojima je oduzeta vozačka dozvola*, seminara za unapređenja znanja instruktora vožnje kao i realizaciji stručnih ispita za predavače teorijske obuke i ispitivače. Za sprovođenje navedenih usluga Agenciji za bezbednost saobraćaja je fakturisan iznos od 205.000 RSD.

Posebno bih istakao aktivnost u vezi realizacije obeležavanja "Svetski dan sećanja na žrtve saobraćajnih nezgoda", koji je održan 15.11. 2015. godine, na trgu Kralja Milana u organizaciji VTŠ Niš u okviru studijskog program Drumski saobraćaj. Tom prilikom je u saradnji sa Agencijom za bezbednost saobraćaja, MUP-om Republike Srbije, zdravstvenim ustanovama i Crvenim krstom, izvedeno je niz pokaznih vežbi koje su imale za cilj podizanje svesti o značaju bezbednosti saobraćaja i mogućnostima smanjenja broja i posledica saobraćajnih nezgoda.

Agencija za bezbednost saobraćaja je u okviru saradnje sa VTŠ Niš, dala je na korišćenje simulator značaja upotrebe sigurnosnih pojaseva pri čeonim sudarima - "kosa ravan".

Tokom ove godine, realizovani su projekti :

- *Tehnička kontrola projektno – tehničke dokumentacije „Glavni projekat semaforizacije raskrsnice ulica Surduličkih mučenika – Srpskih vladara u Surdulici“, januar 2014. godine, naručilac Opština Surdulica*
- *Izrada elaborata „Skup mera za rešavanje problema parkiranja u Niškoj Banji“, jun 2014. godine, naručilac JKP „Parking servis“ – Niš*
- *Glavni projekat saobraćajne signalizacije i opreme u zoni vrtića u ulici Veljka Milankovića Buka u Prokuplju, septembar 2014. godine, naručilac Opština Prokuplje*

Početkom aprila meseca napravljeni su kontakti sa kompanijom Philip Morris, u cilju dobijanja stručne pomoći u pravcu usemraivanja i pripreme naših studenata za rad u privredi. Kao jedan od rezultata tog sastanka, u saradnji sa predstavnicima kompanije, studentima VTŠ Niš, održano je predavanje na temu "Veštine javnog nastupa". Takođe, predstavnici njihovog odeljenja sa ljudske resurse, su obavili formalne razgovore sa devet naših studenata u cilju definisanja njihovih znanja i veštine, kao i spremnosti za rad u relanim uslovima. Zaključci sa tih razgovora su nam preneseni u usmenoj formi i o njima je raspravljano više puta sa organima škole.

Početkom juna meseca predstavnici NiCat-a, i Ceo start up VetCloud, su u prostorijama VTŠ Niš, organizovali predstavljanje projekta "Start up 101 od početka do realizacije".

U saradnji sa RPK realizovani su naprednog kursevi iz *Energetske efikasnosti (april) i MS Excell-a (septembar)* koje su pohađali predstavnici iz 20 niških preduzeća.

Početkom maja meseca, u organizaciji RPK Niš, našu ustanovu je posetio predstavnik firme Kirey Services LTD iz Italije, u cilju sagledavanja potencijala tržišta Niša i okoline u pogledu razvoja softvera. Njegove impresije našim kapacitetima i kapacitetima tržišta našeg grada u ovoj oblasti uopšte, su dovele do toga da je firma Kirey Services LTD, odlučila da u Nišu otvori svoju poslovnicu. Prvih pet osoba sa kojima se trenutno obavlja razgovor za zapošljavanje jesu naši studenti.

Početkom novembra, takođe, u organizaicji RPK Niš, obavljen je razgovor predstavnikom preduzeća TRIZMA D.O.O iz Beograda koje takođe razmišlja o otvaranju svoje poslvnice u Nišu.

Potrebno je istaći, naše angažovanje i doprinos radu HERE tima, tima za reformu visokog obrazovanja R. Srbije, gde imamo svog predstavnika. U okviru ovog angažovanja, izdvojio bih učešće u radu okruglih stolova sa temama "*Visoko obrazovanje i srednje stručno obrazovanje*", (Niš april 2014. godine), *Otvoreno Obrazovanje i digitalne kompetencije nastavnika* (Beograd jul 2014. godine), *Visoko obrazovanje i ICT sektor* (Novi sad spetembar 2014. godine), <http://here.ac.rs/>

Tokom decembra u dogovoru sa predstavnicima NiCat održano je predavanje pod nazivom "NiCat- mogućnost stručnih praksi" tokom kojeg su studentima VTŠ Niš predstavljeni kapaciteti klastera naprednih tehnologija i razmatrani mehanizmi realizacije stručne prakse.

U toku ove kalendarske godine, krenuo je sa radom i Tim za međunarodnu saradnju. Postavljena je Web stranica, urađen je predlog dva pravilnika, a u toku su pripreme za poziv u okviru ERASMUS+. Ustanova je dobila svoj PIB broj 939044779, koji je kvalifikuje za učešće u svim projektima raspisnim od strane EACEA. Takođe, u okviru ECBAC projekta su ugovorene tri studentske posete. <http://www.vtsnis.edu.rs/IRO.html>. U skladu sa renomeom ustanove napravljen je i njen portfolio.

5. Rad stručnih službi

Služba studentske evidencije

Služba studentske evidencije je nastavila sa uvođenjem novina u svome radu, koje imaju za cilj unapređenje kvaliteta njihovog rada. Ono po čemu se rad ove službe ističe u ovoj godini jesu stalne analize prolaznosti na I i II stepenu studija, evidencija naplate školarina, sređivanje matičnih knjiga, naplata drugih vidova usluga predviđenih cenovnikom VTŠ Niš i sl. Do kraja godine, biće impelmentiran nov informacioni sistem, koji će u mnogo čemu unaprediti njen rad.

Služba biblioteke i čitaonica

Biblioteka Visoke tehničke škole od 2008. godine, kao prioritet u svom radu ima nabavku stručne literature za sve studentske programe koji su zastupljeni na Visokoj tehničkoj školi. Biblioteka škole trenutno ima 3751 publikacija, 1285 završnih radova, 357 specijalističkih radova i 1387 diplomskih radova. Pored monografskih publikacija biblioteka škole redovno dobija i stručne časopise, trenutno imamo 17 naslova odnosno 470 broja. Ukupno biblioteka ima 7250 bibliotečkih jedinica. Tokom 2014. godine uneti su svi podaci o bibliotečkoj građi, koja se nalazi u fizičkom obliku u biblioteci, u bazu koju su napravili studenti Visoke škole. Uskoro će studentima biti dostupna i baza za pretraživanje kako knjiga tako i svih završnih i specijalističkih radova koji se nalaze u biblioteci škole.

Godina Nabavke	Ukupan broj nabavljenih knjiga	Ukupno dinara
2014.	265	231.625,00
2013.	154	117.062,00
2012.	265	120.985,00
2011.	362	118.207,00
2010.	447	152.109,00
2009.	211	35.129,00
2008.	197	164.428,00
Ukupno	1901	853.545,00

Biblioteka Visoke tehničke škole, održala je odličnu saradnju sa Univerzitetskom bibliotekom „Nikola Tesla“ iz Niša, koja se ogleda u aktivnom učešću radnika biblioteke Škole, na svim seminarima i kursevima u organizaciji Univerzitetske biblioteke „Nikola Tesla“. Takođe, predstavnici Univerzitetske biblioteke su 15.12.2014. godine u prostorijama Škole prezentovali funkcionisanje digitalnog repozitirijuma PHADRA na Univerzitetu u Nišu. Tom prilikom su istakli značaj digitalizacije doktorskih teza na Univerzitetu i na značaj

Informacionog sistema o istraživačkoj delatnosti u Srbiji E-CRIS. Zahvaljujući ovoj saradnji studenti prve godine, generacija 2014/2015. godine, su dobili članske karte Univerzitetske biblioteke, a svi radnici Škole su kolektivno učlanjeni u Univerzitetsku biblioteku. Potrebno je podsetiti se da je Biblioteka Visoke tehničke škole, 2007. godine imala je ukupno 1662 publikacije.

U narednom periodu prioritet biblioteke je nabavka stručne literature, pre svega na stranom jeziku gde se očekuje veća saradnja sa predmetnim nastavnicima na svim studijskim programima. Pored nabavke stručne literature, planiramo digitalizaciju diplomskih, završnih i specijalističkih radova, koji su dostupni u elektronskom obliku, i izradu elektronskog kataloga za arhiviranje i pretraživanje digitalizovane građe.

Broj publikacija, po godinama nabavke za svaki studijski program, prikazan je u sledećoj tabeli:

Godina	DRS	GR	INI	KOT	SRT	ZPP
2014.	91	56	32	52	81	102
2013.	28	37	33	67	75	47
2012.	59	31	39	117	117	69
2011.	94	48	128	112	98	93
2010.	112	119	169	147	120	86
2009.	62	28	90	47	48	51
2008.	91	33	54	79	92	35
Ukupno	537	352	545	621	631	483

IT služba

IT služba je uspešno obavljala poslove održavanja, administracije računarske mreže i mrežnog softvera; pružala je pomoć korisnicima mreže; sprovele odgovarajuće mere sigurnosti i zaštite opreme i podataka. WEB prezentacija ustanove je redovno ažurirana i u dobroj meri optimizovana. Iako je bilo planirano, tokom 2014. godine nije realizovana izrada nove WEB prezentacije ustanove. Postavljena je okvirna WEB prezentacija ustanove na engleskom jeziku koja treba da se u budućnosti doraduje. Manji problemi su otklanjanji u hodu i generalni zaključak jeste, da je ova služba odradila svoj posao korektno.

U toku januara 2014. godine sređeni su svi serveri u školi. Prvi server je nadograđen sa verzije 2003 na verzije 2012 r2, i podignuti sledeći servisi: Domen kontroler, DNS, DHCP, Backup, Windows deployment services. Drugi server je nadograđen na verziju 2008 i pridružen na domen i služi kao Backup Domen kontroler, DNS, DHCP. Na 3. serveru instaliran Windows 2008 i podignut Web Server IIS 7 i FTP server za potrebe predmeta internet programiranje i internet tehnologije. Prva radna stanica: ISA server nadograđen sa verzije 2003 na verziju 2006. Druga radna stanica nadograđena na Windows 2008 i služi kao File server. Treća radna stanica iskorišćena za VTŠ radio. Instaliran je Shoutcast softver koji služi za strimovanje radio sadržaja. VTŠ radio je počeo sa radom sredinom januara meseca.

U februaru mesecu pre početka letnjeg semestra školske 2013/2014. godine provereni su svi računari, projektori i prezenteri u amfiteatrima i učionicama, i izvršene sve neophodne korekcije gde su uočeni problemi.

Marta meseca je održano trodnevno predavanje srednjoškolcima na temu Windows server 2008 r2, gde su obrađeni WDS (Windows Deployment Services), WSUS (Windows Update Services) i File Services (Sharing & Security).

Aprila i maja meseca su 5 studenata na stručnoj praksi izvršili prebacivanje kompletne mrežne opreme iz stojećeg u zidni rek orman u računarskoj laboratoriji 2. Stojeći rek orman je prebačen u laboratoriju 211, gde je u toku novembra i decembra meseca opremljen novom mrežnom opremom za potrebe nastave.

U toku letnje pauze izvršena nadogradnja operativnog sistema sa Windows-a XP SP2 na Windows 8.1 gde je to bilo moguće (amfiteatri, učionice i računari koje koriste nastavno osoblje). U laboratoriji 2 je reinstaliran sistem na Win XP SP3, a u računarskim laboratorijama 206 i 211 je instaliran Windows 8.1 (32-bitne i 64-bitne verzije). Na svim računarima je instalirana najnovija verzija antivirusnog softvera Eset Endpoint Security i aktivirana sa najnovijim licencama. Svi računari su očišćeni od virusa, crva, trojanaca.

Avgusta meseca je kupljeno 10 novih računara koji su raspoređeni u laboratoriju za računare 211 gde je kompletirana računarska učionica sa 26 jačih računara (i3, 8GB RAM, 1GB ethernet, HDD 500GB). Računari iz laboratorije 211 su prebačeni u laboratoriju 206, koja je kompletirana sa 26 Dell računara. 8 studenata su u okviru stručne prakse instalirali u računarskim učionicama novi operativni sistem i odgovarajući softver uz nadzor IT službe. Svuda je instaliran softver za potrebe nastave uz dogovor sa predmetnim nastavnicima: Office, Visual studio, Corel Draw, Matlab, Autocad, Solidworks, VMware workstation, Cisco packet tracer, Net framework, Java, Flash, Balsamiq Mockups, Emu8086, EWB, Fonts, mySQL, Total commander, Winamp, Winrar, Photoshop, Dreamweaver, Soundforge, Autocad, Sql server, Eclipse. Svi računari su provereni i testirani pre početka zimskog semestra 2014/2015. godine.

Pre početka zimskog semestra školske 2014/2015. godine provereni su svi računari, projektori i prezenteri u amfiteatrima i učionicama.

U toku oktobra meseca održana je stručna praksa za učenike srednje škole "Nikola Tesla" u Nišu u trajanju od 3 nedelje na temu Windows 8 i primena vizualizacije.

Novembra meseca u računarskim učionicama 206 i 211 naknadno je ubačen softver za potrebe nastave i kurseva vezanih za stručnu praksu i nedelju programiranja. Ubačen je sledeći softver: Xilinx ISE, Flir, Tower CAD i SolidCAM.

Decembra meseca prebačena je radna stanica za VTŠ radio u studentski parlament i podešena mrežna infrastruktura za podršku VTŠ radiju. Održana je i kratka obuka odgovarajućem predstavniku parlamenta koji je zadužen za održavanje VTŠ radija. Postavljene su IP kamere na 2. spratu škole i konfigurisan NVR. Redovno je pružana tehnička podrška nastavnom i nenastavnom osoblju škole kao i studentima.

U toku 2014. godini, u skladu sa planom javnih nabavki nabavljena je oprema u iznosu od 920.000,00 RSD (prilog 2).

Rad službe higijene i tehničke službe

Rad ovih službi je u prethodnom periodu bio predmet nezadovoljstva članova Nastavnog veća. U skladu sa tim kritikama preduzeto je niz aktivnosti i napora da se rad ovih službi unapredi i da rezultati njihovog rada budu jasno uočljivi. Rekonstrukcijom i adaptacijom dela prostora olakšan im je rad. Takođe preraspodelom poslova između ove dve službe stvoreni su uslovi da nastavni proces teče normalno bez bilo kakvih tehničkih problema. Održavani su redovni i periodični sastanci sa članovima ovih službi u cilju definisanja i otklanjanja eventulanih problema u radu.

Sredstva za higijenu se redovno nabavljaju. U 2014 godini, ukupan iznos utrošenih sredstava za ovu namenu iznosio je 194.566 RSD.

Rad promo Tima

Promo Tim VTŠ Niš je i u toku 2014. godine, nastavio sa visokim standardima u pogledu metoda i postignutih rezultata. Savremeni pristup zasnovan na dobroj analizi i modernoj upisnoj politici, doprineo je da smo u školskoj 2014/15. godini upisali ukupno 334 studenata u prvu godinu studija što je 95% naših kapaciteta. Od čega u prvom upisnom roku smo upisali 284.

Ovako upisnom rezultatu, prethodio je niz efikasno sprovedenih aktivnosti. Kao i prošle godine, tako i u 2014. godini, upisna kampanja je počela na početku školske godine. Na vreme se krenulo sa aktivnostima, dizajn promo materijala je bio adekvatan renomeu naše ustanove, napravljen plan aktivnosti koji je dosledno sproveden.

Kao i prošle godine, krajem marta meseca uzeli smo učešće na festivalu "*Nauk nije Bauk*" koji je u organizaciji Gimnazije "Svetozar Marković", održan na Elektronskom fakultetu u Nišu sa dve postavke. Saradnja sa direktorima svih srednjih stručnih škola iz Niša i regiona je na visokom nivou i unapređuje se iz dana u dan. Potpisani ugovori o poslovno tehničkoj saradnji se dosledno sprovode i ono što posebno raduje ne postoje samo "na papiru". Stručna predavanja koja su namenjena učenicima srednjih škola realizuju se u kontinuitetu i već smo postali preoznatljivi po tome. Stručna predavanja su kao i prošle godine održana učenicima, srednjih ETŠ "Mija Stanimirović", "Nikola Tesla" i učenicima srednje tehničke Škole "Rade Metalac" iz Leksovca. Jako je bitno naglasiti da su nas ove aktivnosti, učinile prepoznatljivim u regionu i šire.

Ovaj pristup nam je omogućio da se uključujemo aktivno u rad srednjoškolskih ustanova i polako spremamo za izmene u Zakonu o srednjoškolskom i visokoškolskom obrazovanju u pogledu uvođenja stručnih matura.

Promo tim je počeo sa svojim aktivnostima 01.10.2014. godine, Plan rada Promo tima je u završnoj fazi, tako da su se stekli svi potrebni uslovi za uspešnu promociju i u 2015. godini.

U periodu od 8-14.12.2014. godine u saradnji sa Centrom izvrsnosti, aktivno smo obeležili svetsku nedelju programiranja (Coding WEEK), čime smo postali deo planetarnog događaja. Prilika je iskorišćena da se uspostavi i ojača postojeća saradnja sa srednjim školama kroz namenska predavanja o programiranju i upotrebi programskih paketa u raznim tehničkim sferama. Ono što je posebno važno za ovaj događaj jeste da su u njemu aktivno učestvovali predstavnici svih studijskih programa i uspešno predstavili svoje stručne kapacitete (**prilog 3**).

6. Finasijsko poslovanje

Škola je u 2014. godini poslovala stabilno. Beleži se standardni priliv uplata rata za školarainu na osnovnim i specijalističkim studijama. Tome je doprinela dosledna politika škole u pogledu obaveze plaćanja školarine. Kao i poslednjih pet godina, nijedan student nije oslobođen školarine bez obzira na brojne zahteve koji su bili različite prirode. Takođe kritike nastavnom osoblju u odnosu na dvostruke standarde davanje potpisa pri overi semestra polako su počele da daju rezultate.

U tri navrata je zaposlenima isplaćeno po 20%, kao stimulacija. Uz ovaj podatak treba dodati i primanja po osnovu angažovanja za izvođenje nastave na specijalističkim studijama, isplate zaposlenima koji su objavili radove u toku 2013. u časopisima sa SCI liste, angažovanja na projektima i drugim aktivnostima, tako da su prosečna primanja za 2013. u VTŠ Niš iznosila u proseku 13,8 plata.(u 2013. 13.9)

Potencijalni problem se kao i prošle godine javio u periodu od aprila do avgusta, a koji je bio posledica celokupne situacije u zemlji. Naime MPNTR, je zbog aktuelne situacije odložilo

finasiranje po zahtevu podnetom krajem 2013. godine (slično kao i 2012. godine). Tako da smo sve do avgusta meseca finasirani od strane ministarstva po zahtevu podnetom 2012. Godine. Ono što je potrebno istaći, jeste činjenica da smo u zahtevu za finasiranje u 2014. godini, išli sa manjim brojem budžetskih studenata (posledica odredbi Zakona o statusu studenta apsolventa, a koji je u 2014. godini, nakon studentskih protesta revidiran). Međutim, prateći druge elemente finasiranja („Službeni glasnik“ br. 10/95 i 100/04 R.Srbije) uspeali smo da efekat smanjena broja budžetskih studenata pokrijemo na drugim poljima, tako da je finasiranje u odnosu na 2013. godinu manje za oko 3%. Novi zahtev za finasiranje u 2015. podnosimo krajem meseca decembra.

Ove godine, je započela sa radom i skriptarnica VTŠ Niš. Urađena je fiskalizacija i stvoreni su uslovi za efikasniji rad u ovoj oblasti. Promet je u odnosu na prošlu godinu unapređen i na dan 19.12.2014. godine, iznosi 8.743.149,00 RSD.

Takođe, radi transparentnosti i efikasnije evidencije naše saradnje sa privredom, otvoren je podračun za Istraživačko razvojnu delatnost, pre koga će u budućnosti da se realizuju finasijske transakcije koje se odnose na komercijalizaciju naučno stručnih potencijala naših nastavnika i saradnika.

Svi zahtevi za službena putovanja, kao i pokrivanje troškova učešća na konferencijama su odobravani u skladu sa postojećim odlukama i pravilnicima. Ovde je potrebno naglasiti da je početkom godine došlo i do revidiranja Odluke o podsticanju naučno stručnog usavršavanja zaposlenih, čime su precizirani i napravljeni strožiji uslovi za finasiranje učešća naših zaposlenih na konferencijama.

Ove godine penzionisano je ukupno pet naših radnika i to: dva iz van nastave i troje iz nastave. Shodno kolektivnom ugovoru iz 2009. godine VTŠ Niš je bila u obavezi da isplati otpremnine u iznosu od tri bruto lična dohodka. Ukupan iznos koji je utrošen na otpremnine iznosi 1.873.475,19 RSD iz spostvenih prihoda. Takođe su isplaćene i jubilarne nagrade u iznosu od 216.180,00 RSD za šest zaposlenih.

Po prvi put ove godine (decembar) urađen je presek stanja studentskih dugovanja (van roka), po osnovu školarina, a rezultati su stvarno zabirnjavajući. U svakom trenutku prema izveštaju službe studentske evidencije osim u periodima, overe semestra, dugovanja po osnovu školarina prelaze 10.000.000 RSD. Sa te tačke gledišta, u narednom periodu biće preduzrete mere i usvojeni mehanizmi da bi se efikasnost naplate poboljšala.

Ono što nam predstoji jeste i donošenje Pravilnika o raspodeli sopstvenih sredstava, koji mora da precizno definiše svaki element naših primanja. Rok za usvajanje ovog Pravilnika, jeste kraj januara 2015. godine.

Takođe, preporuke MPNTR zahtevaju da revidiramo cenovnik naših usluga i da se definiše tačno šta to obuhvata cena školarine. Imajući u vidu dosadašnje iskustvo, ovo poslednje će predstavljati veliki izazov za finansijsko poslovanje naše ustanove.

U toku 2014. godine održano je i pet vanrednih ispitnih rokova namenjih studentima apsolventatima. Na svih šest studijskih programa evidentirano je 177 ispitnih prijava.

Slolidarnost i humanost smo pokazali i tokom majskih poplava, kada je Sindikat VTŠ Niš doneo odluku o upućivanju novčane pomoći poplavljenima u iznosu od 302.000 RSD od čega su sredstva sindikata VTŠ Niš iznosila 250.000,00 RSD, a zaposleni su dobrovoljnim prilozima prikupili još 52.000,00 RSD.

Za potrebe Studentskog parlamenta u cilju realizacije naših studenata na "Stukovijadi 2014" isplaćena su finasijska sredstva u visini od 584775,00 RSD.

7. Zaključak

Generalni zaključak jeste, da je u 2014. godini, škola poslovala pozitivno u svakom pogledu, a ovi rezultati predstavljaju dobru osnovu za dalji razvoj, pod uslovom da se pitanjima izvođenja nastave, ostvarivanjima i ispunjenjima predviđenih ciljeva i ishoda posvetimo još intezivnije i predanije, a kritikama priđemo sa akademskog i intelektualnog nivoa, sagledamo ih i prihvatimo u cilju našeg daljeg napredka.

U ovom izveštaju nisu navedne aktivnosti po komisjama VTŠ Niš, kao i studentskog parlamenta. Analiza rada po komisijama biće predmet ukupnog izveštaja Komisije za kvalitet VTŠ Niš, pre početka letnjeg semestra školske 2014/15.godine.

U Nišu, 22.12.2014. godine

Direktor VTŠ Niš
Prof. dr Dejan Blagojević

