

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 2013.godinu, podnosim sledeći

ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

Бр. 02-966

30.11.

2013.

IZVEŠTAJ O RADU 2013.

Ovaj izveštaj predstavlja primer dobre prakse sa ciljem da pre svega pruži bolju informisanost zaposlenih o urađenom u prethodnoj godini, a u cilju unapređenja kvaliteta funkcionisanja ustanove u svim segmentima njenog rada.

Izveštaj se sastoji iz standardnih celina, koje pokrivaju naš rad u okviru osnovne delatnosti, kao i drugih aktivnosti ustanove i funkcionisanje organa škole uopšte.

Suštinski, naš prvi zadatak jeste realizacija nastavnog procesa u punom njegovom obimu. Sve prateće aktivnosti i dodatne delatnosti, za cilj treba da imaju unapređenje kvaliteta nastavnog procesa.

Nastavni proces, odvijao se u skladu sa predviđenim planovima realizacije programskih sadržaja i prema rasporedu nastave, usvojenom od strane Nastavnog veća VTŠ Niš. Kvalitet realizovanog je i dalje glavni naš izazov, uz konstataciju da smo zabeležili određeni napredak u odnosu na prošlu godinu. Pitanje i udubljivanje u suštinu i stepen kompetencija koji studenti stiči 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 i pored konstantnih nabavki i dalje nije na zadovoljavajućem nivou. Mali broj nastavnika je svoja predavanja učinio javno dostupnim studentima. Pored, toga dominantan je osećaj izbegavanja akademske diskusije i udubljivanja u suštinu problema. Rezultati studentskih anketa o uslovima rada i pedagoškom radu nastavnika u 2013. godini nisu predstavljali dobru osnovu za kvalitetnu analizu.

Funkcionalno gledano, nastavni proces tokom 2013. odvijao se uglavnom bez većih problema. Ispitni rokovi su realizovani prema usvojenom rasporedu: januar, februar, jun, juli, avgust, septembar... Ispitne procedure za školsku 2012/13. završene su 20.09.2013. Rang liste za upis u II i III godinu studija su bile istaknute već 26.09.2013., a kompletna upisna procedura u više godine studija završena je 01.10.2013. Za studente svih godina, školska 2013/14. počela je istog dana, 01.10.2013. Procedura overavanja položenih ispita, koju smo uveli prošle godine, pokazala se kao odlično rešenje i doprinela je efikasnosti i ažurnosti rada službe studentske evidencije.

Međutim, i pored toga, bilo je odgovarajućih propusta, koji su posledica pre svega 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.

Nastava na specijalističkim studijama odvijala se prema planu realizacije studijskog programa. U toku godine započelo se i sa pripremama za proces reakreditacije. Glavni cilj u ovom procesu jeste da probleme realizacije predviđenih ciljeva i ishoda predmeta i studijskih programa smanjimo i u potpunosti otklonimo. Dostupnost literature i pored konstantnih nabavki i dalje nije na zadovoljavajućem nivou. Kao i prethodnih godina, način izvođenja nastave na specijalističkim studijama realizovan je u skladu sa dogовором koji su predmetni nastavnici imali sa svojim studentima. Teme za izradu specijalističkih radova, kao i sam njihov sadržaj jasno ukazuju da postoji mnogo prostora za poboljšanje i to moramo da iskoristimo i popravimo. Izveštaji o urađenom specijalističkom radu se u malom broju slučajeva pišu i podnose na javni uvid službi biblioteke.

U školskoj 2013/14. godini na specijalističke studije upisano je ukupno 148 studenata, o čemu smo uredno obavestili Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja. Ukupno je odbranjeno 96 specijalističkih radova na svim studijskim programima.

U ovoj godini uspešno je realizovana reakreditacija studijskog programa **Drumski saobraćaj**. Konačno, započelo se i sa primenom *Pravilnika o izdavačkoj delatnosti*.

Rad nastavnog Veća i veća studijskih programa

U ovoj godini održali smo 13 sednica Nastavnog veća kojima je u proseku prisustvovalo 24 člana Nastavnog veća sa pravom glasa odnosno 72%. Na sednicama smo usvojili izmene i dopune *Pravilnika o izboru u zvanje nastavnika*, *Pravilnika o prijavi, pripremi i odbranu završnog i specijalističkog rada*, *Pravilnik o disciplinskoj odgovornosti studenata*, kao i novi *Pravilnik o nagrađivanju studenata*. Zatim smo doneli odluke o izborima za deset saradnika-asistenata, odnosno, dva predavača i pet profesora strukovnih studija. Doneto je ukupno 66 odluka i pokrenuto više inicijativa. Rad Nastavnog veća se odvijao prema Statutu i Poslovniku o radu. Zapisnici su se u e - formi dostavljali 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 2013. godine održano je i 9 sednica Saveta škole, na kojima je doneto 40 odluka i usvojeno isto toliko izveštaja. Stepen transparentnosti u radu ovih organa VTŠ Niš, bio je maksimalan.

Investicije, održavanje i nabavka opreme

U toku 2013. godine završena je rekonstrukcija i adaptacija I sprata. Tom prilikom dobili smo funkcionalan prostor, za službu studentske evidencije, biblioteku i čitaonicu, prostor za IT službu, kao i prostor za skriptarnicu i toalete na prvom spratu. Radovi su realizovani tokom jula i avgusta meseca. Ukupna vrednost ovih radova iznosila je 1.430.000RSD. Radove je izvelo preduzeće "Gradjevinar D.O.O"iz Leskovca, koje je dalo najbolju ponudu na tenderu koji je sproveden početkom jula meseca.

U planu je i adaptacija prizemlja, koja je ove godine izostala zbog nedostatka sredstava u budžetu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Naime, oktobra 2012. 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 pozнате ekonomske situacije u zemlji, ta sredstva nam nisu odobrena. Isti zahtev je ponovo upuћен oktobra 2013. i nadamo se pozitivnom odgovoru.

Kompletna dokumentacija o realizovanim radovima nalazi se u biblioteci Škole i javno je dostupna.

Projektne aktivnosti i saradnja sa privredom

Tokom 2013. godine VTŠ Niš je učestvovala u realizaciji sledećih TEMPUS Projekta: *OCCUSH 157781, ECBAC 517200, CONGRAD 517153, IPROD OCCUSH 157781*, je završen 14.05.2013. godine. Projektimu su ostvareni svoji ciljevi i predstavljali su nam odlično iskustvo za dalji rad. Ovih dana smo dobili završni izveštaj u kome se ocenjuje da je projekat uspešno realizovan <http://www.vtsnis.edu.rs/Tempus/index.html>.

Što se tiče projekta ECBAC, potrebno je istaći da su sve aktivnosti predviđene programom realizovane u potpunosti. Održana su pet radna sastanka i tri trening obuke. 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.

U okviru realizacije ovog projekta pripremljena je za štampu komparativna analiza svih aspekata sistema visokog obrazovanja na relaciji Srbije v.s EU. <http://www.ecbac-tempus.com/>.

U okviru Congrad projekta 517153, permanentno se prikupljaju podaci o svršenim studentima po generacijama, selektuju se i pripremaju za formiranje alumni servisa. <http://www.congrad.vtsnis.edu.rs/>.

Svojim radom kao i do sada posebno se istakao i APPS Tim VTŠ Niš. Tim je tokom 2013. postigao velike uspehe i u velikoj meri doprineo ugledu naše ustanove. Tim je tokom 2013. godine, između ostalog, razvio android aplikaciju za promovisanje zdravog života "Neću spanać", zatim android aplikaciju za potrebe "DM drogerije", Smart TV Aplikaciju za potrebe "Agencije za Bezbednost Saobraćaja" kao i niz drugih aplikacija. A poziv studentske organizacije BEST, članovi VTŠ Apps su bili aktivni učesnici JOB FAIR INTERSHIP-a, sajma poslova i stručnih praksi za studente, diplomce i postdiplomce koji se svake godine održava na Elektronskom fakultetu u Nišu. Ovo učešće predstavlja nastavak saradnje BEST-a i VTŠ Apps Tima, nakon letnjih kurseva na kojima su članovi VTŠ Apps Tima držali predavanja i treninge. Međutim, posebno se ističe uspeh Tima na IEEEESTEC konferenciji studentskih projekata, gde su članovi Tima osvojili prvo mesto sa radom VTŠ Explorer za akviziciju podataka" koji predstavlja robot-vozilo, Android i PHP web aplikacija kreirani su sa ciljem da vrši akviziciju podataka i zameni čoveka u nepristupačnim i opasnim područjima. Ovaj rezultat, je prilично dobro propraćen u sredstvima javnog informisanja.

Krajem maja meseca obeležena je i godišnjica rada laboratorije u okviru proslave proglašen je pobednik konkursa "Lokalno originalan" koji je imao za cilj da motiviše srednjoškolce da predlože nove ideje za Android aplikaciju koja će biti od koristi lokalnoj zajednici, ali i da omogući svim učesnicima da postanu članovi VTŠ Apps Tima i svoju kreativnost pretoče u praktična znanja prilagođena aktuelnim potrebama tržišta rada http://appsteam.vtsnis.edu.rs/vest5_2013.php.

Saradnja sa Agencijom za Bezbednost saobraćaja je bila na visokom nivou. Nastavno osoblje studijskog programa Drumski saobraćaj, aktivno se uključilo u realizaciju aktivnosti Agencije, koje su se pre svega odnosile na realizaciju kurseva namenjenih nesavesnim vozačima, kurseve namenjene licima koja konkurišu za predavače u auto školama, kao i licima koja konkurišu za ispitivače. Za korišćenje prostora Agencije za Bezbednost saobraćaja je faktuirsan iznos od 164.000 RSD. Tokom ove godine, realizovan je i projekat "Izrade studije o zonama bezbednosti u okolini škola" u opštini Prokuplje.

Tokom ove godine, VTŠ Niš je potpisala i ugovor o poslovno-tehničkoj saradnji sa Regionalnom privrednom komorom -RPK Niš. Naročito smo bili aktivni u radu njihovog odeljena za IKT. Prilikom izrade predloga kataloga kurseva RPK, predložili smo programe za pet kurseva, od kojih su dva kursa prihvaćena za finasiranje od strane RPK. To su kursevi iz naprednog *MS Excell-a* i *Energetske efikasnosti*.

Takođe, u ovoj godini VTŠ Niš je postala kolektivni član ETRAN-a. <http://etran.etf.rs/>.

VTŠ Niš je kao član organizacionog odbora "Prve međunarodne stručne konferencije o savremenom održavanju puteva", dala ogroman doprinos njenoj uspešnoj realizaciji. Konferencija je održana prve nedelje novembra.

Tokom 2013. godine, stručne ispite iz različitih oblasti, polažilo je ukupno šestoro članova naše ustanove.

Potrebnio je istaći, naše angažovanje i doprinos radu HERE tima, Tima za reformu visokog obrazovanja R. Srbije, gde imamo svog predstavnika. U okviru ovog angažovanja, izdovjio bih učešće u radu okruglih stolova sa temama *Visoko obrazovanje i Privreda -oblast saobraćaj, Visoko obrazovanje i statistika* <http://here.ac.rs/>.

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.

Služba biblioteke i čitaonica

Rad ove službe je na izuzetnom nivou već duži niz godina. Broj udžbeničkih jedinica u biblioteci VTŠ Niš iznosi oko 3600, a od toga je u 2013. godine nabavljeno ukupno 198 knjiga i to:

Studijski program	Osnovne OS
Industrijsko inženjerstvo OS/ Industr. Ekologija SS	32
Drs -BDRS	30
KOT	34
SRT	34
ZPP	30
Građevinsko inženjerstvo OS/ Komunalno inženjerstvo SS	24
Opšte obrazovnih	14

Takođe, rad ove službe se ogleda u poštovanju procedura primene i poštovanja Pravilnika o izradi i odbrani završnog i specijalističkog rada. Generalni problem sa kojim se ova služba suočava, jeste upravo nepoštovanje i pokušaju pojedinaca da izbegnu procedure predviđene pravilnicima. Iz tog razloga je uveden niz izmena i dopuna Pravilnika o prijavi, pripremi i izradi završnih i specijalističkih radova.

U tim svojim nastojanjima zaposleni u ovoj službi imaju punu podršku direktora i menadžmenta VTŠ Niš. Novi informacioni sistem koji je u velikoj meri unapredio rad ove službe, instaliran je tokom 2013. godine, a delo je naših studenata.

Konačno, ove godine naši studenti su dobili svoj prostor za čitaonicu, čime smo kao ustanova u potpunosti ispunili *Standard 9*, propisan od strane KAPK. Doduše, njeni kapaciteti se još "stidljivo" koriste od strane studenata, ali preduzete su odgovarajuće mere kako bi se studenti informisali i motivisali da koriste ove kapacitete.

IT služba

IT služba VTŠ Niš je u prethodnom periodu učinila dosta na podizanju kvaliteta svojih usluga. Služba je uspešno obavljala poslove održavanja administracije računarske mreže i mrežnog softvera; pružala je pomoć korisnicima mreže; sprovodila odgovarajuće mere sigurnosti i zaštite opreme i podataka. WEB prezentacija ustanove je redovno ažurirana i u dobroj meri optimizovana. U planu je izrada nove WEB prezentacije ustanove i već su preduzeti odgovarajući koraci u tom pravcu. Kao što je već istaknuto u ovom izveštaju, ova služba je konačno dobila svoje prostorije sa izdvojenim serverskim prostorom.

Server sala je opremljena klima uređajem LG P12RK INVERTER (koji ima mogućnost hlađenja prostorije i u zimskim uslovima), rek ormanom 41U/19" sa staklenim vratima - za aktivnu mrežnu opremu, rek ormanom stojećim 42U/19" sa perforiranim vratima za servere. U server sali je ugrađen antistatički pod po važećim propisima i dobijen sertifikat o ispravnosti. Celokupna optika je iz prizemlja prebačena na prvi sprat u server salu. Server sala je takođe sa prizemljem i drugim spratom spojena sa po 2 SFTP UTP kabla kategorije 7, gde je moguća veza od 1Gbit-a.

U toku leta u računarskim laboratorijama je uz pomoć naših studenata koji su obavljali stručnu praksu izvršeno kabliranje, postavljanje kablova u kanalnice i sređivanje veza u laboratorijama 206 i 211 na drugom spratu gde su svi računari preinstalirani. Takođe su u svim učionicama pre početka školske godine preinstalirani računari i provereni, da li su svi ispravni i daju komunikaciju sa video bimovima.

Na drugom spratu je rearanžiran je zidni rek orman, dok će ostali rek ormani biti takođe aranžirani kada se budu u potpunosti sredili i za to će biti angažovani studenti na stručnoj praksi.

U planu je da početkom godine instaliramo kamere na drugom spratu i ceo sistem video nadzora postavimo u server salu.

U planu za sledeću godinu je da se u laboratoriji 2 u prizemlju montira rek orman na zid, a postojeći da se prebaci u laboratoriju 211, gde će se koristiti za laboratorijske vežbe iz računarskih predmeta, da bi studenti mogli praktično da rade na uređajima.

U toku 2013. godine nabavljena je sledeća IT oprema:

1. Računari - 32 kom. (5 kom. za učionice, gde smo sada kompletirali da u svim učionicama imamo računare spojene sa video bimovima, 18 sa procesorom I 3 gde smo počeli sa modernizacijom laboratorije za rač. tehniku, 2 radne stanice Dell i 7 za kancelarije)
2. Štampači - 6 kom. (4 kupljena, a 2 naručena za ponedeljak)
3. Prezenteri - 12 kom. (od toga su 3 neispravna)
4. Laptop 13,3"
5. Switch 8-portni - 2 kom. i 5-portni - 3 kom. koji su iskorišćeni za spajanje računara gde nije bilo dovoljno utp utičnica.
6. Switch CISCO 2950 polovni - 5 kom.

Rad službe higijene i tehničke službe

Rad ovih službi je u prethodnom periodu bio predmet nezadovljstva 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. U proteklom periodu koristili smo usluge *Uprave za dečju, socijalnu i primarnu zdravstvenu zaštitu* i angažovali smo šest lica po osnovu dobrovoljnog angažovanja o trošku države koji su obavljali poslove iz delatnosti ovih službi. Održavani su redovni periodični sastanci sa članovima ovih službi u cilju definisanja i otklanjanja eventualnih problema u radu. Sredstva za higijenu se redovno nabavljaju. U 2013. godini, ukupan iznos utrošenih sredstava za ovu namenu iznosio je 240.000 RSD.

Rad promo Tima

Promo Tim VTŠ Niš je u toku 2013. postavio visoke standarde u pogledu metoda i postignutih rezultata. Savremeni pristup zasnovan na dobroj analizi i modernoj upisnoj politici, doprineo je da smo u školskoj 2013/14. upisalo ukupno 348 studenata u prvu godinu studija što je 99% naših kapaciteta. Od čega u prvom upisnom roku smo upisali 317. Kao i prošle godine, dobar broj zainteresovanih za studiranje na našoj ustanovi ostao je neupisan.

Ovako dobrom upisnom rezultatu, prethodio je niz efikasno sprovedenih aktivnosti. Prvi put u poslednjih par godina, upisna kampanja je počela napočetku školske godine. Na vreme se krenulo sa aktivnostima, dizajn promo materijala je bio adekvatan renomeu naše ustanove, napravljen plan aktivnosti koji je dosledno sproveden. U sklopu realizacije plana organizovane su dve tribine u našoj ustanovi. Prva tribina pod nazivom, "Kompetencije svršenih studenata strukovnih studija i zahtevi savremenog IT tržišta" održana je krajem januara, u čujem radu je učestvovalo 13 preduzeća iz sektora IT iz našeg grada. Druga tribina početkom marta 2013. godine, bila je posvećena razvoju saradnje visokog i srednjeg obrazovanja. U njenom radu je učestvovalo 19 direktora srednjih stručnih škola i Gimnazije iz Niša, Pirota, Leskovca, Prokuplja i Aleksinca.

Takođe, 29. i 30. marta 2013. godine po prvi put smo uzeli učeće na Festivalu „Nauk nije Bauk“, koji je u organizaciji Gimnazije "Svetozar Marković", održan na Elektronskom fakultetu u Nišu sa dve postavke, solarnim panelom i "Multiplayer aplikacija za smart TV kontrolisana pokretom ruke" sa kojom su članovi Apps Tima osvojili prvo mesto na IEEEESTEC 2012.

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 predavanje namenjena učenicima srednjih škola se realizuju u kontinuitetu i već smo postali prepoznatljivi po tome. Stručna predavanja su održana učenicima, srednjih ETŠ "Mija Stanimirović", "Nikola Tesla" i učenicima srednje tehničke škole "Rade Metalac" iz Leskovca. Na taj način smo počeli 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 već počeo sa svojim aktivnostima 01.10.2013. godine, plan rada je u završenoj fazi, tako da su se stekli svi potrebni uslovi za uspešnu promociju i u 2014. godini.

Finansijsko poslovanje

Škola je u 2013. godini poslovala stabilno. Beleži se redovnost uplate rata za školarinu na osnovnim i specijalističkim studijama. Tome je doprinela dosledna politika škola u pogledu obaveze plaćanja školarine. Napominjem da nijedan student koji se nalazi ispod dozvoljene granice propisane zakonom nije oslobođen školarine, bez obzira na brojne zahteve koji su bili različite prirode. Takođe kritike nastavnog osoblju u odnosu na dvostrukе standarde davanje potpisa pri overi semestra polako su počele da daju rezultate.

U četiri navrata je zaposlenima isplaćeno po 20%, odnosno 25% za prekovremeni rad. 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. godine u časopisima sa SCI liste, angažovanja na projektima i drugim aktivnostima, tako da su prosečna primanja za 2013. godinu u VTŠ Niš iznosila u proseku 13,9 plata.

Potencijalni problem, se kao i prošle godine javio u periodu od aprila do avgusta, a koji je bio posledica celokupne situacije u zemlji. Naime, Ministarstvo je zbog aktuelne situacije odložilo finansiranje po zahtevu podnetom krajem 2012. Tako da smo sve do avgusta meseca finansirani od strane Ministarstva po zahtevu podnetom 2011. Nakon usvajanja rebalansa budžeta R. Srbije, početkom jula ove godine, uplaćen nam je zaostali deo. Škola je finansijske obaveze u tom periodu prema zaposlenima, pokrila iz sopstvenih prihoda. Međutim, izmene u poreskom sistemu, niz poreskih uredbi koje se odnosne na primanja svih zaposlenih u javnom sektoru, učinili su da smo ove godine, po prvi put u budžet R.Srbije vratiti blizu 1,300.000 RSD.

Takođe, od 2013. godine, prestaje da postoji termin studenta „apsloventa“. Iz tog razloga i broj budžetskih studenata, koji je jedan od glavnih osnova za dosadašnje finansiranje, smanjen za 14%.

Svi zahtevi za službena putovanja, kao i pokrivanje troškova učešća na konferencijama su odobravani u skladu sa postojećim odlukama i pravilnicima.

Zaključak

Generalni zaključak jeste, da je u 2013. godini, Škola poslovala pozitivno u svakom pogledu, a ovi rezultati predstavljaju dobru osnovu za dalji razvoj, pod uslovom da se po pitanju izvođenja nastave, ostvarivanju i ispunjenju predviđenih ciljeva i ishoda posvetimo još intenzivnije i predanije, a kritikama priđemo sa akademskog i intelektualnog nivoa, sagledamo ih i prihvatimo u cilju našeg daljeg napredka.

U Nišu, 30.12.2013.

