



U skladu sa *Statutom Visoke Tehničke Škole Strukovnih Studija Niš* Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srbije, Nastavno-stručnom veću i Savetu Visoke Tehničke Škole strukovnih studija, za period 01.01.2018. - 20.12.2018. godine, podnosim sledeći

## GODIŠNJI IZVEŠTAJ DIREKTORA O RADU ŠKOLE

Kao i prethodnih godina, izveštaj o godišnjem radu predstavlja nastavak primera dobre prakse i korak ka unapređenju i transparentnosti rada organa poslovođenja VTŠ Niš u proteklom periodu, u cilju pružanja informacija o onome što je urađeno u proteklom periodu, kao i mogućnost da se realno istaknu i kritički analiziraju problemi sa kojima smo se sreli tokom rada. Forma izveštaja je ostala ista, ali je dopunjena u odnosu na dosadašnje i usmerena je pre svega na realizaciju nastavnog procesa, a sve u cilju funkcionalnosti i stavljanja fokusa na suštinske probleme i izazove koji su pred nama.

### 1. NASTAVNI PROCES

Većina nastavnika, kao i prethodnih godina, nastavu realizuje u skladu sa svojim kompetencijama, u punom obimu i u skladu sa operativnim planovima rada i programskim sadržajima. Po svakom semestru planirane su dve kolokvijumske nedelje i dva dodatna ispitna roka, za sve studente. Ovi rokovi imaju za cilj pružanje mogućnosti studentima da se popravi mala prolaznost nakon završetka ili između obaveznih rokova. Od ove školske godine za sve studente je uveden sistem naplate posle tri redovna ispitna roka. Ova odluka doneta je u nameri da studenti na vreme završavaju svoje obaveze, jer proces samovrednovanja koji Škola predaje periodično odnosi se na prva tri ispitna roka, čime se meri uspešnost procesa studiranja Škole. Određeni broj nastavnika i dalje svoja predavanja nisu učinili dostupnim studentima na web stranicama svojih predmeta. Većina nastavnika u kontinuitetu i dalje kasni na svoje časove. Sprovedena je i analiza opterećena nastavnika i saradnika i urađene su odgovarajuće preraspodele u cilju njihovog ravnomernijeg opterećenja na nivou cele ustanove. U narednom periodu, ravnomerna raspodela će biti još bolja. Ove godine se prvi put ispoštovala procedura izbora predmeta, koja je omogućila da se na vreme, mada u poslednjem trenutku, da raspored nastave i opterećenja nastavnika za novu školsku 2018/19. godinu. Svim nastavnicima i saradnicima podeljena su rešenja o njihovom angažovanju za školsku 2018/19. sa jasno naznačenim opterećenjima.

#### Broj studenata koji su overili semestar

R. br.	Studijski program	I godina			II godina			III godina		
		broj upisanih	broj koji je overio zimski semestar	broj koji je overio letnji semestar	broj upisanih	broj koji je overio zimski semestar	broj koji je overio letnji semestar	broj upisanih	broj koji je overio zimski semestar	broj koji je overio letnji semestar
<b>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE</b>										
1.	GRI	42	24	27	28	23	23	30	27	27
2.	SRT	62	58	58	55	53	53	48	45	45
3.	KOT	61	55	52	27	24	27	42	35	35
4.	DRS	60	58	58	54	53	53	59	56	56
5.	INI	50	38	38	40	37	37	46	42	42
6.	ZŽS	52	43	43	38	33	33	54	52	52
<b>SPECIJALISTIČKE STUDIJE</b>										
7.	KIS	27	25	23						
8.	BDS	21	20	19						
<b>MASTER STUDIJE</b>										
9.	UO	32	31	27	22	19	19			
10.	MKT	21	17	16	22	20	19			

Prema podacima službe studentske evidencije trenutno imamo 1312 studenta na osnovnim studijama.



Broj studenata upisani u školskoj 2018/2019. godini

Studijski program	I		II		III		Apsolventi	
	Budžet	Samof.	Budžet	Samof.	Budžet	Samof.	Budžet	Samof.
<b>OSNOVNE STUDIJE</b>								
Drumskio saobraćaj	35	25	42	12	42	11	29	48
Građevinsko inženjerstvo	35	2	15	0	16	5	15	19
Industrijsko inženjerstvo	30	30	30	3	30	11	38	16
Zaštita životne sredine	30	5	26	2	23	11	24	31
Komunikacione tehnologije	35	25	33	3	20	5	35	17
Savremene računarske tehnologije	40	20	42	15	32	19	21	45
<b>SPECIJALISTIČKE STUDIJE</b>								
Bezbednost drumskog saobraćaja		14						
Komunalno inženjerstvo		14						
<b>MASTER STUDIJE</b>								
Upravljanje otpadom		32		32				
Multimedijalne komunikacione tehnologije		17		16				
	205	184	188	83	163	62	162	176
<b>UKUPNO: 1.223</b>								

U cilju unapređenja politike kvaliteta, prošle godine je uveden novi on-line sistem realizacije studentske ankete vrednovanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika, sadržaja nastavnih programa i rada stručnih službi VTŠ Niš. I ove godine Web aplikaciju za anketiranje i sam postupak anketiranja realizovali su studenti članovi VTŠ Apps Tima u saradnji sa studentskim parlamentom. Problemi koji su se javljali i do sada, ostali su i dalje i nisu otklonjeni. Zbog toga je anketa bila dopunjavana i vraćana sa dnevnog reda sednice Nastavno-stručnog veća. U poslednjem postupku anketiranja učestvovalo je 813 od ukupno 972 provoupisanih studenata što predstavlja uzorak od 83,64%. Vrednovan je pedagoški rad nastavnika i saradnika na predmetima letnjeg semestra, kvalitet samih predmeta i nastavnih sredstava kao i rad stručnih službi. Rezultati ankete su i dalje odlični. Prosečna ocena pedagoškog rada nastavnika i saradnika iznosi 4,61. Kvalitet programskih sadržaja svih predmeta koji se slušaju u zimskom semestru ocenjen je srednjom ocenom 4,61. Što se tiče, kvaliteta nastavnih sredstava, srednja ocena je iznosila 4,47, rad službe biblioteke ocenjen je srednjom ocenom 4,56, rad studentskog parlamenta je ocenjen srednjom ocenom 4,42, dok je rad službe studentske evidencije ocenjen srednjom ocenom 4,47. Posebno je bitno istaći da po prvi put od kada se radi anketa studentskog vrednovanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika srednja ocena je iznad 4.5.

**Završni i specijalistički** radovi predstavljaju vrhunac studentskog rada i kreativnosti. U prethodnom periodu, posmatrano na nivou ustanove, možemo biti zadovoljni sa postignutim rezultatima. Naravno, ovo je deo koji treba stalno da se usavršava, a naročito sada kada nam predstoje Završni master radovi koji treba da budu primenjivi u privredi, a u skladu sa standardima i novim Zakonom o visokom obrazovanju.

Broj diplomskih, završnih i specijalističkih radova u 2018. godini za svaki studijski program ima i dalje neravnomernu raspodelu po studijskim programima, što se verovatno već ove godine osetilo pri neravnomernom broju upisanih studenata na master studije.



### ***Broj diplomskih, završnih i specijalističkih radova po studijskim programima u 2018. godini.***

Vrsta rada	SRT	KOT	DRS	INI	GRI	ZŽS
Diplomski rad	3	2	/	/	/	/
Završni rad	16	30	29	29	16	40
Specijalistički rad	2	5	20	/	22	14

Radi unapredjenja realizacije stručne prakse obnovila se baza podataka preduzeća u kojima studenti mogu da rade. Međutim, i dalje je data mogućnost da studenti mogu sami da biraju i realizuju stručnu praksu i da im tu praksu profesori priznaju pojedinačno.

Na master studijama je stručna praksa sagledana na višem nivou, samim tim što je bila planirana da se prati od početka do kraja realizacije, zbog toga su departmani izabrali koordinateure stručne prakse, koji za to imali i finansijski stimulans.

Ovde je primećen problem kontrole stručne prakse, koji nije bio na adekvatnom nivou. Ali je ovog puta napravljena baza koja je mogla da proprati preduzeća sa komentorima iz privrede. Zato se u budućem periodu očekuje intenzivniji rad koordinatora stručne prakse, naročito stručne prakse 2, koja bi trebala da se iskoristi u realizaciji Završnog master rada.

U sklopu realizacije upisne kampanje, realizovan je veliki broj obilaskom srednjih škola u Nišu i regionu u cilju informisanja budućih studenata o našim studijskim programima i uslovima studiranja. Posebno izdvajamo organizaciju "Dana otvorenih Vrata" koja je realizovana 27.04.2017. godine, u niškoj tvrđavi. Cilj ovogodišnjeg skupa, bio je da VTŠ Niš posetiocima predstavi svoje nastavne i stručne kapacitete, da promoviše savremena tehnološka dostignuća iz oblasti rada naše ustanove. Takođe, tradicionalno, ovom prilikom su promovisani najbolji studenti VTŠ Niš u protekloj školskoj 2017/18. godini, u oblasti nastavnih aktivnosti, sporta, kao i drugih van-nastavnih aktivnosti. Ovaj događaj propratila je opština Crveni Krst sa kojom smo započeli i uspešno završili rekonstrukciju dvorišta. Veliku podršku u realizaciji ovog događaja dobili smo i od Regulatorne agencije za elektronske komunikacije i poštanske usluge "RATEL", koja je prisutnim omogućila da se upoznaju sa meračima elektromagnetnog polja, i meračima radio frekvencija, zatim, podršku nam je pružio i EU info centar, koji je prisutne upoznao sa EU inicijativama i politikama u oblasti obrazovanja i kulture, zatim kompanija "RAVEX group" D.O.O., iz Niša koja je prisutnima predstavila performanse jednog od trenutno najpopularnijih hibrida TOYOTA CHR, kao i preduzeća "Aerial video solution" iz Niša, koje je, u saradnji sa našim studentima specijalističkih studija, prisutnim predstavilo bezpilotne letilice poslednje generacije osnovne klase. Događaj je iskorišćen i za predstavljanje rezultata ERASMUS+ projekta "Waste management curricula development in partnership with public and private sector" 561821-EPP-1-2015-EPPKA2-CBHE-JP, kojim koordiniše VTŠ Niš zajedno sa svojim partnerima: Visokom Tehničkom Školom Strukovnih Studija iz Novog Sada, Visokom Tehničko Tehnološkom Školom iz Aranđelovca, Visokom Školom za Elektrotehniku i Računarstvo, i Visokom Tehničkom Školom Strukovnih Studija Beogradska Politehnika, obe iz Beograda, zatim preduzećem Jugo Impex D.O.O, PWW. D.O.O i Institutom za javno zdravlje Niš. Predstavnici ova poslednja tri partnera, promovisali su i svoje sopstvene kapacitete.

U periodu 11.06.2018. - 22.06.2018., uspešno je realizovana pripremna nastava za polaganje prijemnog ispita iz matematike na VTŠ Niš.

S obzirom na do sada najveće interesovanje (194 kandidata), pripremna nastava realizovana je tako što su kandidati bili podeljeni u četiri grupe (50+54+50+40). Deset radnih dana održana su po četiri časa u vremenu od 16:15-20:00 časova u realizaciji Nataše Savić, Milice Cvetković, Milana Protića i Miloša Stošića.

Prijemni ispit iz matematike na Visokoj tehničkoj školi strukovnih studija u Nišu održan je 29. juna 2018. godine. Prijemni ispit je prijavilo 316 kandidata i ove godine, po prvi put, polaganje je bilo samo u VTŠ Niš, gde su studenti bili raspoređeni u 12 prostorija.



## 2. RAD ORGANA UPRAVLJANJA I STRUČNIH ORGANA

U periodu od januara 2018. godine do 28.5.2018. godine održano je 8 sednica Saveta u starom sazivu, nakon čega je održano 8 sednica Saveta Škole u novom sazivu. Savet u starom sazivu je, od početka 2018. godine do maja 2018. godine, doneo ukupno 20 odluka i novi Statut VTS Niš koji je usaglašen sa novim Zakonom o visokom obrazovanju. Savet u novom sazivu je od maja 2018. godine doneo do novembra 2018. godine doneo 22 odluke, 4 pravilnika i jedan poslovnik. Prosečno prisustvo na sednicama Saveta je bilo 64,39% članova Saveta.

Pregled realizovanih sednica Saveta VTS Niš u periodu 15.01. 2018.-26.04.2018. godine

Sednica saveta	Datum sednice	Prisustvo	Odluke	Pravilnici
1.	15.01.2018. godine	58,82%	2	/
2.	02.02.2018. godine	64,70%	3	/
3.	26.02.2018. godine	82,35%	2	/
4.	19.03.2018. godine	82,35%	1	/
5.	20.03.2018. godine	82,35%	1	/
6.	26.03.2018. godine	82,35%	5	/
7.	17.04.2018. godine	70,59%	4	/
8.	26.04.2018. godine	64,70%	2	/
<b>Ukupno:</b>	<b>8</b>	<b>73,53%</b>	<b>20</b>	<b>0</b>

Pregled realizovanih sednica Saveta VTS Niš u periodu 28.05. 2018.-27.11.2018. godine

Sednica Saveta	Datum sednice	Prisustvo	Odluke	Pravilnici	Poslovnici
1.	28.05.2018. godine (Konstitutivna sednica)	52,63%	2	/	/
2.	28.05.2018. godine	52,63%	1	/	/
3.	04.07.2018. godine	57,89%	2	2	1
4.	11.07.2018. godine	57,89%	1	/	/
5.	30.08.2018. godine	52,63%	/	/	/
6.	08.10.2018. godine	63,15%	8	/	/
7.	05.11.2018. godine	52,63%	3	2	/
8.	27.11.2018. godine	52,63%	5	/	/
<b>Ukupno:</b>	<b>8</b>	<b>55,26%</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

U periodu od januar 2018. godine do početka decembra 2018, godine održano je 13 sednica Nastavno-stručnog Veća kojima je u proseku prisustvovalo **92,59 %** članova. Doneto je ukupno 56 odluka, 37 odluka o nazivu tema i imenovanju članova komisija za izradu i odbranu specijalističkih radova, 8 pravilnika, 2 poslovnika i pokrenuto više inicijativa. Na nastavno-stručnom veću je izabrano u zvanje 14 nastavnika i saradnika od toga je u zvanje predavača izabrano 7 nastavnika, u zvanje asistenta 6 saradnika i izabran je jedan saradnik u nastavi. Takođe izabrano je i 6 predavača van radnog odnosa i 14 studenata demonstratora. Nastavno stručno veće je utvrdilo i predlog Statuta koji je donet na Savetu 26.03.2018. godine. Rad Nastavno-stručnog veća se odvijao prema Statutu i Poslovniku o radu. Zapisnici su u e - formi dostavljani svim članovima Veća. Dinamika održavanja sednica pratila je tempo aktivnosti rada VTS Niš.



Pregled realizovanih sednica Nastavno-stručnog veća VTŠ Niš u periodu 15.01.2018 -03.12.2018. god.

Br. Sednice	Datum sednice	Prisustvo	Odluke	Odluke o temama za spec. studije	Pravilnici	Poslovnici
1.	15.01.2018. godine	96,97%	3	/	/	/
2.	19.02.2018. godine	93,94%	4	/	/	/
3.	26.02.2018. godine	96,97%	4	3	1	1
4.	26.03.2018. godine	97,20%	4	5	1	/
5.	23.04.2018. godine	97,22%	5	6	/	/
6.	28.05.2018. godine	82,85%	1	6	3	/
7.	25.06.2018. godine	88,57%	/	17	/	/
8.	09.07.2018. godine	94,28%	4	/	1	/
9.	27.08.2018. godine	88,57%	5	/	/	/
10.	24.09.2018. godine	85,71%	10	/	/	1
11.	31.10.2018. godine	93,93%	7	/	1	/
12.	26.11.2018. godine	93,55%	6	/		
13.	03.12.2018. godine	93,55%	3		1	
<b>Ukupno:</b>	<b>13</b>	<b>92,59%</b>	<b>56</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>2</b>

Počev od 11.07.2018. godine odluke o usvajanju tema i imenovanju članova Komisija za pripremu, izradu i odbranu specijalističkih i završnih master radova donosi novi pomoćni stručni organ - Stručno-istraživačko veće. Stručno istraživačko veće je u periodu od 11.07.2018. godine do 29.10.2018. godine održalo pet sednica na kojima je u proseku prisustvovalo 91,42% članova Siva i na kojima je doneto ukupno 31 odluka o usvajanju tema i imenovanju članova Komisija za pripremu, izradu i odbranu specijalističkih radova i 1 odluku o usvajanju teme i imenovanju članova Komisije za pripremu, izradu i odbranu završnog master rada.

Pregled realizovanih sednica SIV-a VTŠ Niš u periodu 11.07.2018.-29.10.2018. godine

Sednica Saveta	Datum sednice	Prisustvo	Odluke o imenovanu kom. za izradu odbranu spec. rada	Odluke o imenovanu kom. za izradu odbranu master rada
1.	11.07.2018. godine	100%	9	/
2.	04.09.2018. godine	100%	/	/
3.	28.09.2018. godine	85,71%	7	1
4.	12.10.2018. godine	71,43%	8	/
5.	29.10.2018. godine	100%	7	/
<b>Ukupno:</b>	<b>5</b>	<b>91,42%</b>	<b>31</b>	<b>1</b>

### 3. RAZVOJ I USAVRŠAVANJE NASTAVNO-NAUČNE DELATNOSTI I POLITIKA KVALITETA

Politika planiranja i kontrole bila je rigoroznija i temeljnija. Ovaj segment je u modernom obrazovanju preduslov za efikasno funkcionisanje ustanove. Svakodnevne izmene u našem zakonodavstvu, poput *Uredbi* ministarstva finansija o prijemu novih lica u radni odnos, *Zakona* o javnim nabavkama, *Zakona* o dostupnosti informacija od javnog značaja i sl., zahtevaju od nas još veću posvećenost poslu koju obavljamo. Stoga, je bilo potrebno da veća studijskih programa, odnosno departmana, najkasnije do kraja kalendarske godine prave planove realizacije stručnih ekskurzija i poseta u mestima van Niša, kao i da utvrde listu potrebnih tehničkih sredstava neophodnih za realizaciju programskih sadržaja i stručnog usavršavanja zaposlenih kao što je sada urađeno.

Promovisanje stručnog rada nastavnog osoblja unapređeno je i stimulirano, kroz već usvojene pravilnike i odluke, a na bazi realno procenjenog budžeta za datu školsku godinu. Takođe, nastavljeno je sa stimuliranjem naučno istraživačkog rada zaposlenih kroz objavljivanje radova u časopisima, kao i učešće na konferencijama u zemlji i inostranstvu. Komisija za naučno istraživački rad VTŠ Niš, podnosi je redovne godišnje izveštaje o rezultatima nastavnog osoblja, stepenu naučne kompetencije ustanove na osnovu kojih možemo da odlučujemo o eventualnim izmenama i dopunama pomenutih odluka, a u cilju postizanja što boljih rezultata rada VTŠ Niš u ovoj oblasti.

U 2018.god. naše nastavno osoblje je objavilo preko 140 radova:

	M14	M21	M22	M23	M24	M33	M51	M52	M53	M60
Poglavlja u monografijama	2									
Naučni časopisi međ. Značaja (SCI)		1	1	5	1					
Zbornici međ. Naučnih skupova						55				
Časopisi od nacionalnog značaja							2	1	3	70

Sa tradicijom izdavanja *Zbornika radova VTŠ Niš* nastavljeno je i u narednom periodu. Insistiralo se na kvalitetu radova, savremenosti tema kao i njihovoj strukturi. Ove godine sadržaj *Zbornika radova VTŠ Niš* ima 36 radova osoblja VTŠ Niš, 11 radova kolega iz Rusije sa Univerziteta V.G Suhov iz Belgoroda, kao i dva studentska rada.

Iz budžeta Škole u 2018. finansirano je 45 konferencija.

Broj kupljenih knjiga po studijskim programima i vrednost kupovine u 2018. godini, prikazan je u tabeli.

**Tabela br. Broj kupljenih knjiga po studijskim programima u 2018. godini.**

	KOT	SRT	GRI	DRS	INI	ZŽS	Ukupno
Broj kupljenih knjiga	8	7	6	26	4	2	53
Ukupna vrednost nabavke	14.540,00	13.972,00	5.140,00	14.550,00	4.320,00	1.250,00	53.772,00

Biblioteka Visoke tehničke škole, kao i prethodnih godina, nastavila je saradnju sa Univerzitetskom bibliotekom „Nikola Tesla“ iz Niša, koja se ogleda u aktivnom učešću radnika biblioteke Škole, profesora, asistenata i studenata, na svim seminarima i kursevima u organizaciji Univerzitetske biblioteke "Nikola Tesla".

U prostorijama Univerzitetske biblioteke "Nikola Tesla", 29.05.2018. godine održan je akreditovani kurs "Autorsko pravo u bibliotečko-informacionoj delatnosti" u organizaciji Univerzitetske biblioteke „Svetozar Marković“ iz Beograda i na ovom kursu aktivno učešće imale su Silvana Bogićević i Marija Mitić. Pored ovog redovnog godišnjeg seminara, u prostorijama Univerzitetske biblioteke "Nikola Tesla"



održan je i seminar Centra za promociju nauke 13.04.2018. godine, na temu "Seminar o recenziranju za istraživače" koji je pohađala Silvana Bogičević.

Visoka tehnička škola strukovnih studija je i 2018. godine, u cilju realizacije Sporazuma o saradnji sa Državnim tehnološkim univerzitetom V. G. Šuhov iz Belgoroda, uzela učešće u donaciji određenog broja knjiga i narodne nošnje. Na ovaj način Škola je dala doprinos u uspostavljanju fonda novoosnovane biblioteke Rusko-srpskog Centra, za izložbeni prostor u „Etno kutku“ Rusko-srpskog Centra.

#### 4. INVESTICIJE, ODRŽAVANJE I NABAVKA OPREME

U poteklom periodu, a u skladu sa programom rada, koji je podnet Nastavno-stručnom veću i Savetu VTŠ Niš, prestupljeno je sanaciji i adaptaciji prizemlja u našoj ustanovi. Tokom ove godine škola je dobila tri nove laboratorije sa vrednom opremom kao i jednu novu učionicu sa 50 mesta. Posle mnogo godina, kompletno je renovirana kancelarija računovodstva. Takođe, završeni su radovi na rekonstrukciji školskog dvorišta u okviru realizacije projekta, "*Investing in the health and prosperity of young people in the Bulgarian - Serbian region*" u čijem sklopu je konačno rešen višedecenijski problem dvorišta srednjih tehničkih škola i VTŠ Niš. Iskristili smo priliku i podigli tri jarbola sa zastavama naše škole i aktuelnim projektima koji će se vijoriti u budućnosti i koji će još više promovisati našu školu. Takođe smo uspeli da povećamo predulaz školi i napravimo pristup i studentima sa posebnim potrebama. Za sve radove, bila je prikupljena neophodna dokumentacija i rađeno sa svim građevinskim dozvolama koje su bile neophodne.

U toku ove godine završili smo pribavljanje dozvole za sanaciju ploče iznad elektrolaboratorije i završili adaptaciju iste kao i računarske laboratorije. Rekonstrukcije u prizemlju doprinele su da sada imamo ukupno 6 savremeno opremljenih laboratorija samo u prizemlju škole.

Procedure nabavke potrebne opreme i literature odvijale su se u skladu sa usvojenim planom javnih nabavki. Početkom godine izvršena je provera svih računara i instalacija neophodnih programa za izvođenje nastave u zimskom semestaru. U toku juna i jula preinstalirani su svi računari u amfiteatrima, učionicama i laboratorijama. Prilikom instaliranja računara, IT službi su pomogla 6 studenata sa studijskog programa SRT u okviru stručne prakse.

U prvoj nedelji septembra meseca između dva ispitna roka škola se povezala na gigabitni internet link Elektronskog fakulteta, i time znatno optimizovala i ubrzala internet protok. Škola je od JUNIS-a dobila još jedan opseg IP adresa zbog povećanog broja računara u mreži i time obezbedila nesmetan rad školske računarske mreže.

IT služba je učestvovala na Microsoft konferenciji #TARABICA18 gde je bilo prezentovano 40 različitih predavanja iz IT oblasti, i na 2 skupa administratora (7. i 8. skup administratora) koji se četvrtu godinu zaredom organizuju na Univerzitetu u Nišu u organizaciji JUNIS-a i kompanije COMING i pratili aktuelne teme iz bezbednosti IT sistema. U toku maja meseca gostovali u emisiji na TV Belle Amie na temu "Privatnost i bezbednost na internetu".

Maja meseca, održane 2 stručne prakse za učenike škole ETŠ "Mija Stanimirović" u trajanju 2x30 časova, a decembra održane 2 stručne prakse za učenike škole ETŠ "Nikola Tesla" u trajanju 2x30 časova.

Jula meseca je obnovljena licenca za antivirusni program ESET Endpoint Security čime je obezbeđena bezbednost servera, računara i računarska mreža škole.

U toku septembra kompanija Philip Morris je donirala školi: 6 servera, 20 računara, 30 monitora, 5 projektora, 10 laptopova i 10 Docking Stationa za laptopove.

Nakon adaptacija prostorija u prizemlju (učionica broj 3, MikroTik laboratorija, Laboratorija za elektrotehniku i merenja i laboratorija za mašine i materijale) IT služba je povezala celokupnu internet mrežu u tim prostorijama uz pomoć studenata sa SRT-a kroz realizaciju stručne prakse. Za Mikro Tik laboratoriju je kupljen jedan REK orman uz prateću opremu i 10 sviča Cisco 2950, čime je računarska mreža u laboratoriji odvojena na dva dela. Jedan deo čini računarska mreža škole a drugi deo je odvojen za praktičan rad studenata na predmetima iz računarskih mreža. Računari, monitori i projektor koji su dobijeni iz donacije Philip Morris-a su instalirani i konfigurisani u MikroTik laboratoriji.

Projektor je zamenjen u sali za diplomatske, a 3 su postavljena u prostorijama koje su adaptirane u prizemlju škole (2, 3 i 4).



Računari za Info pult studenata koji se nalaze u prizemlju i 1. spratu škole su zamenjeni i osposobljeni za korišćenje.

Prilikom postavljanja Video nadzora i interneta u dvorištu škole IT služba je pružila podršku kompaniji kod instalacije i konfiguracije opreme.

Oktobra su apdejtovani serveri (2 Windows server 2016, 6 Windows server 2012 r2, 1 VMware ESXi) i ažuriran Firmware i Bios.

U drugoj polovini godine bilo je problema sa mejl serverom i slanjem mejlova ali je početkom decembra taj problem rešen.

Marta je napravljena web prezentacija ([www.international.vtsnis.edu.rs](http://www.international.vtsnis.edu.rs)) na engleskom jeziku, koja je optimizovana za potrebe Erasmus povelje u okviru poziva EACEA Education, Audiovisual and Culture Executive Agency za 2019. godinu.

Sajt škole se redovno ažurira.

U rekonstrukciju prostorija br. 2., br. 3, br. 4 i br. 5, kao i službe računovodstva uloženo je 4.891.856 RSD, dok je za opremanje istih, kao i održavanje nameštaj u ostalim prostorijama uloženo 898.691,70 RSD. U pomenutim investicionim radovima, Ministarstvo je učestvovalo sa 2.000.000 RSD, dok ostatak sredstava je finansiran iz sopstvenih prihoda u skladu sa planom javnih nabavki.

## 5. PROJEKTNE AKTIVNOSTI I SARADNJA SA PRIVREDOM

Saradnja sa kompanijom MING Kovačnica je na veoma visokom nivou. Kidalica koja je donacija ove kompanije i koja se nalazi u našoj laboratoriji je postavljena i u toku su završne pripreme za njeno puštanje u rad. Nakon toga, dogovor sa ovom kompanijom je da se laboratorija dodatno opremi uređajima poput mikroskopa i mašine za poliranje priprema, što će opet biti donirano od strane MING-a. Na taj način bi u dogledno vreme laboratorija mogla da uđe u sertifikaciju za ispitivanje prema standardu 17025.

Kompanija MING Kovačnica je tokom 2018. godine stipendirala 11 studenata Industrijskog inženjerstva u iznosu od 15.000 dinara mesečno. Stipendiranim studentima koji su zadovoljili kriterijume, ponuđen je posao i 4 studenata treće godine programa INI se zaposlilo u ovoj kompaniji.

Projekat Kreiranje održivih inovacija za unapređenje konkurentnosti preduzeća uspešno je startovao 1. oktobra 2018. godine. Ovaj projekat realizuje departman Industrijskog inženjerstva a koordinator projekta je dr Miloš Ristić. Projektom je uspostavljena kvalitetnija saradnja sa kompanijama MING Kovačnica, Feniks i Balkan, koji su partneri iz privrede na projektu. Projekat je finansijski podržala Kancelarija za lokalni ekonomski razvoj i projekte grada Niša.

Decembra 2018. izvršena je javna nabavka softvera za modeliranje proizvoda. Rezultat nabavke je instaliranje softvera SolidWorks na računarima sa mogućnošću udaljenog pristupa. Ove licence podrazumevaju i mogućnost da naši studenti steknu prestižne sertifikata za rad u ovom programu, čime podižu kvalitet studija i stiču praktična znanja korišćenjem ovog alata. Takođe, nabavljen je i novi 3D štampač koji će, pored podizanja kvaliteta nastave, služiti i u promotivne svrhe. Sve ove aktivnosti, deo su početne saradnje Škole sa kompanijom SOLFINS koja je jedan od lidera u modeliranju, reverznom inženjeringu i 3D štampi u Srbiji. Plan dalje saradnje je obezbeđivanje uslova za zajedničko opremanje laboratorije koje će služiti kao 3D edukativni centar studentima ali i trećim licima.

Apps tim je radio u skladu sa svojim reneomom. Uzeli su aktivno učešće u organizaciji Dana Otvorenih Vrata, festivala "Nauk nije Bauk" kao i na "IV Forumu Narednih Tehnologija". U periodu maj - jun, za 20 novih članova Tima održana je radionica Web dizajn i osnove frontend programiranja u trajanju od 8 radnih nedelja. Članovi Tima su dali svoj doprinos u sprovođenju vrednovanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika, sadržaja nastavnih programa i rada stručnih službi VTŠ Niš, pomoću on-line aplikacije.

U okviru Foruma Naprednih Tehnologija, VTŠ Apps Tim je prikazao VR turu kroz Visoku tehničku školu. Korišćenjem Samsung Gear kamere 360 stepeni posetiocima je omogućeno da virtuelno prošetaju kroz sve prostorije škole. Korišćenjem VR računara i HTC Vive virtuelnih naočara svim posetiocima je omogućeno i da igraju virtuelnu tenis. Ovo je bila jedna od najinteresantnijih postavki, a štand VTŠ je bio jedan od najposećenijih.





Takođe u okviru ovog događaja, student osnovnih strukovnih studija na smeru Savremene računarske tehnologije Visoke tehničke škole iz Niša Miloš Paunović, član VTŠ Apps Tima, osvojio je prvu nagradu Foruma Naprednih Tehnologija, u oblasti studentskog doprinosa razvoju i primeni naprednih tehnologija.

Tokom novembra i decembra meseca, u trajanju od 8 radnih nedelja održane su radionice za php i android programiranje za članove Tima sa druge godine studija. Na konferenciji jačanje kapaciteta studentskih predstavnika na Visokim školama u Srbiji, koja je održana na Zlatiboru, učestvovala su dva člana VTŠ Apps Tima, koji su organizovali studentski kviz korišćenjem hardversko-softverskog rešenja koje je razvijeno u okviru Tima.

Za potrebe projekta Filozofskog fakulteta u Nišu VTŠ Apps tim je kreirao web aplikaciju kao podršku projektu učenja srpskog jezika namenjenu dijaspori. Na završnoj konferenciji za štampu profesor Slavimir Stošović je predstavio pomenutu aplikaciju i rezultate dosadašnje saradnje Visoke tehničke škole i Filozofskog fakulteta.

Članovi Apps tima su u toku 2018. razvili niz web prezentacija i sredstva zarađena na taj način u iznosu od 200.000,00 dinara uložena su u obnavljanje računarske opreme u laboratoriji tako da su kupljena 12 SSD diskova i jedan računar.

Pregled izvršenih i naplaćenih poslova u 2018 godini.

<b>Tigar tyres</b>		
	02.01.2018.	104.000,00
	02.01.2018.	52.000,00
	02.01.2018.	65.000,00
	03.01.2018.	13.000,00
	26.04.2018.	104.000,00
	26.04.2018.	39.000,00
	26.04.2018.	65.000,00
	17.05.2018.	78.000,00
	14.06.2018.	39.000,00
	14.06.2018.	39.000,00
	16.08.2018.	507.000,00
	20.09.2018.	104.000,00
	20.09.2018.	26.000,00
	27.09.2018.	39.000,00
	08.11.2018.	125.000,17
	03.12.2018.	125.000,17
	20.12.2018.	104.000,00
	20.12.2018.	26.000,00
	<b>Ukupno:</b>	<b>1.654.000,34</b>
<b>Monicom</b>		
	28.05.2018.	23.000,00
	<b>Ukupno:</b>	<b>23.000,00</b>
<b>Osnovni sud u Kragujevcu</b>		
	12.06.2018.	38.482,40
	12.06.2018.	77.350,00
	10.07.2018.	19.423,00
	<b>Ukupno:</b>	<b>135.258,40</b>
<b>Eptisa Southeast Europe doo Beograd</b>		
	20.06.2018.	23.620,00
	<b>Ukupno:</b>	<b>23.620,00</b>



PMF		
	21.09.2018.	18.000,00
	<b>Ukupno:</b>	<b>18.000,00</b>
Akademska Srpska organizacija		
	30.11.2018.	50.000,00
	<b>Ukupno:</b>	<b>50.000,00</b>
Agencija za bezbednost saobraćaja		
	12.10.2018.	152.880,00
	20.12.2018.	18.130,00
	20.12.2018.	18.130,00
	20.12.2018.	18.130,00
	<b>Ukupno:</b>	<b>189.140,00</b>
Foxprojekat Niš		
	12.04.2018.	12.000,00
	<b>Ukupno:</b>	<b>12.000,00</b>
	<b>Ukupno:</b>	<b>2.105.018,74</b>

## 6. MEĐUNARODNA SARADNJA

Našoj ustanovi je u okviru poziva EACEA Education, Audiovisual and Culture Executive Agency u okviru poziva za 2019. godinu dodeljena je ERASMUS POVELJA (Erasmus Charter for Higher Education -ECHE) kojim se ustanova svrstava u red evropskih ustanova visokog obrazovanja koje ispunjavaju u punoj meri standarde jedinstvenog evropskog prostora u visokom obrazovanju. Erasmus povelja za visoko obrazovanje je dokument na osnovu koga Evropska komisija visokoškolskim ustanovama iz programskih zemalja dodeljuje akreditaciju na osnovu koje mogu da konkurišu i učestvuju u projektima Erasmus+ programa. Ona sadrži osnovne principe koje visokoškolske ustanove moraju da poštuju da bi mogle da učestvuju u Programu. Erasmus povelja pruža osnovni okvir kvaliteta evropske i internacionalne saradnje.

Visoka tehnička škola strukovnih studija u novom ciklusu učestvuje u projektu pod nazivom: "Unapređenje bezbednosti saobraćaja u zemljama Zapadnog Balkana kroz inoviranje kurikuluma i razvoj dodiplomskih i master studija". 598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP, čiji je koordinator: Univerzitet u Prištini sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici. Period trajanja projekta je 2018 - 2021. godina.

ERASMUS projekat "61821-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP Waste management curricula development in partnership with public and private sector", čiji smo istovremeno bili i koordinatori uspešno je priveden kraju. Izveštaj o realizovanom projektu je na vreme predat EACEA, a ocenu realizovanih aktivnosti, očekuje se u drugoj polovini 2019 godine. Zbog postignutih rezultata NEO kancelarija je naš projekat predložila EACEA kao primer dobre prakse.

Saradnja sa Univerzitetom V.G.Shukhov iz Belgoroda, nastavljena je istim intenzitetom i u 2018. godini. Obeležile su je razmene studenata, on line predavanja kao i doprinosu kolega iz Rusije u izradi tradicionalnog zbornika.

Takođe, u 2018. godini, VTŠ Niš je potpisala dva bilateralna sporazuma o saradnji sa inostranim visokoškolskim ustanovama sa Univerzitetom u Mariboru i sa Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki.

## 7. FINANSIJSKO POSLOVANJE

Finansijska služba je počela ove godine da koristi sistem elektronsko plaćanje, čime je njen rad postao znatno efikasniji.

Na finansijsko poslovanje bitno utiče činjenica da nas ministarstvo finansira prema podacima koje smo predali za školsku 2012/13. godinu, bez obzira na situaciju koja je bitno drugačija /broj budžetskih student je za 137 veći nego u odnosu na 2012/13., broj profesora strukovnih studija, broj predavača,



saradnika, broj zaposlenih u vannastavi. Član Zakona o visokom obrazovanju iz 2017. godine, kojim je zabranjen prenos bodova između različitih vrsta i različitih nivoa studija takođe nam nije išao u prilog. Dovoljno je izneti podatak da je u 2017. do momenta stupanja na snagu Zakona o V.O. broj prelaza studenata sa akademskih studija u našu ustanovu iznosi 54. Ovaj broj treba pomnožiti sa iznosom školarina kao i sa iznosom koji se odnosi na priznavanje ispita da bi se došlo do realne cifre od oko 5 miliona dinara.

Doneta je i nova odluka o podsticaju i finansiranju naučno stručnog i istraživačkog rada zaposlenih što je bilo i obećano planom rada. Prema toj odluci, kao podsticaj za razvoj naučno istraživačke delatnosti, u cilju publikovanja radova u časopisima sa impact faktorom, stručnog usavršavanja, zaposlenih i učešća na naučno stručnim konferencijama i skupovima, profesori strukovnih studija mogu da koriste do 90.000 RSD, predavači mogu da koriste do 70.000 RSD, asistenti 50.000 RSD, a saradnici do 40.000 RSD na nivou školske godine.

U cilju ravnomernije raspodele sredstava stečenih od školarina sa master strukovnih studija i specijalističkih strukovnih studija, Komisija formirana odlukom direktora Škole podnela je izveštaj u kome je predložila način raspodele sredstava od školarina ostvarenih na master i specijalističkim studijama u školskoj 2018/19. godini. Po mom lično mišljenju, a i mišljenju još nekih članova kolegijuma predlog komisije omogućava neravnomernu raspodelu sredstva među nastavnicima koji su držali nastavu na master i specijalističkim studijama, kao i između nastavnika koji drže nastavu na master strukovnim programima multimedijalne komunikacije i upravljanje otpadom. Ova razmimoilaženja su dovela i do razrešavanja dužnosti nekih članova kolegijuma, kao i do niza suprotstavljenih mišljenja i tumačenja. Na žalost I Savet Škole kao drugostepeni organ se izjašnjavao po ovom pitanju.

Ove godine su tri nastavnika otišla u redovnu penziju, sa otpremninama koje su znatno veće od prosečne, ukupno 1.340.000,00 dinara.

Takođe ove godine, jubilarne nagrade dobili su sledeći radnici škole:

Red. br.	Ime i prezime	godine rada u škole
1.	Dragan Perić	25
2.	Violeta Stojanović	25
3.	Saša Spasić	25
4.	Anica Milošević	20
5.	Marija Mitić	20
6.	Srđan Jovković	20
7.	Slavimir Stošović	10
8.	Nevena Nedeljković	5
9.	Miona Boričić	5
10.	Magdalena Krstić Cvetković	5
11.	Mirjana Stošić	5
12.	Miloš Perić	5
13.	Miloš Danilović	5
14.	Milica Milenković	5
15.	Milica Mladenović	5