

Mješovita srednja škola Bugojno
Ulica Zlatnih lilijana bb
030/260-112
(Naziv ustanove, adresa i telefonski broj)

**SREDNJOBOSANSKI KANTON
MINISTARSTVO OBRAZOVANJA, NAUKE, MLADIH, KULTURE I SPORTA**

PREDMET: Podaci o izvanastavnom stručnom radu

PODATCI O IZVANASTAVNOM STRUČNOM RADU

U skladu s člancima 17. i 18. Pravilnika o ocjenjivanju, napredovanju i stjecanju statusa učitelja, nastavnika, profesora i stručnog suradnika u osnovnim i srednjim školama u Kantonu Središnja Bosna („Službene novine Kantona Središnja Bosna“, broj 7/21), vrednuje se uspješnost izvanastavnog stručnog rada učitelja, nastavnika, profesora i stručnih suradnika u osnovnim i srednjim školama, za zaposlenika

AMRA (AZIZ) MIROJEVIĆ

(Ime, ime oca, i prezime)

JMB: XXXXXXXXXX

VSS, PROFESOR INFORMATIKE

INFORMATIKA

(stručna sprema zaposlenika)

(predmet koji predaje)

Navedi urađene poslove (obavezno priloži dokaz uz predmetni Obrazac 2 – O2) koji se, u skladu s članom 17. Pravilnika, vrednuju s **1 bodom**:

1. U skladu sa članom 18., stav 2., Pravilnika prilažu se sljedeći dokazi:
 - a)2 Predavanje na stručnom skupu na školskom nivou, dokaz- Potvrda broj:02.1.-348-1/2022., Ovjeren GPR
 - a)3 Vođenje stručnog skupa na školskom nivou, dokaz- Potvrda broj: 02.1.-348-2/2022., Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023.
 - a)4 Priprema tematske izložbe otvorene za javnost, dokaz- Potvrda broj: 02.1.-349-1/2022., Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023.
 - a)5 Pripremanje javne kulturne i sportske manifestacije u školi, dokaz- Potvrda broj:02.1-349-2/2022., Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023.
 - a)7 Vođenje vannastavne aktivnosti, dokaz-Potvrda broj:02.1-350-1/2022., Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023, ovjeren GPR škole
 - a)8 Priprema javne prezentacije, dokaz- Potvrda 02.1-350-2/2022., Odluka Nastavničkog vijeća broj: 08.3-738/2023.
 - a)9 Učestvovanje u izradi prilagođenih NPP za učenike sa posebnim potrebama, dokaz- Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023., Ovjeren prilagođeni NPP
 - a)10 Mentorstvo učenicima koji učestvuju u vanškolskim istraživačkim projektima, dokaz Potvrda broj: 02.1.-351-1/2022., Odluka Nastavničkog vijeća, broj:08.3-738/2023., certifikat
 - a)11 Pripremanje takmičenja na školskom nivou, dokaz- Potvrda broj:02.1-351-2/2022., Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023.
 - a)12 Organizovanje pedagoške naobrazbe roditelja i učenika kroz radionice, dokaz- Potvrda broj:02.1-352-1/2022., Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023.
 - a)13 Učestvovanje u radu komisije na nivou škole, dokaz- Odluka broj: 02.1-352-2/2022., Rješenje br. 460-1/2018, Rješenje br. 01.3-555/2018, Rješenje br. 1061/2018, Odluka br. 297/2021
 - a)14 Mentorstvo učenicima koji osvoje jedno od prva tri mjesta na natjecanjima na razini općine, dokaz-Potvrda br. 02.1-353-1/2022, Diploma 28.2.2018,
 - a)15 Inovativnost u radu, dokaz- Potvrda broj: 02.1-353-2/2022

13

UKUPNI BROJ BODOVA: _____

Navesti urađene poslove (**obvezno priložiti dokaz uz predmetni Obrazac 2 – O2**) koji se, u skladu s članom 17. Pravilnika, vrednuju s **2 boda**:

- 2. U skladu sa članom 18., stav 2. Pravilnika prilažu se sljedeći dokazi:
 - b)4 Mentorstvo pripravniku, dokaz- Potvrda broj: 04.8-170/2022
 - b)5 Organizovanje takmičenja, dokaz – Potvrda br.:02.1-354/2022, Potvrda br. 04.8-295-1/2017, Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023., ovjerena kopija Biltena
 - b)6 objavljivanje stručnog rada u stručnom časopisu ili listu, dokaz – stručni časopis sa sadržajem i radom ISSN 2303-5584-šk.izd.
 - b)7 sudjelovanje u provođenju istraživanja u oblasti odgoja i obrazovanja za koje je Ministarstvo dalo suglasnost, dokaz- Potvrda br.:02.1-355-1/2022, MONMKS-SBK br. 03-38sl/20 od 24.7.2020.

UKUPNI BROJ BODOVA: 8

Navesti urađene poslove (**obvezno priložiti dokaz uz predmetni Obrazac 2 – O2**) koji se, u skladu s članom 17. Pravilnika, vrednuju s **3 boda**:

- 3. U skladu sa članom 18., stav 2. Pravilnika prilažu se sljedeći dokazi:
 - c)1 Mentorstvo učeniku koji je osvojio jedno od prva tri mjesta na državnom nivou., dokaz- Potvrda broj: 02.1-355-2/2022, od 20.4.2022., Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023.
 - c)2 Učestvovanje u izradi brošura i publikacija za potrebe odgoja i obrazovanja, dokaz – Potvrda br. 02.1-356-1/2022.
 - c)4 Učešće u projektima vladinih i nevladinih organizacija važnih za školu uz saglasnost Ministarstva, dokaz- Potvrda 02.1-356-2/2022., Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023.
 - c)5 Stručna prezentacija iz oblasti odgoja i obrazovanja na kantonalnom i većem nivou, dokaz- Potvrda br. 02.1-357-1/2022
 - c)8 Izrada specijaliziranih softvera u svrhu poboljšanja nastavnog procesa, dokaz- Potvrda broj: 02.1-357-2/2022.
 - c)9 Rad sa darovitim djecom, dokaz- Potvrda broj: 02.1-358-1/2022, Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023.

UKUPNI BROJ BODOVA: 18

Navesti urađene poslove (**obvezno priložiti dokaz uz predmetni Obrazac 2 – O2**) koji se, u skladu s članom 17. Pravilnika, vrednuju s **4 boda**:

4. U skladu sa članom 18., stav 2. Pravilnika prilažu se sljedeći dokazi :

- d)2 Objavljivanje istraživačkog rada iz struke, dokaz- Kopija rada, Zbornik radova ISSN 2566-4522, godina 1, broj 1(2018), Tuzla – maj 2018., rad
- d)3 mentorstvo učenicima koji osvoje jedno od prva tri mjesta na međunarodnom natjecanju, dokaz – Potvrda br. 02.1-358-2/2022, Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023.
- d)4 stručna prezentacija istraživačkog rada na evropskom i svjetskom kongresu ili konferenciji, dokaz – Program konferencije, sažetak rada, Odluka br: 210/18 Treća osnovna škola Bugojno za odsustvo zbog stručnog usavršavanja na petnaestoj CIRCLE CONFERENCE.
- d)5 sudjelovanje u svojstvu istraživača u znanstveno-istraživačkom projektu na području regije, Europe i svijeta, koji doprinosi razvoju odgoja i naobrazbe, dokaz – Ugovor o djelu za školskog saradnika na PISA istraživanju Agencija za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje, Lista PISA školskih saradnika Travnik 6.3.2018., Odluka Nastavničkog vijeća, broj: 08.3-738/2023.

UKUPNI BROJ BODOVA: 16

SVEUKUPNI BROJ BODOVA: 55

_____, _____.20____. godine

(mjesto)

Komisija
Nehad Miletović, Mi

[Ime i prezime (potpis)]

Uroš M. Milić

[Ime i prezime (potpis)]

Senad Štikanović

[Ime i prezime (potpis)]

Oliver M. Milić

[Ime i prezime (potpis)]

[Ime i prezime (potpis)]



Redar Direktor
M. M. M. M.

[Ime i prezime (potpis)]

Imenovan/-a je upoznat/-a s ocjenom dana 22. 6. 2023. godine u 14 sati.

M. M. M. M.

[Ime i prezime (potpis)]



Ime i prezime	Amra Mirojević
Osnovni podaci	Datum rođenja: 30.11.1988. god. Mjesto rođenja: Bugojno Mjesto stanovanja: Bugojno Kontakt podaci: mob. +387(0)61/029-950 e-mail: amra.mirojevic@hotmail.com
Obrazovanje	2017. – u toku doktorski studij 2015. – Magistar informatike 2013. – Bachelor informatike – Nastavnička informatika 2007. - Gimnazija Bugojno 2003. - Osnovna škola 2003. - Osnovna muzička škola
Polje djelovanja	- Certificirani Microsoft inovativni educator (engl. Certified Microsoft Innovative Educator) - Doprinosioc edukatorskoj zajednici (eng. Educator Community Contributor) - Facilitator edukatorske zajednice (engl. Educator Community Influencer) - Microsoft Inovativni edukator trenerske akademije (engl. MIE Trainer academy) - Microsoft u obrazovanju (engl Microsoft In Education) - Učiteljska akademija: Office 365 (engl. Teacher Academy: Office 365) - Učiteljska akademija: OneNote, ultimativni alat za saradnju (engl. Teacher academy: OneNote, the ultimate collaboration tool) - Uvod u Microsoftovu učionicu (engl. Introduction to Microsoft Classroom) - Uvod u Kodu (engl. Introduction to Kodu) - Uradi šta je sjedeće kroz saradnju, državljanstvo, i kreativno mišljenje (engl. Make whats next through collaboration, citizenship, and creative thinking) - Ušteda energije, MSS Bugojno - "Senzitivni i kreativni preventivni program koji uključuju mlade u eliminaciju rodno zasnovanog nasilja u BiH, "Medica" Zenica - Zanimarivanje djece i Uloga razrednika, MSS Bugojno
Dodatna edukacija	

	- “Pisanje projektnih prijedloga/bazični nivo”, Uдруženje za afirmaciju žene u BiH - “Power Up Seminar – Podrška učenicima u sticanju praktičnih znanja kroz iskustveno učenje”, SHL i COIStepByStep - „Učinkovito osiguranje kvalitete kroz uspješno upravljanje promjenama – izgradnja kapaciteta za direktore/ice srednjih stručnih/tehničkih škola“, Modul I – Kultura davanja povratnih informacija, KulturKontakt Austria - „Jačanje roditeljskih vještina“, I-III modul, Podrška mladima u lokalnim zajednicama u BiH, IOM i Vlada Velike Britanije
Zaposlenje	- Sveučilište/Univerzitet „Vitez“ Travnik - Gimnazija Bugojno - Mješovita srednja škola Bugojno - Treća osnovna škola Bugojno
Radno iskustvo	- Sveučilište/Univerzitet „Vitez“ Travnik Asistent na predmetima: Organizacija računarskih sistema, Data mining, Osnove teorije sistema i upravljanja - Gimnazija Bugojno Profesor na predmetu Informatika, rad na publikacijama škole, izrada i rad na web stranici škole - Mješovita srednja škola Bugojno Profesor na predmetu Informatika, rad na publikacijama škole, rad na web stranici - Treća osnovna škola Bugojno Nastavnik na predmetu Informatika, rad na web stranici škole - ITChallenge, dvodnevno takmičenje u znanju iz informatike i gamerstvu (2017., 2018., 2019.) - Sobičak, izrada biznis ideje opremanja i uspostavljanja finansijski održivog višenamjenskog prostora za srednjoškolce (usluge vršnjačke podrške u učenju, podrška o upotrebi IKT za starije osobe i softverske popravke računara) - Carpe Diem, izrada prvog pjesničkog zbornika srednjoškolca Amara Velagića - SolarGirls, Hakaton „CodeLikeIT Girl“, izrada mini solarnog drveta sa srednjoškolcima Fatima Muratović, Adna Beganović, Samra Hozić i Medina Trapo
Mentorstva	
OBJAVLJENI NAUČNI I STRUČNI RADOVİ	1. IKT OPREMLJENOST KABINETA INFORMATIKE U OPĆINI BUGOJNO, 1. IT konferencija „Primjena IT u obrazovanju“, Univerzitet/Sveučilište Vitez, Travnik, 13.03.2014. godine. 2. ONLINE PRODAJA FOTOGRAFIJA SVEUČILIŠTE/UNIVERZITET VITEZ, Zbornik radova FIT, Godina I. Br.2, novembar 2014.godine, ISSN 2303 5560-sl.izd., ISSN 2303 5684-št.izd. 3. SECURITY OF INFORMATION EMAIL SECURITY International Journal of information and communication technologies FIT, University of Vitez and Tambov state University

	2018“, Ambasada Saudijske Arabije BiH; Sarajevo; 20.3.2018. godine. 6. XV Intenational Conference Circle 2018 „Circle of knowledge sharing“, Sveučilište/Univerzitet „Vitez“ and Circle International; Sarajevo; 4th – 6th April 2018.; 7. Druga godišnja konferencija Projekta Animiranje mladih za pomirenje – Budi inspiracija, Sarajevo, 13.-14.02.2020. 8. Znanstvena konferencija „Online nastava kao budućnost nastavnog procesa“, Visoka škola CEPS i Ministarstvo znanosti, mladih, kulture i sporta KSB; Kiseljak; 4.9.2020. godine.
OBJAVLJENA KNJIGA, PUBLIKACIJA	1. Salkić, H., Eminović, J., grupa autora, „ZAŠTITA MLADIH OD OPASNIH IGARA I IGRICA NA INTERNETU“, Univerzitet/Sveučilište „Vitez“, Travnik, 2017. 2. BIL TEN Federalnog takmičenja učenika srednjih škola, Cyber, Bugojno, 2017. godine; Link: https://1drv.ms/b/s!AuyZvimeZGyYjEims2ho3-KYH2j0 3. Salkić, M., H., grupa autora, „OSNOVE WEB TEHNOLOGIJA“, Štamparija Fojnica, Travnik, 2019. 4. Digitalizacija školskih panoa Gimnazije Bugojno, Štampa, Bugojno, 2020. 5. Microsoft Office 365, online publikacija, 2020., https://druga-os-bugojno.mozks-ksb.ba/wp-content/uploads/2020/03/Mogu%27nostiOffice-365-1.pdf 6. Tutorijal za Google Classroom, online publikacija, 2020., https://mssgv.ba/images/gcroom.pdf 7. Zoom – tutorijal, online publikacija, 2020., https://drive.google.com/file/d/1eZlIgEXp9CaF0XwIFqF6GxYGoIW5c7YAB/view?usp=sharing

215

NARUČITELJ: Agencija za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje, Mostar, Kneza Domagoja bb, koju predstavlja Maja Stojčić, ravnateljica (u daljnjem tekstu naručitelj)

IZVRŠITELJ:

Dana: _____ godine u Mostaru, zaključuju

UGOVOR O DJELU

Članak 1.

Naručitelj ovim Ugovorom angažira izvršitelja kao „Školskog suradnika“ za potrebe sudjelovanja u PISA 2018 istraživanju.

Članak 2.

Izvršitelj se obvezuje da će u školi u kojoj je zaposlen uraditi:

- Prijem materijala za proces istraživanja,
- Osigurati tehničku pripremu za proces istraživanja,
- Osigurati tajnost i sigurnost svih podataka,
- Osigurati provođenje istraživanja u svojoj školi kroz tehničku podršku,
- Organizirati sudjelovanje učenika u istraživanju,
- Osigurati provođenje istraživanja u svojoj školi kroz stručnu podršku učenicima,
- Dostaviti Agenciji potreban materijal u skladu s definiranim procedurama.

Članak 3.

Izvršitelj se obvezuje da će blagovremeno obavljati poslove iz članka 2., kao i sve druge poslove za koje se ukaže potreba, a na koje naručitelj ukaže.

Poslove iz članka 2. ovog ugovora izvršitelj posla će obavljati na dan istraživanja u vremenskim rokovima koje odredi Naručitelj.

Rok za dostavu podataka iz članka 2. je 24 sata nakon procesa istraživanja u školi u kojoj je obavljao dužnost Školskog suradnika.

Članak 4.

Izvršitelju će, na bankovni račun, biti isplaćena naknada za rad u bruto iznosu od 100,00 KM (stotinu konvertibilnih maraka).

Članak 5.

Sve eventualne sporove ugovorene strane će rješavati sporazumno, a u slučaju da to nije moguće, nadležan je Sud Bosne i Hercegovine.

Članak 6.

Ugovor je sačinjen u tri istovijetna primjerka od kojih izvršitelj zadržava jedan, a naručitelj dva primjerka.

NARUČITELJ:

IZVRŠITELJ:

Amira Alijaga

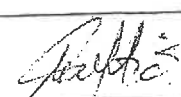
Broj: _____
Mostar, 2018.godina

d) 5

BOSNA I HERCEGOVINA Agencija za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje		БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА Агенција за предшколско, основно и средње образовање
---	---	---

Sastanak sa PISA školskim saradnicima

Grad TRAVNIK 6.3.2018.

Red. broj	IME I PREZIME	ENTITET/ KANTON	ŠKOLA	E mail	TELEFON	POTPIS
1.	MUNIR SOFTIĆ	SBK	ŠMS "ZIDAH DZDAREVIĆ" TOONICA	munic.softic@smsignica.com	062/597-335	
2.	KASIM TAŠO	SBK	ŠŠ "NIKOLA ŠOP" JAJCE	kasimtas82@gmail.com	064 444 0421	K. Tašo
3.	Samir Trako	SBK	OS "Dubravica" Vitez Predorica	samir.trako@bih.net.ba	062/600-754	Trako
4.	NIHAD ČUKUĆ	SBK	Ekonomška škola TIANWIT	nihadcukic@gmail.com	062/333 867	
5.	Zoran Kostercović	SBK	MSŠ Danji Valci	kostercovich-zoran@hotmail.com	061 405 719	Kostercović
6.	Bernard Louvić	SBK	Srednja škola "Vitez"	louvicbernard@gmail.com	063 - 318 843	B. Louvić
7.	Josip Barišak	SBK/KSB	Srednja škola "Vitez"	jospharijak@yahoo.com	063 - 886 601	

d) 5

BOSNA I HERCEGOVINA Agencija za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje		БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА Агенција за предшколско, основно и средње образовање
---	--	---

Zajedno
 sa GHPK
 Banjalice

Red. broj	IME I PREZIME	ENTITET/ KANTON	ŠKOLA	E mail	TELEFON	POTPIS
8.	Josipa Mušora	SBK	Srednja škola "Bokelj"	josipa.musora@gmail.com	055-195-791	J. Mušora
9.	Robert Moiray	SBK	MSTŠ Travnik	moiray@hotmail.com	063-366-032	Robert Moiray
10.	AMRA MIRJEVIĆ	SBK	GINNAZIJA BUGOJNO	amra.mirjevic@hotmail.com	061-029-960	Amra
11.	Manca Pekić	SBK	ŠŠ "Bosovčić"	p-manca@hotmail.com	063/484-489	Manca Pekić
12.	Aluzina Jatrović	Sarajevo	APOSO	aluzina-jatrovic@apos0.gov.ba	033-295 359	Aluzina J.
13.	Branka Jovanić	Sarajevo	APOCO	branka-jovanic@apos0.gov.ba	033-295 359 065/930-187	Branka J.
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						

PISA 2018 Glavno Istraživanje - FORMULAR ZA PRISUSTVOVANJE NA TESTIRANJU

Naziv škole: Gimnazija Bugojno (MSS Bugojno)

Datum: 16.05.2018.

Vrijeme testiranja: 13:00 h

Školski saradnik: Amra Mirojević

PODACI O ŠKOLI				PODACI O UČENIKU			PRISUSTVOVANJE				
POD ID	Region	ID Stratuma	ID škole	ID učenika	Ime i prezime učenika	Razred	Formular	Test	UzU	Komentari ¹	Šifra
					Zenajda Hero	1					
					Mensur Bušatlić	1					
					Fatima Dagoja	1					
					Sumejja Cokoja	1					
					Senita Muratspahić	1					
					Melika Trapo	1					
					Šeherzada Kero	1					
					Edis Ćatić	1					
					Ajsel Kaniža	1					
					Lejla Bešir	1					
					Advan Ridžal	1					
					Amila Neretljak	1					

DOLAZAK UČENIKA OBAVEZAN!

¹ Ako je učenik bio djelimično odsutan sa sesije, molimo unesite u ovu kolonu koliko dugo vremena je učenik bio odsutan.

Bosna i Hercegovina

Federacija Bosne i Hercegovine

Srednobošnjački kanton

JU Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 08.3-738/2023

Datum: 20.6.2023.godine

Na osnovu Pravilnika o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, profesora i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama u SRSK (Služ. novine KSB, broj: 7/21, 4/22 i 6/23), člana Pravilnika 17.-vannastavni stručni rad i člana 18. vrednovanje vannastavnog stručnog rada i zapisnika posebnog povjerenstva za kontrolu, osiguranje kvalitete i objektivnosti u procesu imenovanja MŠŠ Bugojno od 31.05.2023.godine, N a s t a v n i č k o v i j e ć e Mješovite srednje škole Bugojno, na sjednici od 20.6.2023.godine donosi

ODLUKU

Slijedeći navedeni nastavnici uz saglasnost Nastavničkog vijeća pripremali i realizirali navedene aktivnosti u periodu 2015.godine do 2020.godine:



W. J. L.

7. Amra Mirojević, profesor informatike:

Područja vrednovanja i aktivnosti:

- a)3** Organizovanje i vođenje stručnog skupa na školskom nivou Obuka nastavnika za ONLINE nastavu 24.8. školske 2020./2021.,
- a)4** Organizovanje, pripremanje i realizacija tematske izložbe otvorene za javnost Dan otvorenih vrata "Ponosni na znanje", 26.4.2018., školska 2017/2018.,
- a)5** Pripremanje javne kulturne i sportske manifestacije u školi „100. DAN škole“ 26.2.2019.,
- a)7** Vođenje izvanastavne aktivnosti 2017/2018., 2018./2019., 2019./2020, 2020./2021., 2021./2022.,
- a)8** Priprema javne prezentacije za nastavnike i učenike pod nazivom „Fotografija i marketing“ 11.12.2020.godine,
- a)9** Učešće u izradi prilagođenih programa za učenike s posebnim potrebama, Lejla Mlivo, I razred, školska 2018./2019.,
- a)10** Mentorstvo učenicima u vanškolskim istraživačkim projektima „Sobičak“ i „ThinkGreen“, „EkonomijaDA“ 23.3.2019.,
- a)11** Pripremanje i realizacija takmičenja na školskom i općinskom nivou, BugIToday 2021. i 2022., općinsko takmičenje učenika srednjih škola iz informatike,
- a)12** Organizovanje pedagoške naobrazbe učenika kroz radionice Vršnjačko nasilje i Civitas E-učionice za građansko obrazovanje u školskoj 2019./2020.,
- b)5** Organizovanje natjecanja i sudjelovanje u radu organizacijskog odbora ili stručnog povjerenstva za natjecanje, susrete i smotre na kantonalnom nivou, koji su u kalendaru Ministarstva ; Organizacioni odbor kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola iz matematike za školsku 2018/2019 te organizacija i tehnička priprema bitlena kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola,
- b)7** Sudjelovanje u provođenju istraživanja u oblasti odgoja i obrazovanja za koje je Ministarstvo dalo suglasnost za Procjenu kvalitete realizacije nastave na daljinu, te prednostima, nedostacima iste kao i potrebama škole za IKT opremom za što kvalitetniju provedbu nastave na daljinu na području KSB (Informacija Ministarstva br. 03-38-sl/20; Izrada analize postojećih elemenata infrastrukture informacijskih i komunikacijskih tehnologija na svim razinama obrazovanja od strane Ministarstva,
- c)1** Mentorstvo učenicima Ajsel Kaniža za osvojeno drugo mjesto za video "Zahvalnost je vrлина" u sklopu TPO fondacije,
- c)4** Saradnja sa „EKO elementom“ i FMO na projektu „Step by step“ 19.12.2018.godine,
- c)9** Rad sa darovitim djecom/učenicima Samra Hozić, Fatima Muratović, Adna Beganović i Medina Trapo na izradi Solarnog drveta,
- d)3** Mentorstvo učenicima Ajsel Kaniža za osvojeno treće mjesto na međunarodnom foto-konkursu (BiH, Ahlazija, Gruzija i Europe Foundation), fotografija "Unutrašnji mir",
- d)5** Školski saradnik u istraživačko-znanstvenom projektu PISA. Ugovor o djelu i imenovanje Agencije za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje APOSO. 2018.godine.



8. Vanda Herceg, profesor latinskog jezika:

Područja vrednovanja i aktivnosti:

- a)2 Predavanje na stručnom skupu na školskom nivou, tema na Nastavničkom vijeću „Uпотреba umnih mapa u nastavi“, školska 2018./2019.
- a)4 Pripremanje javne izložbe učeničkih radova „Ilustrirane latinske izreke“ u okviru obilježavanja Dana škole 11.04.2022.dan škole 2021./2022.

- a) 5 Pripremanje javne kulturne i sportske manifestacije u školi „Dan otvorenih vrata“ 24.4.2019.

- a)8 Pripremanje i realizacija prezentacije „Binarna nomenklatura i važnost latinskog jezika“ koju je vodila, Jelena Kalinić, naučna novinarka i autorica bloga Quantum of science“ u školskoj 2016./2017.

- a) 12 Organizovanje pedagoške naobrazbe učenika kroz naučno-popularno predavanje prof. Nenada Tanovića u sklopu projekta „Nauka/znanost: zajednički jezik planete“

- c)4 Učestvovanje u projektnom timu sa članovima: Vanda Herceg, Orhana Kosterović, Amra Mirojević, Hamira Sultanović i Amra Jusufbašić, a koji su realizirali projekat „Rekonstrukcija zgrade aneksa“ u 2019., uz pokroviteljstvo Ministarstva za Prostorno uređenje SBK,

- c9) rad sa darovitim učenicima.**

Direktor:

Nedžad Milanović, prof.

Am. R.



Članak 17.

d)

5) sudjelovanje u svojstvu istraživača u znanstveno - istraživačkom projektu na području regije, Europe i svijeta, koji pridonosi razvoju odgoja i naobrazbe

2)4

CONFERENCE PROGRAM



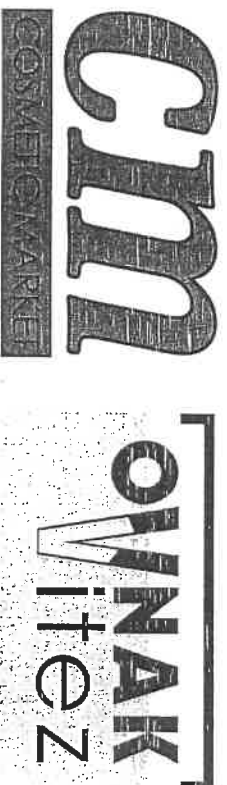
XV CIRCLE CONFERENCE

CIRCLE OF KNOWLEDGE SHARING

APRIL 04TH - 06TH 2018



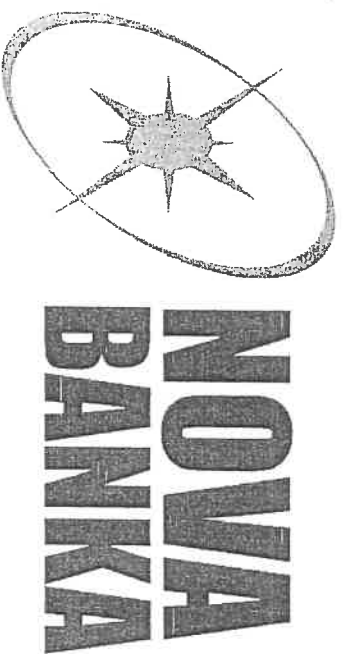
SPONSORS AND PATRONAGE



Economic

ecos

ZAŠTUPANO VIŠE



13th CIRULE CONFERENCE, SARAJEVO
04.04. – 06.04. 2018.



		Saeed, Professor Wiśniewski, Professor Vignali Room: Vrbas
20:00 - 23:00	Gala dinner (Conference Hotel)	

Friday, April 6th 2018

Parallel sessions 4			
9:00 - 11:00	Session: 1A Track chair: Professor Tomasz Wisniewski Room: Una	Session: 1B Track chair: Professor Dennis Schlegel or Professor Hans Kaufmann Room: Neretva	Exams: Viva Lead examiners: Professor Raj, Professor Fass, Professor Vignali, Professor Roljić Room: Vrbas
11:00 - 11:15	Coffee break		
Parallel session 5			
11:15 - 13:15	Session: 2A Track chair: Professor Michael Fass Room: Una	Session: 2B Track chair: Dr. Razaq Raj Room: Neretva	Exams: PhD Session Room: Vrbas
13:00 - 14:00	Lunch		
Parallel sessions 6			
14:00 - 16:00	Exams: Mock Viva Lead examiner: Professor Rashid, Professor Wisniewski, Professor Ferraco Room: Una	Event: Session for new PhD students Room: Neretva	Exams: Mock Viva Track chair: Professor Rashid, Dr Gunther Heiss, Professor Saeed Room: Vrbas
19:30 - 22:00	Tour of Sarajevo sightseeing and dinner in the old town (optional programme)		

We would kindly like to inform you that all the rooms in which conference presentations take place are equipped with projectors and computers.

We would also like to ask you to send us your presentation until April 1st to circle2018@unvi.edu.ba or deliver it on a pen drive 10 minutes before your track begins.

We would like to remind you that your presentation should not exceed 15 minutes.



11:00 - 11:15 Coffee break

Parallel session: 2A

Room: Una

Track Chair: Professor Tahir Rashid
Marketing

11:15 - 11:35

Religiosity, Trust and Relationship Marketing: A Qualitative Study
Rashid Tahir, Abubakar Mujitaba Tangaza & Sahadev Sunil

11:35 - 11:55

Game theory in sales, retailing and marketing practice
Lazo Roljić

11:55 - 12:15

The use of Facebook among pupils from 1 to IX grades of primary school
Hadžib Salkić, Samir Ščetić, Amra Mirojević & Almir Salkić

12:15 - 12:35

Sales effectiveness of domestic and international trade shows - from the perspective of furniture manufacturers in Bosnia and Herzegovina
Jasmina Fajkić & Tanja Gavrić

12:35 - 12:55

Funding issues in media activations
John David Africs

Parallel session: 2B

Room: Neretva

Track chair: Dr Louise Reid
Marketing

11:15 - 11:35

Technological innovation within small fashion value chains
Aomthong Linthong, Katharine Barker & Louise F. Reid

11:35 - 11:55

Product lifecycle strategies in a digital world
Nikola Draskovic, Milivoj Markovic & Kresimir Znidar

11:55 - 12:15

Using Facebook Advertising tool to promote a cultural event: analysis of an application case
Luca Marinelli & Lucia Pizzichino

12:15 - 12:35

A strategic use of emotional marketing to achieve brand loyalty by Coca-Cola in the UK and Chinese markets: An outsider perspective
Zahid Hussain, Mengjie Zheng & Emm Lane

12:35 - 12:55

The development of PR as an independent function to Marketing
Ana Valjak Čunko

Exams: PhD Session

Room: Vrbas

11:00 - 13:00 PhD Session





Friday, April 6th 2018

Parallel session: 1A	
Room: Una	
Track Chair: Professor Tomasz Wiśniewski	
Health Economics	
9:00 - 9:20	Selected issues of hospital management in Poland Tomasz Wiśniewski
9:20 - 9:40	Evaluation of public health risk factors in water supply systems in Maglaj Municipality Adna Bešić, Sead Karakos & Adisa Dautbegović
9:40 - 10:00	Toward Medical Tourist's Motivation, Perceived Value and Behavioral Intention in Thailand Pimmada Wichasin, Pisuda Angue & Noppamas Kladkaew
10:00 - 10:20	How next generation sequencing services will impact customized care in Germany Manuela Mueller-Gemdt
Parallel session: 1B	
Room: Neretva	
Track chair: Professor Dennis Schlegel or Professor Hans Kaufmann	
Economic Issues/Audit Reporting	
9:00 - 9:20	Fiscal and tax adjustments in the service of economic prosperity of Bosnia and Herzegovina Amir Karalić & Jusuf Kumalić
9:20 - 9:40	Issues in public debt sustainability in Anglophone west African countries Baba Yusuf Musa
9:40 - 10:00	Focus on the information technology sector-a chance of economic development of Bosnia and Herzegovina Edin Arnaut & Dario Jerković
10:00 - 10:20	Data Decompression Using ANFIS Forecast Method Dragan Mlakić, Srete Nikolovski & Hadžib Salikić
10:20 - 10:40	Mining Rig for Crypto currencies Hadžib Salikić, Dragan Mlakić, Mahir Zajmović & Amra Mirojević
10:40 - 11:00	Specification of evidence of corruptive criminal acts Adnan Pirić & Sedžad Milanović
Exams: Viva	
Room: Vrbas	
Lead examiners: Professor Raj, Professor Fass, Professor Vignali, Professor Roljić	
9:00 - 11:00	John David Africs



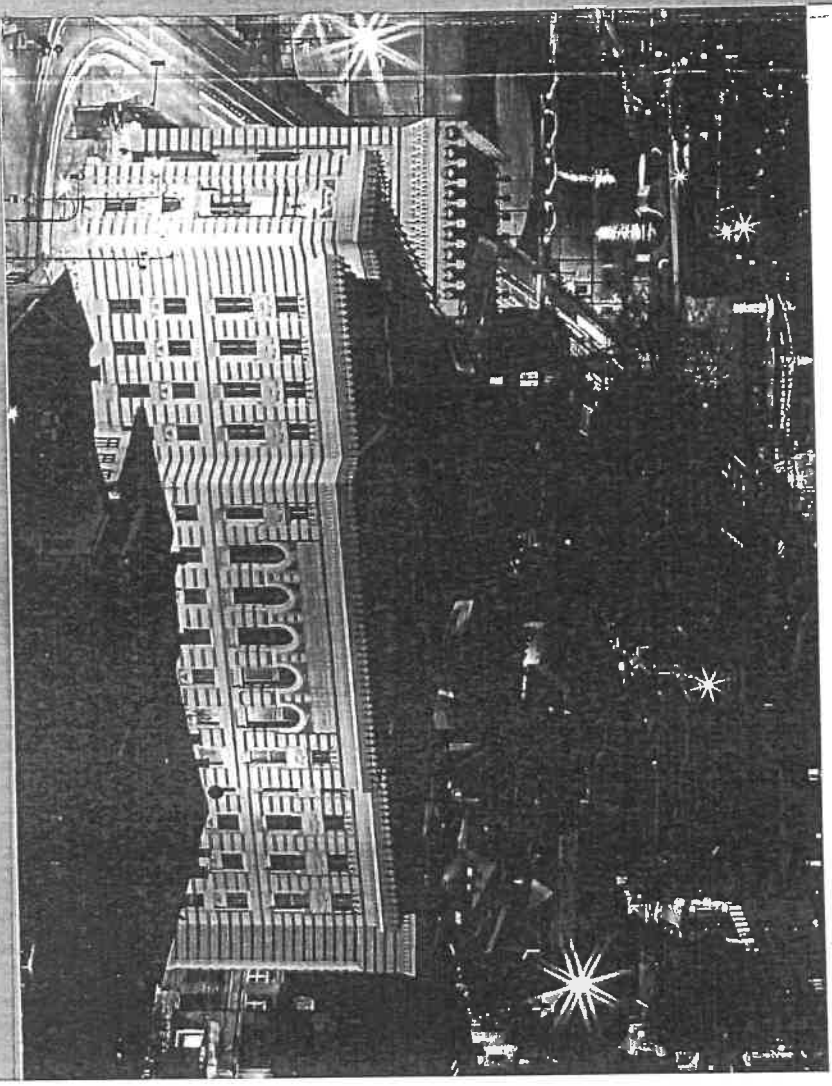
15th International
CIRCLE Conference

4th - 6th April 2018, Sarajevo, B&H


CIRCLE
International



Tahir Rashid & Siniša Dukić



ad) 4

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
SREDNJOBOSANSKI KANTON
OPĆINA BUGOJNO
J.U. TREĆA OSNOVNA ŠKOLA BUGOJNO
BUGOJNO

Broj: 210 / 18

Datum: 3.04.2018. godine.

Na osnovu člana 53. Zakona o radu FBiH („Službene novine FBiH, broj: 26/16“), i
zahtjeva Mirojević Amre broj: 209/18 od 3.04.2018. godine, direktorica Treće osnovne škole
Bugojno, d o n o s i

O D L U K U

Odobrava se plaćeno odsustvo sa posla zaposlenice Mirojević Amre u periodu od 5.4.2018
do 6.4.2018. godine, a zbog stručnog usavršavanja.

O b r a z l o ž e n j e

Dana 03.04.2018. godine zaprimljen je zahtjev zaposlenice Mirojević Amre u kojem traži da
joj se odobri odsustvo sa posla u periodu od 5.4.2018. do 6.4.2018. godine, a zbog stručnog
usavršavanja na petnaestoj CIRCLE CONFERENCE.
Direktorica škole je razmotrila ovaj zahtjev te donijela odluku kao u dispozitivu.

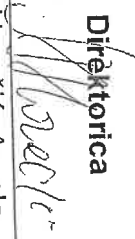
Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ove odluke može se uložiti prigovor Upravnom odboru škole u roku od 8 dana od
dana donošenja.

Dostavljeno:

1. Imenovanj
2. a/a

Direktorica


mr. Haračić Amela



The use of Facebook among pupils from I to IX grades of primary school

Hadžib Salkić
University of VITEZ, B&H

Samir Šćetić
CEPS – Center for Business Studies” Kisejlik, B&H

Amra Mirojević
University of VITEZ, B&H

Almira Salkić
University of VITEZ, B&H

Abstract

The paper is made up of several questionnaires that were set up for elementary school students and their parents in the Central Bosnia Canton area in five municipalities. The goal of the survey itself is to see how much children spend time on social network Facebook. The survey was conducted on a sample of 1000 pupil. In the sample is used an approximate number of male and female students, approximate number in each grade from I to IX grade (m / f), approximate number from rural and urban areas, all to get the better results of research. A comparative analysis of the average answers of pupils and their parents to all questionnaires as well as a T-test was also performed, showing statistical differences between pupils' and parents' attitudes.

Key words: Facebook, exploration, students, use, analysis, elementary, school



Independent function

iko

ered and studied as part of
understood to be a part of
e public relations has been
promotion.

as to develop a model that
strate management field to
n extensive literature review
dy.

ons expand to all possible
ses on sports industry. A
public relations, the use of
d the use of both in sports
ses on public relations and
the case study is based in

orts industry in Croatia the
the model itself. The model
rs as well as the marketing
ds that marketing manages
s. Most importantly it shows
rlap but depend on their

ly to sports industry, in order
taking better decisions, in
both public relations and
ass result.

3, model, research, sports

NFIS Forecast Method

kić
electric power company HZ-HB

ski
y, Croatia

ić
EZ, B&H

ssity today, when there is Big
limited capacity media. In the
is work on the same data of
on becomes an obstacle to
Data on media for later use is
data. Same information can
allowing different accuracy in
dustry is the Distribution of
r data comes daily and kept
ally, monthly or annual basis,
rky characteristics, are few of
ta collected from sensors or
re Compressed data retrieval
pression algorithm presents
to one number, but the data
tificial Intelligence methods,
m (ANFIS). In this paper, as
ind research, ANFIS method
y them from compressed key,
forecast type of task, which
ata analysis, Data storage
ic



Mining Rig for Cryptocurrencies

Hadžib Salkić
University of VITEZ, B&H

Dragan Mlakić
University of VITEZ, B&H

Mahir Zajmović
University of VITEZ, B&H

Amra Mirojević
University of VITEZ, B&H

Abstract

Mining is the process of entering unconfirmed transactions into a block-chain of the crypto currency and obtaining a reward for a successful transaction. In the crypto currency network there are two types of programs, wallets that creates new unconfirmed transactions and sends them to the network and miners who take over transactions, form blocks and add to the block chain. The change is recorded in the general ledger after the miner joins the block into the block chain and thus confirms all the transactions and receives a certain number of new coins for the award. When a new transaction block is made, it is added in the chain blocks, which creates quite a long list of all transactions ever made on crypto network.

The goal and purpose of the work is to demonstrate the technical process of placing the mining ring as the basic platform for the use of mining operations. The choice of components, component manufacturers, the consumption of electricity will imply the choice of the type of crypto currency we plan to mine, algorithms, components that more efficiently and effectively reach the goal or a greater number of coins. It is possible to mine two currencies simultaneously, but we must plan additional electricity consumption, as well as the strain of other components of the "mines" and even more heating.

Key words: Bitcoin, Miners, Mining, Rig, Cryptocurrency

doc. dr. sc. Ines ISAKOVIĆ²⁰

mr. Almirna SALKIĆ²¹

mr. Amra MIROJEVIĆ²²

ZNAČAJ UVODENJA SISTEMA UPRAVLJANJA INFORMACIJSKOM SIGURNOSTI

Sažetak

Sistem upravljanja bezbjednošću informacija je neophodan jer su prijetnje u vezi sa dostupnošću, integritetom i povjerljivošću informacija organizacije velike i sve više se dešavaju. Podatak ili informacija su srce savremene organizacije. Ako organizacija ne preduzme sveobuhvatan i sistemski pristup na zaštiti dostupnosti, integriteta i povjerljivosti svojih podataka, biće ranjiva na širok spektar mogućih prijetnji. Navedene prijetnje nisu ograničene na internet kompanije, na preduzeća koja se bave elektronskim poslovanjem, na organizacije koje koriste tehnologije ili na organizacije koje imaju tajne ili povjerljive informacije. One utiču na sve organizacije, u svim sektorima privrede i na državne i privatne. Efektivna bezbjednost podataka je sada ključno pitanje za vrhovni menadžment svih organizacija, iako svi timovi menadžmenta to još uvijek nisu shvatili. Odjeljenje za IT treba da bude odgovorno za cijelu bezbjednost sistema unutar jedne organizacije. To podrazumijeva utvrđivanje prijetnji, ocjenu rizika, upravljanje projektima, preispitivanje i izvještaj o aktivnostima. Pored navedene bezbjednosti odnosi se i na bezbjednost prostora sa serverima, koja također ulazi u odgovornosti odjeljenja za IT. Napadaju se servisi, funkcije i sadržaji koji se nalaze na mreži. Krađu se usluge, podaci ili identitet, oštećuju se ili uništavaju dijelovi ili cijela mreža i kompjuterski sistemi, ili se ometaju funkcije njihovog rada. Svakako cilj počinioca (hakera) je mreža u koju se ubacuju virusi ili crvi, te se vrše kriminalne radnje nanoseći tako velike štete. Fenomeni zbog kojih se uvode sistemi upravljanja bezbjednošću informacija su cyber kriminal i cyber rat, a sve u svrhu zaštite podataka organizacije, jer se podaci smatraju ključnim resursom organizacije bez obzira na vrstu i veličinu organizacije na koju se odnose podaci.

Ključne riječi: *cyber rat, cyber kriminal, ISMS*

1. Uvod

Cilj rada jeste da se ukaže potreba implementacije Information Security Management Systems, te izvršiti kritičku analizu koja je orijentisana prema cyber kriminalu i cyber ratu, a sve u svrhu zaštite podataka unutar organizacija i na taj način što će se izvršiti obrada sekundarnih informacija i potkrijepiti sa konkretnom statističkim podacima koje su provele svjetske organizacije.

²⁰ doc. dr. sc. Isaković Ines, Fakultet informacijskih tehnologija, Sveučilište/Univerzitet „Vitez“, Vitez, Bosna i Hercegovina, isakovic.ines@hotmail.com

²¹ mr. Almirna Salkić, Fakultet informacijskih tehnologija, Sveučilište/Univerzitet „Vitez“, Vitez, Bosna i Hercegovina, almirna.salkic@hotmail.com

²² mr. Amra Mirojević, Fakultet informacijskih tehnologija, Sveučilište/Univerzitet „Vitez“, Vitez, Bosna i Hercegovina, amra.mirojevic@hotmail.com

d) 2.1.

Autor Đorđe Ignjatović pod pojmom cyber kriminala podrazumjeva poseban vid inkriminiranih ponašanja kod kojih kada se govori o računarskom sistemu misli na jedinstvo hardvera i softvera, a ono se javlja kao sredstvo izvršenja ili kao objekt krivičnog djela, ukoliko se djelo na drugi način, ili prema drugom objektu, ne bi moglo izvršiti ili bi ono imalo bitno drugačije karakteristike“ (Ignjatović, Đ).

Imajući u vidu prethodne definicije pojma cyber kriminala, te uočene različitosti u pristupima pojedinih autora, zaključujemo da je neophodno imati veoma širok pristup prilikom definisanja cyber kriminala. Naime, jedna sveobuhvatna definicija mora inkorporisati u svojoj strukturi tri bitna elementa: *način izvršenja, sredstvo izvršenja i posljedicu krivičnog djelovanja*.

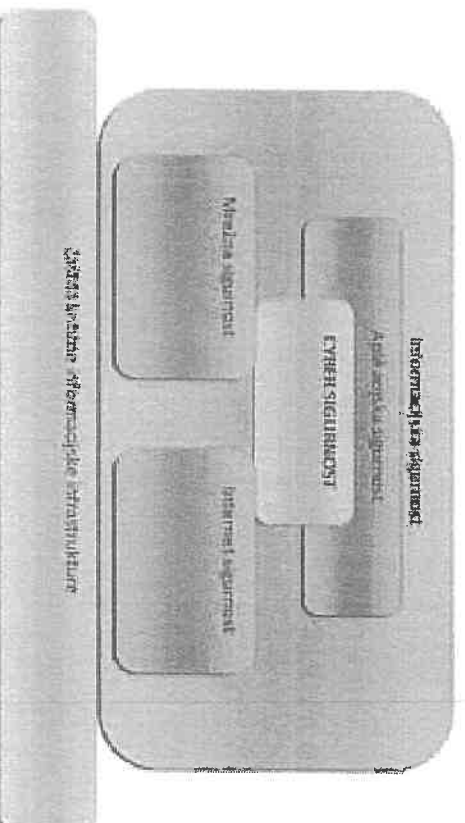
Pod *načinom izvršenja* se podrazumjeva svojevrsna upotreba kompjutera, koji između ostalog može biti i osnovno sredstvo za izvršenje krivičnih djela, pri čemu je potrebno da nastupi i određena kažnjiva posljedica.

U tom smislu, najpotpunija definicija bi bila: „Cyber kriminala predstavlja oblik krivičnog ponašanja kod koga se korišćenje kompjuterske tehnologije i informatičkih sistema ispoljava kao način izvršenja krivičnog djela, ili se kompjuter upotrebljava kao sredstvo ili cilj izvršenja, čime se ostvaruje neka u krivično-pravnom smislu relevantna posljedica.“ (Aleksić, 2007).

Cyber kriminala se odvija odnosno djeluje u cyber prostoru, koji predstavlja novu dimenziju djelovanja u današnjem svijetu. Ono po čemu je cyber prostor prepoznatljiv i karakterističan jeste korišćenje elektronike, pohranjivanje, mijenjanje, razmjena i iskorištavanje informacija putem međusobno povezanih sistema, koji se baziraju na informacijsko-komunikacijskim tehnologijama (ICT) i povezanim infrastrukturama (Kuehl, 2009).

Prema normama ISO/IEC 27032:2012 standarda cyber sigurnost je definisana kao objedinjavanje elemenata informacijske sigurnosti, aplikacijske sigurnosti, mrežne i internet sigurnosti kao temelje cyber sigurnosti.

Slika 1: Način zaštite kritične informacijske infrastrukture



Haris Hamidović, Sarajevski žurnal za društvena pitanja, "Mjesto i uloga cyber sigurnosti u razvoju modernih društava", 2015, VOL 4, p 83.

Od pojave prvih zabilježanih slučajeva kompjuterskog kriminala pa do njegovog kakvog-takvog definisanja prošlo je mnogo godina, a odmah zatim pojavio se novi fenomen/termin cyber kriminal. Nakon toga dolazi do pojave sve učestalijih slučajeva zloupotrebe kompjutera rezultirali su bavljenjem

3. Vrste cyber kriminala

Još 2000. godine Ujedinjene nacije su na svom Desetom kongresu za suzbijanje kriminala i postupanju prema prestupnicima podjelile cyber kriminal na dvije kategorije:

- a) Cyber kriminal u užem smislu - svako nezakonito i neovlašteno korištenje elektronskih podataka i operacija sigurnosti računarskih sistema koji se u njima obrađuju
- b) Cyber kriminal u širem smislu - svako nezakonito ponašanje i korištenje vezano za računarski sistem i mrežu, uključujući nezakonito posjedovanje, nuđenje i distribuiranje informacija preko računarskih sistema i mreža

Istim dokumentom su definirani i konkretni oblici ovog kriminaliteta u skladu sa Preporukom Savjeta Evrope i listom OECD-a te u djela cyber kriminala u užem smislu spadaju:

- a) neautorizovani pristup kompjuterskom sistemu ili mreži kršenjem mjera sigurnosti
- b) oštećenje kompjuterskih podataka ili programa
- c) kompjuterske sabotaže
- d) neovlašteno presretanje komunikacija od i u kompjuterskim sistemima i mrežama
- e) kompjuterska špijunaža

Od djela cyber kriminala u širem smislu najčešće se pojavljuju:

- a) kompjuterski falsifikati
- b) kompjuterske krađe
- c) tehničke manipulacije uređajima ili elektronskim komponentama uređaja
- d) zloupotrebe sistema plaćanja kao što su manipulacije i krađe elektronskih kreditnih kartica ili korišćenje lažnih šifri u nezakonitim finansijskim aktivnostima

Neki statistički podaci koje je Zdravko Glušica i Dragan Janjušić (2014) predstavili u svojoj knjizi „Menadžment bezbjednosti informacija“.

Ispitivanje o evropskom privrednom kriminalu je 2012 god. koje je sprovelo Pricewaterhouse Cooper na uzorku od 3.400 organizacija u državnim i privrednim sektorima. od svih ispitanih 43% navelo je da će cyber kriminal biti najveći i najopasniji oblik kriminala u budućnosti. Također, konsultantska firma IDC je ispitivala direktore 250 IT kompanija diljem Ujedinjenog Kraljevstva, Francuske i Njemačke i kao rezultat je dobila da je 43% kompanije već se susreli sa krađom internih podataka. Cyber kriminal svaku veliku kompaniju prema IDC izvještaju košta 0,2% i 0,5% prihoda. Njemačka federalna služba za ispitivanje kriminala je prikazala povećanje broja slučajeva računarskog kriminala 5.000 u periodu 2000. god. na 95.000 do kraja 2012. god.

Također, još neke bitne činjenice o računarskom kriminalu, koje bih trebale da osvijeste današnje poduzetnike, iz razloga što svaki gubitak informacija je i slabost kompanije i direktno utječe na profit. Neke od tih činjenica su ispitivanje o računarskom kriminalu i bezbjednosti koje je sprovelo FBI/CSI u periodu 2012. god. je pokazalo da:

- 90% ispitanika je otkrilo kršenje bezbjednosti računara tokom posljednjih 12 mjeseci
- 80% je priznalo finansijski gubitak usljed tih kršenja
- 44% je bilo u mogućnosti da kvantifikuje prosječan gubitak koji je premašio 2 miliona dolara

Analičari časopisa Information Security su izvršili ispitivanje na internetu 2.545 firmi koje se bave bezbjednošću informacija među širokim spektrom državnih i privatnih organizacija u Sjevernoj Americi,

- Poslovi će se prekidati. Prestanak rada u sistemima koji su važni za poslovanje mogu biti katastrofalni za organizacije.
- Privatnost će biti narušena. Organizacija mora da štiti lične informacije klijenata i zaposlenika. Ako se ta privatnost naruši može doći do sudskih sporova
- Organizacija će pretrjeti direktan finansijski gubitak. Zaštita, posebno kod poslovnih informacija i podataka o kreditnim karticama klijenata je neophodno. Gubitak ili krađa takvih informacija može da prouzrokuje dugoročnu finansijsku štetu za organizaciju
- Naškodit će se i reputaciji kompanije, ako nije u mogućnostse zaštite informacije o klijentima i zaposlenicima

5. Sistem menadžmenta bezbjednosti informacija (isms) iso 27001

Međunarodni standard Sistema menadžmenta bezbjednosti informacija (ISMS) poznatog još pod nazivom ISO/IEC 27001 je kreiran da bi ga organizacija koristile kao vodič za implementaciju opšte prihvaćenih bezbjednosnih kontrola. Sistema menadžmenta bezbjednosti informacija (ISMS) je od ključalne važnosti za svaku kompaniju, jer kako znamo da je informacija glavni kapital svake kompanije. Bezbjednost informacija se iz tih razloga postiže implementacijom odgovarajućeg seta kontrola, uključujući politike, procese, procedure, organizacione strukture i softver i hardver funkcije. Nakon implementacije ovih kontrola potrebno ih je uspostaviti, implementirati, pratiti, preispitati i poboljšati, da bi se obezbjedile specifične bezbednosni i poslovni ciljevi organizacije.

Pojam bezbjednosti informacija ne odnosi se isključivo na tehničke mjere zaštite (lozinke, programsko šifrovanje, prava pristupa i sl.), već ISO 27001 podrazumeva i administrativne (sigurnosne politike, pravilnike, procedure) kao i fizičke (video nadzor, zaštita prostorija, fizička kontrola pristupa itd.).

Kad govorimo o ISO 27001:2013 prvenstveno mislimo na informacije, jer one predstavljaju životnu snagu svih kompanija i može imati nekoliko oblika: napisana na papiru, elektronski, poslata poštom ili elektronskim sredstvima, pomenuta u razgovoru i sl.

U veoma oštroj konkurentskoj borbi, zaštita informacija je neophodna jer postoje pretnje iz raznih izvora. Ti izvori mogu biti interni, eksterni i slučajni a sve češće pretnje nastaju usljed zloupotrebe novih moćnih tehnologija. Vaša sposobnost da uspiješno posluje zavisi od sposobnosti preduzeća da efektivno upravlja rizicima što upravo nudi ISO 27001.

5.1. ISO 27001 i ISO 27002

ISO standardi koji zagovaraju sigurnost informacija, te zajedničke primjene u području revizije informacionih sistema su ISO / IEC 27002 (bivši 17799:2005) i ISO / IEC 27001:2005 standardi. Ovo su jedini standardi koji sadržavaju više od 100 preporučenih kontrola kroz koje informacioni sistem i informacije koje dobijemo kao output treba da smatrati sigurnim i pouzdanim. ISO 27002 i ISO 27001 standardi predstavljaju preporuke ili liste svih kontrola potrebnih za implementaciju u cilju smanjivanja sigurnosnog rizika na odgovarajući nivo. U današnje vrijeme standardi su u velikoj upotrebi, a njihova implementacija može pridonijeti ispunjavanju glavnih ciljeva internih kontrola informacionog sistema. Već postojeći standardi imaju svoje nedostatke i zbog važnosti upravljanja informacionim tehnologijama, ISO je najavio ali djelimično sproveo temeljitu reorganizaciju standarda i postupno uvođenje niza novih tzv. ISO 27000 “obitelji” standarda. Zbog svoje praktičnosti i velike primjenjivosti

dijela. Sa druge strane, ohrabrujuće je i to što se u sve većem broju naučnih i stručnih radova pažnja posvećuje upravo ovom obliku kriminalnog ponašanja. Na taj način dolazi do razotkrivanja mnogih specifičnosti kriminala, a istovremeno se otvara mogućnost suprotstavljanju njegovim oblicima od strane društvene zajednice. Kako možemo da vidimo da se u državama i između država počinje voditi i cyber rat koji za posljedicu ima štete višeg razmjera, pa može doći do većih finansijskih posljedica.

S obzirom da su načini zloupotrebe kompjuterske tehnologije svakim danom sve savršeniji i komplikovaniji za otkrivanje, i da je vrlo teško ići u korak sa tim kriminalnim aktivnostima, potrebno je i dalje ulagati napore u to da javnost bude svjesna sa kakvim se fenomenom današnje društvo suočava, potrebno je konstantno raditi na što adekvatnijem odgovoru na različita kriminalna djelovanja u ovoj oblasti. Transparentnost i odlučno suprotstavljanje različitim vidovima kriminalnih aktivnosti su dvije bime odrednice u težnji da se različiti oblici kriminaliteta, pa i kompjuterski, svedu u određene, za društvenu zajednicu, podnošljive okvire.

Kao što znamo da u današnjem poslovanju informacioni sistemi se smatraju sastavnim dijelom poslovanja. Svaki poslovni sistem se sastoji od niza informacija potrebnih za poslovanje kojima upravlja informacioni sistem. Zanimareni sistem informacione sigurnosti, u smislu ne kontroliranja problema sigurnosti, vrlo lako kompanija može postati žrtva napada. Sigurnost sistema bi se trebala periodično kontrolirati, tražiti načine kako informacioni sistem učiniti još sigurnijim, otpornijim te implementirati dodatne sigurnosne kontrole koje savjetuju stručnjaci za IS sigurnost. Kako bi se borili sa ovim fenomenom, uvode se kako smo i spomenuli određeni ISO standardi kako bi se zaštitili podaci u kompanijama koji su njihovo osnovni resurs i blago za daljnje poslovanje. Sistema menadžmenta bezbjednosti informacija (ISMS) ili ISO/IEC 27001 je jedini način da se uspostavi sigurnosna politika u kompanijama.

Literatura

1. Buckland, Benjamin, S. Schreier, Fred and Winkler Theodor H. 2010. "Democratic Governance: Challenges of Cyber Security", DCAF, Geneva, Switzerland.
2. ISO/IEC 27032:2012. 2012. Information technology – Security techniques – Guidelines for cybersecurity.
3. ITU – The International Telecommunication Union. 2007. "Global Cybersecurity Agenda".
4. ITU – The International Telecommunication Union. 2008. "Recommendation ITU-TX.1205, Overview of cybersecurity".
5. Kuehl, Dan. 2009. "From Cyberspace to Cyberpower: Defining the Problem", u: Kramer, Franklin D. Starr, Stuart H. and Wentz, Larry. 2009. Cyberpower and National Security. Potomac Books Inc.
6. Babović Miloš, Kompiuterska prevare i Internet prevara, Članak objavljen u zbirci, Symorg 2004. Declan McCullagh, Beefed-Up Global Surveillance Dostupno na: <http://www.wired.com/politics/law/news/2002/02/50529> Pristupljeno: 17.01.2018.
7. Dr, Mijana Drakulić, mr Ratimir Drakulić, Cyber kriminal, Fakultet organizacionih nauka, Beograd
8. Tenth United Nations Congress on the Prevention of Crime and the treatment of Offenders, Dostupno na: www.un.org, Pristupljeno: 13.01.2018.
9. Parker, D.: "Fighting computer crime", New York, 1983
10. Aleksić, Ž. i Škuljić, M.: "Kriminalistika", Pravni fakultet Univerziteta u Beogradu i Javno preduzeće "Službeni glasnik", Beograd, 2007

2) 2.2.

mr. Almira Salkić⁴⁵

doc. dr. sc. Ines Isaković, CIA⁴⁶

mr. Amra Mirčević⁴⁷

ZAKONSKA REGULATIVA U OBLASTI CYBER KRIMINALA

Sažetak

Cyber kriminal je tip visokotehnološkog kriminala koji obuhvata skup krivičnih djela gdje se kao objekti izvršenja i kao sredstvo za izvršenje krivičnog djela javljaju računari, računarske mreže, računarski podaci, kao i njihovi proizvodi u materijalnom i elektronskom obliku. Internet kriminal nije više samo sitna neugodnost koju uzrokuje mala grupa hakera već se radi o multinalacionalnoj opasnosti po ekonomije i države. I pored kontinuiranog unapređivanja sigurnosti operativnih sistema, raspoložive sigurnosne karakteristike računara nisu dovoljne da detektuju anomalije u ponašanju korisnika sistema. U posljednje vrijeme se prepoznaje da su i forenzički aspekti bezbjednosti takođe od izuzetnog značaja.

Istragu događaja koji predstavljaju zloupotrebu u informacionim tehnologijama i kompiuterskog kriminala mogu efikasno vršiti samo visokospecijalizovani stručni kadrovi u interventnim timovima sa odgovarajućim resursima napadnute organizacije i nadležnih državnih organa. Takav pristup omogućava valjanu istragu i način da se skupe, sačuvaju i na sudu prezentiraju digitalni dokazi o izvršenom kompiuterskom incidentu kao dovoljna podloga za pravedno sankcionisanje učinjenog krivičnog djela u oblasti primjene informacionih tehnologija. Znatna dio rada posvećen je primjerima zakona iz država kao npr. Srbija, Hrvatska, Slovenija, Njemačka, Austrija, USA... U kojima je regulisan kompiuterski kriminalitet, odnosno na Konvenciju o visokotehnološkom kriminalu Savjeta Evrope, koja je ujedno i najznačajni pravni instrument na ovom polju.

Ključne riječi: *cyber kriminal, računarska forenzika, krivični zakoni, protivpravna ponašanja*

1. Uvod

Kompjuter postaje sredstvo vršenja različitih oblika nedozvoljenih, protivpravnih i društveno opasnih djelatnosti. Računarski kriminal, vandalizam i obmane, koji su postali veoma rasprostranjena pojava često se oslanjaju na zloupotrebu računara i manifestuju se kao anomalije u ponašanju, bilo osobe koja koristi sistem, ili anomalije u ponašanju sistema u cjelini. Do nedavno je bezbjednost računara bila, tradicionalno, više orijentisana na sprečavanje nedozvoljenih aktivnosti i zaštitu računara i mreže od napada.

Cyber kriminal je tip visokotehnološkog kriminala koji obuhvata skup krivičnih djela gdje se kao objekti izvršenja i kao sredstvo za izvršenje krivičnog djela javljaju računari, računarske mreže, računarski podaci, kao i njihovi proizvodi u materijalnom i elektronskom obliku. Internet kriminal nije više samo

⁴⁵ Sveučilište/Univerzitet „Vitez“, Vitez, Bosna i Hercegovina, almira.salkic@hotmail.com, almira.salkic@unvi.edu.ba

⁴⁶ Fakultet informacijskih tehnologija, Sveučilište/Univerzitet „Vitez“, Vitez, Bosna i Hercegovina, inesisakovic@hotmail.com

⁴⁷ Fakultet informacijskih tehnologija, Sveučilište/Univerzitet „Vitez“, Vitez, Bosna i Hercegovina, amra.mircevic@hotmail.com



SKEI 2016

Studentska Konferencija Ekonomije i Informatike

PROGRAMSKI DIO KONFERENCIJE, FRANŠIZNI CENTAR, 07.05. 2016.

09:00-10:00 – REGISTRACIJA UČESNIKA	(ispred Kongresne dvorane)
10:00-11:00 – OTVARANJE KONFERENCIJE	(Kongresna dvorana)
(moderator, doc dr Jamila Jaganjac, programski koordinator SKEI 2016)	
• Prof. dr Mirko Puljić - Rektor, Sveučilište „ Vitez,, predsjednik programskog odbora SKEI	
• Dipl. ing Zdenko Vukić - Izvršni direktor, Sveučilište „ Vitez,, predsjednik organizacionog odbora SKEI	
• Katica Čerkez - Ministrica, Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta SBK/KBS	
• Marko Lovrinović - student, učesnik i predsjednik studentskog parlamenta „ Sveučilište,, Vitez	
• Filip Gal – student, učesnik i član organizacionog odbora Visoka škola modernog biznisa, Beograd	
• mr. Edin Glogić – student, učesnik i član organizacionog odbora Sveučilište „ Vitez,,	
• Toni Ganjto, struč.spec.oec., učesnik Sveučilište „ Baltazar,, Zaprešić	
11: 00-11:15 – KAFE PAUZA	
11:15-12:15 – PRVI DIO IZLAGANJA PARALELNIH SESIJA (1,2,3,4,5, i 6)	
12:15-12:30 – KAFE PAUZA	
12:30-13:30- DRUGI DIO IZLAGANJA PARALELNIH SESIJA (1,2,3,4,5, i 6)	
13:30-13:45 - FORMIRANJE ZAKLJUČAKA PO SESIJAMA (1,2,3,4,5, i 6)	
13:45- 14:30 – RUČAK	
14:30 -15:00- ZAKLJUČCI KONFERENCIJE - KONGRESNA DVORANA (izvještaji po sesijama)	

RASPORED IZLAGANJA PARALELNIH SESIJA

SESIJA 1 PODUZETNIŠTVO SALA 1		
Voditelj: prof dr Kadrija Hodžić Moderator: mr Tanja Gavrić		
UČESNIK/CA	TEMA	USTANOVA
1. mr. Selma Hadžipašić Čevra	The importance of institutional and legal framework for privatization: The case of the Federation of Bosnia and Herzegovina	University of Sarajevo, School of Economics and Business, Sarajevo- doctoral candidate
2. dipl.oec. Aida Ramčić Salkić	Razvoj poduzetništva kroz nastavu PZV-a u ekonomskoj školi Travnik	Mješovita ekonomsko-ugostiteljska škola Travnik, profesorica ekonomske grupe predmeta
3. mr. Sanja Zekić	Značaj izvozne orijentacije bosanskohercegovačkih poduzeća u vanjskotrgovinskom poslovanju	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,, doktorand
4. mr. Kemo Čamdžija	Značaj istraživanja faktora koji imaju najveći uticaj na lokalni ekonomski razvoj	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,, doktorand
5. mr. Bećirović Damir	Primjena alata elektronskog poslovanja u funkciji unapređenja konkurentnosti poduzetnika u BiH	Ekonomski fakultet Tuzla , Univerzitet Tuzla, doktorand Direktor Visoke škole „Internacionalna poslovno-informaciona akademija“ Tuzla
6. mr Suad Isić	Radne zone za pokretanje malog i srednjeg biznisa kao faktor razvoja poduzetništva u BiH	Ekonomski fakultet Tuzla, Univerzitet Tuzla, doktorand
7. mr Tanja Gavrić	Uticaj stilovi predavanja (profesora/nastavnika) na motivaciju za učenjem u privatnim i javnim visokoobrazovnim ustanovama	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,, doktorand Ekonomskog fakulteta Sveučilišta Zagreb
8. mr Admir Hadžić	Značaj primjene javno-privatnog partnerstva u ostvarivanju lokalnog ekonomskog razvoja	Ministarstvo za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu Zeničko-dobojskog kantona

9. mr Adnan Kamberić	Vanjskotrgovinska politika BiH kao članica "Sporazuma Cefta 2006" u oblasti poljoprivredno-prehrambenih proizvoda	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,, doktorand
10. mr Merima Alić	Uticaj zakonske regulative i strateških dokumenata na ekonomske efekte i razvoj turizma u BiH	Turistička zajednica Tuzlanskog kantona, doktorand Sveučilište Vitez, Fakultet poslovne ekonomije
11. Ivana Banović, struč.spec.oec.	Konsolidacija poduzeća nakon procesa preuzimanja	Veleučilište Baltazar, Zaprešić
SESIJA 2 RAČUNOVODSTVO I REVIZIJA SALA 2		
Voditelj: prof dr Jusuf Kumalić Moderator: mr Semina Škandro		
UČESNIK/CA	TEMA	USTANOVA
1. mr. Semina Škandro	Unapređenje rada interne revizije u javnom sektoru FBiH u cilju povećanja kvaliteta rada i postizanja ciljeva organizacije	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,, doktorand
2. bacc.oec Elma Brčanić	Uticaj eksterne revizije na povjerenje u poslovanju od strane stakeholdera	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,,
3. mr. Edin Glogić	Sadašnjost i budućnost primjene Cloud računovodstvenih informacionih sistema u BiH	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,, doktorand
4. bacc.oec . Merima Đafić	Uticaj troška amortizacije na finansijski rezultat na primjeru firme Amksi d.o.o.	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,,
5. bacc. oec. Alma Hodžić	Analiza finansijskog izvještaja IK banke sa posebnim osvrtom na kratkoročno kreditiranje	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,,
6. bacc.oec Amra Karadža	Uticaj metoda obračuna zaliha na finansijski rezultat preduzeća X	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,,magistrand
7. bacc.oec Dženita Golub	Uticaj kamatnih stopa na poslovanje malih preduzeća i njihovu konkurentnost na inostranom tržištu	Bioenergy d.o.o. Sarajevo Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,,magistrand

8. mr Mirsada Murtić	Usklađivanje finansijskog izvještavanja u procesu pridruživanja BiH evropskoj uniji	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „Vitez,, doktorand
9. Amila Salkica, apsolvent	Uticaj metoda obračuna zaliha na finansijski rezultat trgovinskog privrednog društva	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,,
SESIJA 3 MARKETING SALA 3		
Voditelji: doc dr Darijo Jerković; doc dr Ibrahim Obhodžić		
UČESNIK/CA	TEMA	USTANOVA
1. bacc.oec. Muamer Smaka	Uticaj brenda na poziciju proizvoda na prodajnim policama	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,, magistrand
2. mr. Altijana Mameledžija	Upotreba društvenih medija za potrebe istraživanja	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,,
3. Aleksandar Jovičić, student	Mogućnosti promocije na društvenim mrežama	Visoka škola modernog biznisa, Beograd
4. bacc. oec. Jovana Zdravković Jelena Radivojević, student	Tourism marketing, the 3-contry region of Lake Constancebyusing the market mix	Visoka škola modernog biznisa, Beograd
5. bacc.oec. Vanja Delić	Segmentacija tržišta-primjer DM market	Ekonomski fakultet Sarajevo Univerziteta u Sarajevu, magistrand
6. Admira Kusić, apsolvent	Unapređenje metoda istraživanja kroz statistički program za obradu podataka SPSS	Fakultet poslovne ekonomije, Sveučilište „ Vitez,,
7. Filip Gal, student	Uticaj brendova na kupovno ponašanje potrošača u Srbiji	Visoka škola modernog biznisa, Beograd
8. Cvijetićanin Jovana, student	Satisfakcija i upravljanje lojalnošću potrošača	Visoka škola modernog biznisa, Beograd
9. mr. Dalila Goran	Perception of service quality in higher education: The case od Shool of economics and business Sarajevo	University of Sarajevo, School of Economics and Busines, Sarajevo, doctoral candidate
SESIJA 4 POSLOVNA INFORMATIKA SALA 4		

Voditelji: prof dr Lazo Roljić i doc dr Hadžib Salkić		
UČESNIK/CA	TEMA	USTANOVA
1. mr. Muhamed Čosić	Repozitorij digitalnih obrazovnih materijala u funkciji savremenih informacionih sistema elektronskog učenja	Fakultet informacionih tehnologija Sveučilište „Vitez,, doktorand
2. mr. Mahir Zajmović	Sortiranje i pretraživanje podataka	Fakultet informacionih tehnologija Sveučilište „Vitez,, Doktorand Fakulteta informacionih tehnologija Univerzitet „Džemal Bijedić,, Mostar
3. mr. Elma Škaljić	Implementacija SOA aplikacija u IT infrastrukturu srednjih i velikih kompanija	Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu
4. mr. Almira Salkić	Efekti primjene aplikacija u obrazovnom sistemu BiH	Fakultet informacionih tehnologija Sveučilište „Vitez,, doktorand
5. mr. Dragan Mlakić	Metode računarske inteligencije pri procjeni energetske - ekonomskih gubitaka unutar elektro-energetske mreže	Fakultet informacionih tehnologija Sveučilište „Vitez,, Doktorand Elektrotehnički fakultet Osijek
6. bacc. informatike, Admir Škaljić	Tehnologija računarstva u obliku u kontekstu savremenih informacionih sistema	Fakultet informacionih tehnologija Sveučilište „Vitez,, magistrand
7. bacc. informatike, Dinka Šakić	Generisanje softvera za testiranje slučajnih brojeva	Fakultet informacionih tehnologija Sveučilište „Vitez,, magistrand
8. mr Halid Perenda	Informatizacija osnovnih i srednjih škola pri priključivanju BiH u europsku uniju	Fakultet informacionih tehnologija Sveučilište „Vitez,,
9. Tonji Ganto, struč.spec.oec.	Projekt pokretanja središnjeg portala za povezivanje studenata i tržišta rada: Pro-student	Veleučilište Baltazar, Zaprešić
10. mr Amra Mirojević	Informacioni sistemi za praćenje tržišta rada	Fakultet informacionih tehnologija Sveučilište „

Godina 1, Broj 1 (2018)

ISSN 2566 - 4522

VISOKA ŠKOLA

“INTERNACIONALNA POSLOVNO-INFORMACIONA AKADEMIJA” TUZLA



ZBORNIK RAADOVA

PRVA MEĐUNARODNA NAUČNA KONFERENCIJA
O DIGITALNOJ EKONOMIJI DICE 2018

TUZLA, MAJ 2018.

VISOKA ŠKOLA

“INTERNACIONALNA POSLOVNO-INFORMACIONA AKADEMIJA” TUZLA



ZBORNIK RAADOVA

**PRVA MEDUNARODNA NAUČNA KONFERENCIJA
O DIGITALNOJ EKONOMIJI DİEG 2018**

TUZLA, MAJ 2018.

Programski odbor / Programme committee

- doc. dr. Harris Hamidović, predsjednik (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)
prof. dr. Almir Peštek (Univerzitet u Sarajevu)
prof. dr. Lazar Radovanović (Univerzitet u Istočnom Sarajevu)
prof. dr. Nataša Šarlija (Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku)
prof. dr. Najil Kurtić (Univerzitet u Tuzli)
prof. dr. Enes Osmančević (Univerzitet u Tuzli)
prof. dr. Jamila Jagunjac (Univerzitet "VITEZ" Vitez)
doc. dr. Aleksandra Labus (Univerzitet u Beogradu)
doc. dr. Marina Stanić (Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku)
doc. dr. Nihad Mešanović (Univerzitet u Tuzli)
doc. dr. Merdžana Obralić (International Burch University)
doc. dr. Dino Arnaut (Univerzitet u Zenici)
doc. dr. Hadžib Salkić (Univerzitet "VITEZ" Vitez)
doc. dr. Zlatan Begić (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)
doc. dr. Emir Džambegović (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)
doc. dr. Željka Pejić Benko (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)
doc. dr. Damir Šarić (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)
dr. sc. Silvana Tomić Rotim (Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske)
doc. dr. Kenan Mahmutović (Univerzitet u Bihacu)

Organizacioni odbor / Organizing committee

- Damir Bećirović, MA ekonomije, predsjednik (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)
prof. dr. Dejan Jelovac (Fakulteta za informacijske studije Novo mesto)
doc. dr. Katarina Rojko (Fakulteta za informacijske studije Novo mesto)
mr. sc. Edin Zahirović (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)
Amela Bešliagić, MA ekonomije (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)
Anida Zahirović Suhonjić, MA ing. org. nauka (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)
Admir Čavalić, MA ekonomije (Univerzitet u Tuzli)
Emina Šarić, dipl. oec. (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)

Recenzenti / Reviewers

- doc. dr. Harris Hamidović, predsjednik (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)
prof. dr. Almir Peštek (Univerzitet u Sarajevu)
prof. dr. Lazar Radovanović (Univerzitet u Istočnom Sarajevu)
prof. dr. Enes Osmančević (Univerzitet u Tuzli)
prof. dr. Jamila Jagunjac (Univerzitet "VITEZ" Vitez)
doc. dr. Aleksandra Labus (Univerzitet u Beogradu)
doc. dr. Marina Stanić (Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku)
doc. dr. Dino Arnaut (Univerzitet u Zenici)
doc. dr. Kenan Mahmutović (Univerzitet u Bihacu)
doc. dr. Zlatan Begić (Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla)
doc. dr. Nihad Mešanović (Univerzitet u Tuzli)
doc. dr. Hadžib Salkić (Univerzitet "VITEZ" Vitez)

Izdavač / Publisher

Internacionalna poslovno - informaciona akademija Tuzla

ISSN 2566 - 4514 (Print)
ISSN 2566 - 4522 (Online)

SADRŽAJ

1. Enes Osmančević	
PRELIMINARIJE O TEHNOLOGIJ, KULTURI I KOMUNIKACIJ	
U DIGITALNOM DOBU.....	5
2. Nataša Šarlija, Marina Stanić	
RAZVOJ I PRIMJENA MODELA PREDIKCIJE RASTA ZA	
MALAI SREDNJA PODUZEĆA.....	17
3. Aleksandra Labus, Božidar Radenković, Marijana Despotović-Zrakić, Zorica Bogdanović,	
Dušan Barać, Tamara Naumović	
TRENDОВI U RAZVOJU PAMETNIH OBRAZOVNIH OKRUŽENJA.....	23
4. Luka Čehovin Zajc, Nadja Damij, Ana Hafner, Dolores Modić, Yuka Watanabe	
CHALLENGES OF INFORMATION RETRIEVAL IN FIRST PHASES OF	
TECHNOLOGY TRANSFER PROCESS.....	35
5. Adis Puška, Sead Šadić	
UTICAJ RIZIKA PROIZVODA I KUPOVINE NA DALJU NAMJERU	
KORIŠTENJA ONLINE KUPOVINE NA C2C TRŽIŠTU.....	47
6. Selma Kovačević	
UNAPREĐENJE PROCESA UPRAVLJANJA ODNOSIMA SA KUPCIMA	
PUTEM DIGITALIZACIJE POSLOVANJA JP ELEKTROPRIVREDA BIH.....	61
7. Ines Isaković, Almiria Sakić, Amra Mirojević	
ZNAČAJ UVODENJA SISTEMA UPRAVLJANJA INFORMACIJSKOM	
SIGURNOSTU.....	73
8. Simiša Franjić	
PRAVNI OKVIR MODERNOGA ELEKTRONIČKOG POSLOVANJA.....	83
9. Ibrahim Obhodaš, Jasmila Jaganjac	
UTJECAJ DRUŠTVENIH MREŽA NA PRODAJU USLUGA	
TURISTIČKIH AGENCIJA.....	95
10. Azira Osmanović	
UPOTREBA RAČUNOVODSTVA U OBLAKU U BOSNI I HERCEGOVINI.....	107
11. Valerij Grašić, Biljana Mileva Boshkoska	
PUBLIC SAFETY SYSTEM WITH ALARM TRIGGERING BASED ON	
J48 DECISION TREES CLASSIFICATION.....	115
12. Haris Hamidović, Ibrahim Kabil	
ELEKTRONSKA ARHIVA – PITANJE VJERODOSTOJNOSTI I POUZDANOSTI.....	127

13. Anida Zahirović Suhonjić, Amela Bešlagić KONKURENTSKA SPOSOBNOST POSLOVNOG MODELA ONLINE GRUPNE KUPOVINE.....	137
14. Dino Arnaut, Tarik Mutapčić, Hrvoje Bule SISTEMI ZA PLANIRANJE RESURSA PREDUZEĆA KAO OSNOVA ZA INOVATIVNU KONKURENTNU PREDNOST VISOKOOBRAZOVNIH INSTITUCIJA.....	153
15. Katarina Rojko, Dejan Jelovac HUMAN ROLE IN FACTORIES OF THE FUTURE.....	165
16. Almira Salkić, Ines Isaković, Amira Mirojević ZAKONSKA REGULATIVA U OBLASTI CYBER KRIMINALA.....	179
17. Džemal Kulašin, Dalila Goran, Semina Škandro POZICIJA LJUDSKOG FAKTORA U KONTEKSTU MANIFESTACIJA CYBER KRIMINALA U POSLOVNIM SISTEMIMA.....	187
18. Adnan Mustija, Elma Satrović, Handija Salkić MA DYNAMIC PANEL ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN HIGH-TECHNOLOGY EXPORTS AND ECONOMIC WELL-BEING..... OF EXPORTING COUNTRIES	199
19. Gabrijela Andrejaš, Robert Andrejaš MULTIMEDIJALNI PROJEKTI U KULTURI I UMJETNOSTI STUDIJA SLUČAJA – FOTO KINO KLUB TUZLA.....	211
20. Haris Hamidović, Jasmina Kabil RAZVOJ I UPOTREBA SUVREMENIH SOFTVERSKIH ALATA U OBLASTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE.....	227
21. Amira Mirojević, Ines Isaković, Almira Salkić SOFTVERSKA RJEŠENJA E-SIGURNOSTI.....	237
22. Samir Smalbegović, Dino Arnaut VAŽNOST CONTENT MARKETINGA ZA PREDUZETNIČKE PODUHVATE.....	245
23. Damir Bećirović, Admir Čavalić, Salha Čabro EKONOMIJA DIJELENJA U TURISTIČKOM SEKTORU BOSNE I HERCEGOVINE.....	255

Članak 17.

d)

2) objavljivanje zbornika ili istraživačkog rada iz struke koji pridonosi unapređivanju odgojno-obrazovnog procesa

mr. Amra Mirojević⁸²

doc. dr. sc. Ines Isaković, CIA⁸³

mr. Almir Salkić⁸⁴

11) 2.3.

SOFTVERSKA RJEŠENJA E-SIGURNOSTI

Sažetak

Upravljanje sigurnošću predstavlja jedan od vodećih problema preduzeća koji cjelokupno ili barem jednim dijelom za svoje poslovanje koriste Internet. Problemi koji se događaju na nesigurnom prostoru internet svijeta dovode do potrebe provedbe digitalne istrage. Problemi parnica, povrede podataka, prevara, nepostojanja dovoljne zaštite zakonskim regulativama, insajdera i drugih cyber incidenata u velikoj mjeri su neizbježni. Rješenje ovakvih problema predstavljaju softverska rješenja koja spajaju cyber sigurnost, istraživanje i istrage u digitalne svrhe i digitalni svijet.

Kompiuterska forenzika jeste disciplina koja ima za cilj da prikupi, sačuva i prezentuje digitalne podatke koje uz kombinaciju elemenata prava i kompiuterske nauke koristi iste kao dokaze na sudu. Kako bi dokazi bili prihvaćeni na sudu, forenzičari se moraju pridržavati određenih normi, pravila te zakonskih i podzakonskih akata zemlje u kojoj se koriste. Predmet istraživanja ovog rada predstavlja softverski proizvod EnCase Forensic, razvijen u saradnji programera sa policijskim službenicima i pravicima. Ovaj softverski proizvod nudi sofisticirane alate i platformu ispitivanja, optičko prepoznavanje znakova, ugrađenu podršku za gledanje baza podataka te bolju funkcionalnost izvještavanja. Rad ima za cilj proučiti i utvrditi prednosti ovog alata, načine pregleda sistema, korisnika, aplikacije, pomičnih i nepomičnih slikovnih formata, zaštitu i šifrovanje rezervnih kopija. Rezultati istraživanja ogledaju se u pregledu novog alata i njegovih funkcija koji svoju primjenu nije doživio na našem području, te predstavlja osnovu za korištenje ali i razvoj ovakvih alata u našoj zemlji.

Ključne riječi: *EnCase softveri, digitalna forenzika, cyber kriminal, sigurnost*

1. Uvod

Kompiuterska forenzika je oblast digitalne forenzike koja se bavi prikupljanjem, analizom i istraživanjem digitalnih dokaza sa određenih uređaja, na način koji prihvatljiv prema zakonskim⁸⁵ aktima i postupcima unutar zemlje posmatranja. U novije vrijeme koristi se u zaštiti ili otkrivanju napada ili pričinjene štete u određenim preduzećima (kompanijama). Kompiuterska forenzika svoj razvoj duguje širokoj rasprostranjenosti računara kako u poslovne tako i u privatne svrhe. Rasprostranjenost računara implicira i mnoštvo načina sakrivanja podataka stoga imamo skrivene podatke, šifrirane, podatke koji su nevidljivi operativnom sistemu tj. skriveni na sektorima diska. Forenzika istražuje i obrisane te oštećene podatke, historiju korištenja digitalnih uređaja, te se bavi i istraživanjem dokaza po nalogu policije ili suda. Digitalna forenzika osigurava integritet originalnih medija nad kojima se vrše foreznička istraživanja. Neophodno je da se napravi digitalna kopija svakog

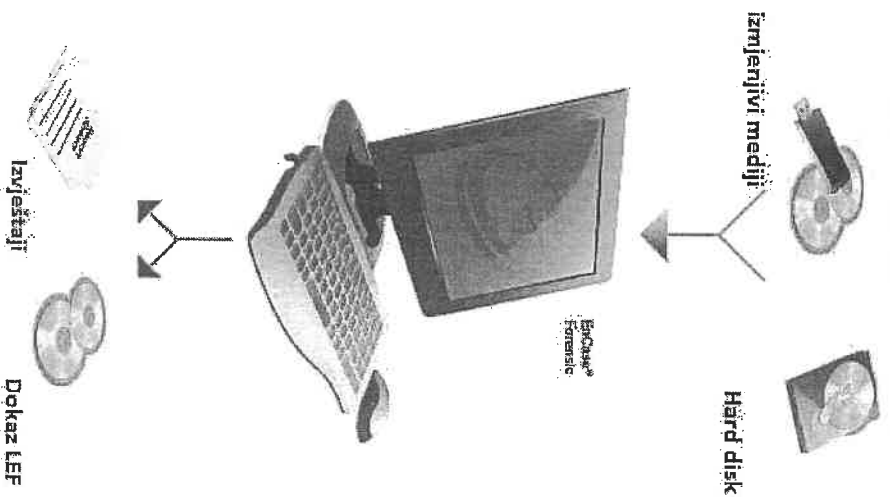
⁸² Magistar informatike, Fakultet informacijskih tehnologija, Sveučilište/Univerzitet „Vitez“ Travnik, Bosna i Hercegovina, amra.mirojevic@hotmail.com

⁸³ Doc.dr.sc., Fakultet informacijskih tehnologija, Sveučilište/Univerzitet „Vitez“ Travnik, Bosna i Hercegovina, isakovic.ines@hotmail.com

⁸⁴ Magistar informatike, Fakultet informacijskih tehnologija, Sveučilište/Univerzitet „Vitez“ Travnik, Bosna i Hercegovina, almir.salkic@hotmail.com

⁸⁵ Čosić, J., Bača, M. (2010). Kompiuterska forenzika-široki aspekti primjene. NFOTEH-Jahorina. 6 (9). str. 857-860.

Slika 1. Proces rada EnCase Forensic



Izvor: Autor prema http://www.moonsoft.fi/materials/guidance_encase_feature.pdf (5.3.2018.)

EnCase je softverski program koji je napisan u C++ programskom jeziku i nudi više od petnaest različitih alata koji mogu dovesti do lakše forenzičke analize. Njegova inačica 8.03, nudi mogućnost brzog prikupljanja podataka sa širokog raspona uređaja, identifikaciju dokaza putem duboke forenzičke analize, sveobuhvatan izvještavanje sa povjerenjem sudova širom svijeta. Ovaj paket uključiva prilagođene Pathways (bos. prilagođeni putevi), podršku za Windows 10 i online pomoć.

Slika 2. EnCase softverski programi



Izvor: <https://www.guidancesoftware.com/> Pristupljeno: 15.3.2018.

Slika 5. Računanje hash funkcije



Izvor: Autor

Istražitelj potom pristupa ispitivanju diska putem Windows grafičkog korisničkog interfejsa. Ovaj interfejs omogućava korištenje višestrukih alata za višestruke zadatke. Standardna alatna traka nudi nam opcije Slučaj, Pogled, Alati, EnScript, Dodaj dokaz i Pathways. Pored iste nudi nam se i brzi meni putem drugih interfejsa pa imamo opcije pretraživač, dokazi, izvještaji i slučajji. Program EnCase nudi pomoć istražiteljima putem okna za opis problema i pripremljenih odgovora na iste te online podršku (engl. Help, EnScript Help, Online Support).

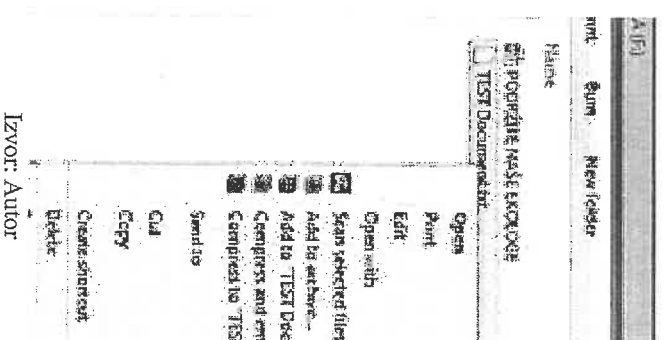
Slika 6. Izgled prozora Evidence



Izvor: Autor

Pathways omogućava brži prenos podataka, ubrzanje istraživanja, ponovljiv postupak istraživanja i odbrambeni postupak. U odnosu na prijašnje softversko rješenje sada je moguće da istražiteljji kreiraju sami puteve istraživanje u odnosu na specifične uslove agencije i metodologiju istraživanja koju koriste. Omogućeno nam je pristupanje istom putem alatne trake ili brzog menija. Tako možemo odabrati Potpunu istragu ili Pregled/Trijaža (vidi sliku ispod). Ako želimo napraviti sami svoju

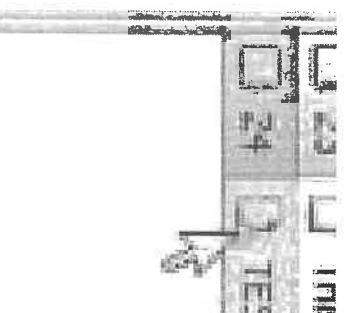
Slika 8 Brisanje dokumenta sa stika



Izvor: Autor

Pokrenemo EnCase Forensic i otvorimo USB pomoću njega. Na ekranu nam je prikazan dokument koji smo obrisali.

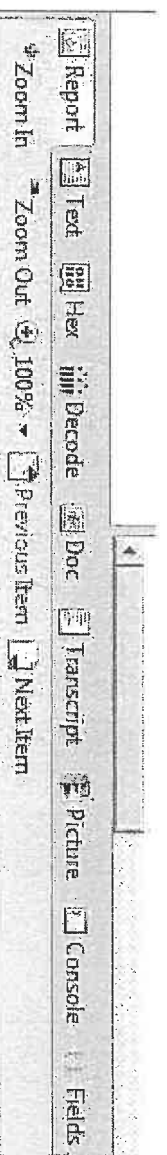
Slika 9. Prikaz obrisanoeg dokumenta u EnCase



Izvor: Autor

Ako kliknemo na njega u donjem prozoru nam je prikazan različit način zapisivanja istog: tekstualno, heksadecimalno, dekodiranje, dokument, transkript, slika, konzola.

Slika 10. Prikaz zapisa pregledanih dokumenata



Možemo izvršiti povrat dokumenta klikom na isti, potom na opciju Copy/UnErase.

c)2

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 02.1-352-1 /2022.

Datum: 20.04.2022. godine

Javna ustanova Mješovita srednja škola Bugojno, izdaje na zahtjev Amre Mirojević, profesorice informatike, zaposlene na neodređeno radno vrijeme u Mješovitoj srednjoj školi Bugojno

P O T V R D U

o učešću u izradi brošura i publikacija za potrebe odgoja i obrazovanja na osnovu navedenih dokaza za:

- Mogućnosti Office 365 (Dokaz: Rad, objavljeno od strane Ministarstva na svim stranicama osnovnih i srednjih škola mozks-ksb.ba)
- Tutorijal za Google Classroom (Dokaz: Rad, objavljeno od strane Ministarstva na svim stranicama osnovnih i srednjih škola mozks-ksb.ba)
- Vodič kroz lekciju Trigonometrijski oblik kompleksnog broja (Dokaz: Rad dostupan na linku: <https://1drv.ms/u/s!AuyZvimcZGyYkBDTmEl5e6TgIpDY>, objava na fb stranici škole, objava na portalu materijal za online nastavu)
- Zoom – tutorijal (Dokaz: Rad)

Potvrda se izdaje za bodovanje u svrhu dokaza u skladu sa Pravilnikom o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, nastavnika i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama SBK/KSB, te se u druge svrhe ne može koristiti.

Direktor:

Nedžad Milanović, prof.



Članak 17.

c)

2) učešće u izradi brošura i publikacija za potrebe odgoja i obrazovanja

EDUKATOR

NAUČNO-STUČNI I INFORMATIVNI ČASOPIS

Godina I, br. 2, novembar 2014. godine
ISSN 2303-5560 - št. izd. ISSN 2303-5584 - št. izd.

Online prodaja fotografija | Poslovna inteligencija | Problem zaštite
na internetu | Bežične wi-fi računarske mreže i sigurnost wi-fi mreža



WEB SHOP
E-TRGOVINA

» KRIPTOGRAFIJA

» VPN – RJEŠENJE ZA SIGURNO
UMREŽAVANJE UDALJENIH LOKACIJA



16/6

BEŽIČNE WI-FI RAČUNARSKE MREŽE I SIGURNOST WI-FI MREŽA

Arminka Šabanović¹, Sidika Šabić², Damir Pivić³, Mahir Zajmović⁴

arminka003212@hotmail.com, mahir.zajmovic@unvi.edu.ba

-73-

UTJECAJ JUDA U ODGOJNOM PROCESU

Elvir Salihagić

Judo klub Travnik

esalihagic@bih.net.ba

-82-

ONLINE PRODAJA FOTOGRAFIJA

Amra Mirojević¹, Almira Salkić², Bajro Ljubunčić³, Emir Brčanimović⁴

SVEUČILIŠTE/UNIVERZITET VITEZ

amra.mirojevic@unvi.edu.ba, almira.salkic@unvi.edu.ba

-88-

PROBLEM ZAŠTITE NA INTERNETU

Amela Begović

VISOKA ŠKOLA MODERNOG BIZNISA BEOGRAD

amelabegovic@mbs.edu.rs

-92-

KRIPTOGRAFIJA - ŠIFRIRANJE DOKUMENATA

Elmir Lopo

OSNOVNA ŠKOLA TRAVNIK

lopoelmir@yahoo.com

-99-

VPN – RJEŠENJE ZA SIGURNO UMREŽAVANJE UDALJENIH LOKACIJA

Edina Podgora

EDUKACIJSKI FAKULTET UNIVERZITETA U TRAVNIKU

edina.podgora@gmail.com

-107-

Članak 17.

b)

6) objavljivanje stručnog rada u stručnom časopisu ili listu

Obavak 17. 17) 5. (1. a1)

Gimnazija Bugojno

Datum: 27.11.2017.

Broj protokola: 04.8-295-1/2017.

P O T V R D A

o javnim nastupima, priredbama, susretima, smotrama i takmičenjima

Zaposlenik-ca ANRA MIROJEVIC je bio-la učesnik/ pripremao-la
(ime i prezime)

Federalno takmičenje srednjih škola iz matematike
(javni školski nastup, takmičenje, priredba, susret, smotra na općinskom, kantonalnom, entitetskom i državnom nivou)

1.4.2017. godine
(datum i godina)

Potvrda se izdaje u svrhu dokaza za član 12. i član 13. Pravilnika o ocjenjivanju i napredovanju nastavnika i stručnih saradnika u srednjoj školi.



Direktor:
Mesud, prof.

19) 5

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 02.1-354 /2022.

Datum: 20. 04. 2022. godine

Javna ustanova Mješovita srednja škola Bugojno, izdaje na zahtjev Amre Mirojević, profesorice informatike, zaposlene na neodređeno radno vrijeme u Mješovitoj srednjoj školi Bugojno

P O T V R D U

o organiziranju natjecanja i sudjelovanje u radu organizacijskog odbora ili stručnog povjerenstva za natjecanje, susrete i smotre na kantonalnom nivou, koji su u kalendaru Ministarstva na osnovu navedenih dokaza za:

- Federalno takmičenje učenika srednjih škola iz matematike (Dokaz: Potvrda br. 04.8-395-1/2017., diploma, bilten)
- Učešće i rad u komisiji na kantonalnom takmičenju učenika SBK-a za školsku 2018/19. (Dokaz: Potvrda br. 233-6/19, izvod iz maila)
- Tehnička podrška i realizacija Prvog festivala dramskih minijatura srednjih škola SBK/KSB (Dokaz: Zahvalnica, izvod iz maila)
- Organizacioni odbor kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola iz matematike za školsku 2018./2019. (Dokaz: bilten)
- Organizacija i tehnička priprema bičlena kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola iz matematike za školsku 2018./2019. (Dokaz: bilten)

Potvrda se izdaje za bodovanje u svrhu dokaza u skladu sa Pravilnikom o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, nastavnika i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama SBK/KSB, te se u druge svrhe ne može koristiti.

Direktor:

Nedžad Milanović, prof.



Članak 17.

b)

5) organiziranje natjecanja i sudjelovanje u radu organizacijskog odbora ili stručnoga povjerenstva za natjecanje, susrete i smotre na kantonalnom nivou, koji su u kalendaru Ministarstva

15

Bosna i Hercegovina

Federacija Bosne i Hercegovine

Srednjobosnaki kanton

JU Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 08.3-738/2023

Datum: 20.6.2023.godine

Na osnovu Pravilnika o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, profesora i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama u SBK (Službovine KSB, broj: 7/21, 4/22 i 6/23), člana Pravilnika 17.-vannastavni stručni rad i člana 18. vrednovanje vannastavnog stručnog rada i zapisnika posebnog povjerenstva za kontrolu, osiguranje kvalitete i objektivnosti u procesu imenovanja MSS Bugojno od 31.05.2023.godine, N a s t a v n i č k o v i j e ć e Mješovite srednje škole Bugojno, na sjednici od 20.6.2023.godine donosi

O D L U K U

Slijedeći navedeni nastavnici uz saglasnost Nastavničkog vijeća pripremali i realizirali navedene aktivnosti u periodu 2015.godine do 2020.godine:



M. J. M.

7. Amra Mirojević, profesor informatike:

Područja vrednovanja i aktivnosti:

- a)3 Organizovanje i vođenje stručnog skupa na školskom nivou Obuka nastavnika za ONLINE nastavu 24.8. školske 2020./2021.,
- a)4 Organizovanje, pripremanje i realizacija tematske izložbe otvorene za javnost Dan otvorenih vrata "Ponosni na znanje", 26.4.2018., školska 2017/2018.,
- a)5 Pripremanje javne kulturne i sportske manifestacije u školi „100. DAN škole“ 26.2.2019.,
- a)7 Vođenje izvanastavne aktivnosti 2017/2018., 2018./2019., 2019./2020, 2020./2021., 2021./2022.,
- a)8 Priprema javne prezentacije za nastavnike i učenike pod nazivom „Fotografija i marketing“ 11.12.2020.godine,
- a)9 Učešće u izradi prilagođenih programa za učenike s posebnim potrebama, Lejla Mlivo, I razred, školska 2018./2019.,
- a)10 Mentorstvo učenicima u vanškolskim istraživačkim projektima „Sobičak“ i „ThinkGreen“, „EkonomijaDA“ 23.3.2019.,
- a)11 Pripremanje i realizacija takmičenja na školskom i općinskom nivou, BugIToday 2021. i 2022., općinsko takmičenje učenika srednjih škola iz informatike,
- a)12 Organizovanje pedagoške naobrazbe učenika kroz radionice Vršnjačko nasilje i Civitas E-učionice za građansko obrazovanje u školskoj 2019./2020.,
- b)5 Organizovanje natjecanja i sudjelovanje u radu organizacijskog odbora ili stručnog povjerenstva za natjecanje, susrete i smotre na kantonalnom nivou, koji su u kalendaru Ministarstva ; Organizacioni odbor kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola iz matematike za školsku 2018/2019 te organizacija i tehnička priprema bitena kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola,
- b)7 Sudjelovanje u provođenju istraživanja u oblasti odgoja i obrazovanja za koje je Ministarstvo dalo suglasnost za Procjenu kvalitete realizacije nastave na daljinu, te prednostima, nedostacima iste kao i potrebama škole za IKT opremom za što kvalitetniju provedbu nastave na daljinu na području KSB (informacija Ministarstva br. 03-38-sl/20; Izrada analize postojećih elemenata infrastrukture informacijskih i komunikacijskih tehnologija na svim razinama obrazovanja od strane Ministarstva,
- c)1 Mentorstvo učenicima Ajisel Kaniža za osvojeno drugo mjesto za video "Zahtvahnost je vrлина" u sklopu TPO fondacije,
- c)4 Saradnja sa „EKO elementom“ i FMO na projektu „Step by step“ 19.12.2018.godine,
- c)9 Rad sa darovitim djecom/učenicima Samra Hozić, Fatima Muratović, Adna Beganović i Medina Trapo na izradi Solarnog drveta,
- d)3 Mentorstvo učenicima Ajisel Kaniža za osvojeno treće mjesto na međunarodnom foto-konkursu (BiH, Ahhazija, Gruzija i Europe Foundation), fotografija "Unutrašnji mir",
- d)5 Školski saradnik u istraživačko-znanstvenom projektu PISA, Ugovor o djelu i imenovanje Agencije za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje APOSO, 2018. godine.



8. Vanda Herceg, profesor latinskog jezika:

Područja vrednovanja i aktivnosti:

- a)2 Predavanje na stručnom skupu na školskom nivou, tema na Nastavničkom vijeću „Upotreba umnih mapa u nastavi“, školska 2018./2019.
- a)4 Pripremanje javne izložbe učeničkih radova „Ilustrirane latinske izreke“ u okviru obilježavanja Dana škole 11.04.2022.dan škole 2021./2022.
- a)5 Pripremanje javne kulturne i sportske manifestacije u školi „Dan otvorenih vrata“ 24.4.2019.
- a)8 Pripremanje i realizacija prezentacije „Binarna nomenklatura i važnost latinskog jezika“ koju je vodila Jelena Kalinić, naučna novinarka i autorica bloga Quantum of science“ u školskoj 2016./2017.
- a)12 Organizovanje pedagoške naobrazbe učenika kroz naučno-popularno predavanje prof. Nenada Tanovića u sklopu projekta „Nauka/znanost: zajednički jezik planete“
- c)4 Učestvovanje u projektnom timu sa članovima: Vanda Herceg, Orhana kosterović, Amra Mirojević, Hamira Sultanović i Amra Jusufbašić, a koji su realizirali projekat „Rekonstrukcija zgrade aneksa“ u 2019., uz pokroviteljstvo Ministarstva za Prostorno uređenje SBK,
- c)9 rad sa darovitim učenicima.

Direktor:

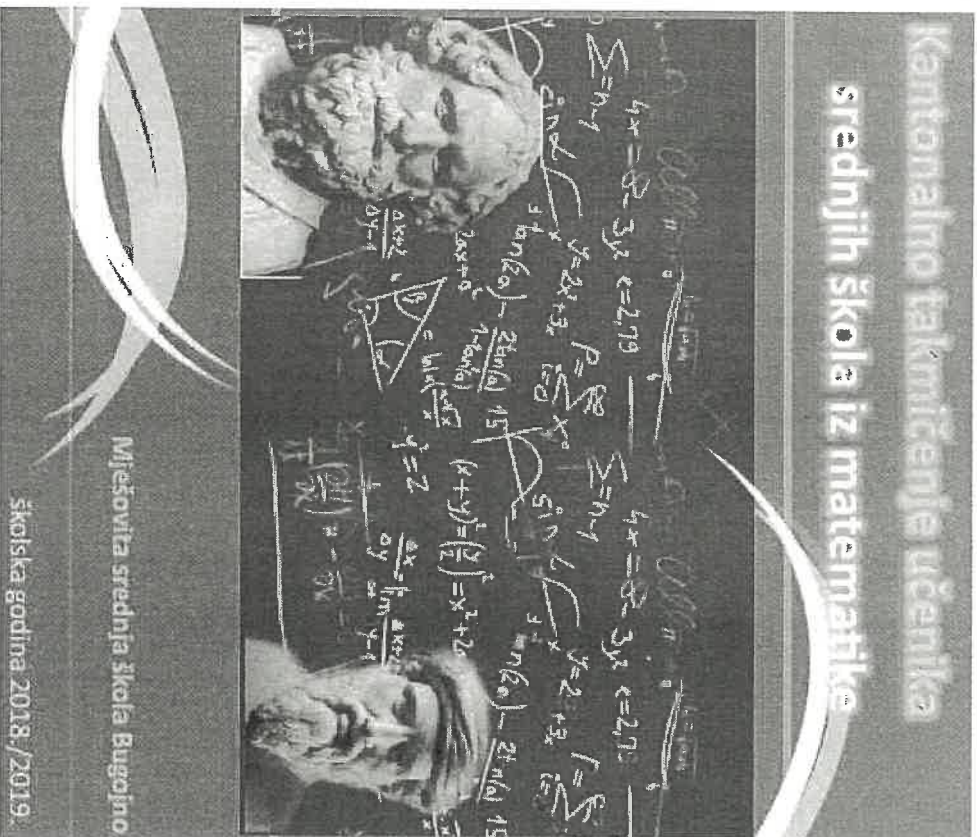
Nedžad Milanović, prof.



Nedžad Milanović

6) 5

KANTONALNO TAKMIČENJE UČENIKA SREDNJIH ŠKOLA IZ MATEMATIKE



UMJESTO UVODA

Dragi učenici, cijenjeni profesori i ostali gosti, dobrodošli u naš lijepi grad.

Posebno sam ponosan što se danas po četvrti put u Bugojnu okupljaju najbolji mladi matematičari.

Uz Mješovitu srednju školu Bugojno postoje još dvije srednje škole, Srednja tehnička škola i Srednja stručna škola. Ove škole su iznjedrile mnoge značajne ličnosti iz svijeta nauke, umjetnosti, sporta...

Danas u Bugojnu živi oko 40 000 stanovnika. Smješten uz rijeku Vrbas, Bugojno predstavlja centralno mjesto Skopaljske doline.



Mil. W

RADNA ATMOSFERA BILTENA



h.i.v

12) 4

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
SREDNJOBOSANSKI KANTON

MJEŠOVITA SREDNJA ŠKOLA BUGOJNO

Broj:04.8-170/2022.god.

Datum, 21.02.2022.god.

P O T V R D A

kojom se potvrđuje da je zaposlenica naše škole, profesorica informatike
Amra (Aziz) Mirojević, na Nastavničkom vijeću Mješovite srednje škole Bugojno
održanom 08.02.2022. godine, imenovana za mentora profesor informatike
Ahmedu (Safet) Kurtoviću.

Potvrda se izdaje u svrhu dokaza o mentorstvu, te se u druge svrhe ne može
koristiti.



DIREKTOR:
Milf. Mr
Predsjed Milanović, prof.

Članak 17.

b)

4) mentorstvo pripravniku

12) 15

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 01.1-353-2 /2022.

Datum: 20.04.2022. godine

Javna ustanova Mješovita srednja škola Bugojno, izdaje na zahtjev Amre Mirojević, profesorice informatike, zaposlene na neodređeno radno vrijeme u Mješovitoj srednjoj školi Bugojno

P O T V R D U

o inovativnosti u radu na osnovu navedenih dokaza za:

- Certifikat Microsoft Inovativni Edukator (Dokaz: certifikat)
- Ideja, izrada, pronalaženje sponzora i tehnička podrška u realizaciji Prvog pjesničkog konkursa „Carpe Diem“ te istoimene fb stranice (Dokaz: Zahvalnica, stranice portala Oslobođenje, stranica portala Mreža za izgradnju mira)
- Sudjelovanje na Internacionalnoj konferenciji Cyber security 2018. (Dokaz: Plakat, fotografije)
- Izrada serijskih i paralelnih krugova, lemljenje (Dokaz: fotografije)
- Rad sa mikrokontrolerom STEM:BIT (Dokaz: fotografije)
- Reciklažni procesi elektroničke opreme (Dokaz: fotografije)
- Samostalni projekti učenika izborne nastave iz informatike iz oblasti grafike, dizajna i multimedije nakon terenske nastave (Dokaz: objave na fb stranici škole)
- Izrada virtualnog robota koji se pokreće snimanjem i pokretima učenika pomoću programa (Dokaz: fotografije)

Potvrda se izdaje za bodovanje u svrhu dokaza u skladu sa Pravilnikom o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, nastavnika i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama SBK/KSB, te se u druge svrhe ne može koristiti.

Direktor:

Nedžad Milanović, prof.



Certificate of recognition



Amra Mirojevic

Has been awarded this Microsoft in Education certificate in recognition of membership in the:

Certified Microsoft Innovative Educator

✓ **Completed:** 11/10/2016

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Thoresen'.

Christina Thoresen
Industry Strategy Director, Worldwide Education

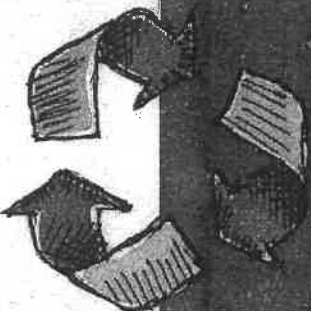
Notari: 17.09.15.11

Članak 17.

a)

15) Inovativnost u radu

DIPLOMA



ZA UČEŠĆE U PROJEKTU
„BUGOJNO ODVAJA E-OTPAD, A VI?“

Potvrđujemo da je

Gimnazija Bugojno

učestvovala u sakupljanju e-otpada i osvojila

PRVO MJESTO

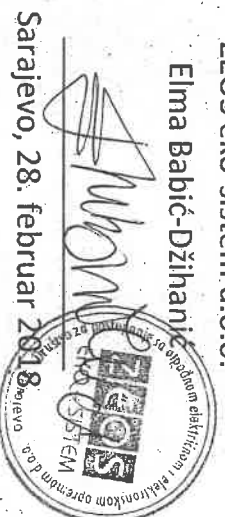
u takmičenju osnovnih i srednjih škola u izradi novog predmeta od
zastarjele e-opreme u sklopu projekta „Bugojno odvaja e-otpad, a Vi?“

Projekat je realizovan u saradnji sa Prijatelji prirode Eko Element Bugojno.

ZAJEDNO MIJENJAMO NAVIKE POJEDINACA I REKIKLIRAMO!

ZEOS eko-sistem d.o.o.

Elma Babić-Džihanić



Sarajevo, 28. februar 2018

ZEOS

EKO – SISTEM

E-otpad su odbačeni ili pokvareni električni aparati, koji su radili na struju ili baterije.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 02.1-853-1 /2022.

Datum: 20.04.2022. godine

Javna ustanova Mješovita srednja škola Bugojno, izdaje na zahtjev Amre Mirojević, profesorice informatike, zaposlene na neodređeno radno vrijeme u Mješovitoj srednjoj školi Bugojno

P O T V R D U

o mentorstvu učenicima koji osvoje jedno od prva tri mjesta na natjecanjima na razini općine na osnovu navedenih dokaza za:

- Prvo mjesto u takmičenju osnovnih i srednjih škola u izradi novog predmeta od zastarijele e-opreme, učenici: Faris Muratović, Maida Filipović i Emina Mlivo (Dokaz: Diploma za osvojeno prvo mjesto, fotografije, Pogledi, br. 6 – maj/svibanj 2018)
- Prvo mjesto na općinskom takmičenju učenika srednjih škola iz informatike 2021. u kategoriji Osnovi informatike i digitalne kopetencije, učenici: Fatima Alečić, Farah Terzić i Nejla Kadić (Dokaz: Zahvalnica, Pogledi, br. 8 – maj/svibanj 2020.)
- Drugo mjesto na općinskom takmičenju učenika srednjih škola iz informatike 2021. u kategoriji MS alati, učenica Elina Abdićbegović (Dokaz: Zahvalnica, Pogledi, br. 8 – maj/svibanj 2020.)
- Treće mjesto u takmičenju osnovnih i srednjih škola u prikupljenju e-otpada u sklopu projekta „Bugojno odvaja e-otpad, a Vi?“, učenici: Harun Ajkunić, Faris Muratović, Maida Filipović, Emina Mlivo (Dokaz:objava na FB stranici ZEOS-eko sistem, fotografije, Pogledi, br. 6 – maj/svibanj 2018)

Potvrda se izdaje za bodovanje u svrhu dokaza u skladu sa Pravilnikom o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, nastavnika i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama SBK/KSB, te se u druge svrhe ne može koristiti.

Direktor:

Nedžad Milanović, prof.



Članak 17.

a)

14) mentorstvo učenicima koji osvoje jedno od prva tri mjesta na natjecanjima na razini općine

22) 13

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 02.1-352-2 /2022.

Datum: 20.04.2022. godine

Javna ustanova Mješovita srednja škola Bugojno, izdaje na zahtjev Amre Mirojević, profesorice informatike, zaposlene na neodređeno radno vrijeme u Mješovitoj srednjoj školi Bugojno

P O T V R D U

o učešću u radu povjerenstva na nivou škole na osnovu navedenih dokaza za:

- Komisija za provjeru vjerodostojnosti svjedodžbi (Dokaz: Rješenje br. 460-1/2018)
- Komisija za bodovanje učenika za upis u prvi razred (Dokaz: Rješenje br. 01.3.-555/2018)
- Komisija za utvrđivanje tehnološkog viška za predmet geografija (Dokaz: Rješenje br. 1061/2018)
- Komisija za pregled dnevnika koji nisu pregledani u momentu inspeksijskog nadzora (Dokaz: Odluka br. 297/2021)

Potvrda se izdaje za bodovanje u svrhu dokaza u skladu sa Pravilnikom o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, nastavnika i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama SBK/KSB, te se u druge svrhe ne može koristiti.

Direktor:

Nedžad Milanović, prof.



Potpis 17. 01. 2019. 02.

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
SREDNJOBOSANSKI KANTON
MJEŠOVITA SREDNJA ŠKOLA BUGOJNO

Broj: 01.3-555/2018

Datum: 11.06.2018.godine

Na osnovu člana 103. Zakona o srednjoj školi („Službene novine SBK“, broj:01/01 i 11/04), člana 103. Pravila škole i odluke Upravnog odbora broj 01.3-554/2018, direktor škole d o n o s i

R I J E Š E N J E

Komisija za prijem dokumenata za upis učenika u prvi razred Mješovite srednje škole Bugojno imenuje se komisija u sastavu:

1. Vlado Gajić, prof.
2. Mirsad Bušatlija, prof.
3. Nazif Tutkur, prof.
4. Hamira Sultanović, prof.

Za bodovanje učenika u prvi razred Mješovite srednje škole Bugojno imenuje se komisija u sastavu:

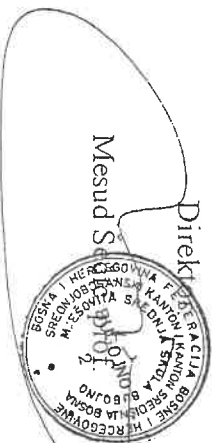
1. Ermina Musić, predsjednik komisije
2. Amra Mirojević, član
3. Hamira Sultanović, član

Obrazloženje

Upravni odbor Mješovite srednje škole Bugojno je na telefonskoj sjednici od 11.06.2018.godine donio odluku o imenovanju komisije za prijem dokumenata i upis učenika u prvi razred školske 2018./2019.godine, kao i komisije za bodovanje učenika, te je riješeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Dostaviti:

- Članovima komisije
- Arhivi



Obznan: 17. maj 1993. D

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 460-1/2018
Datum: 22.05.2018.godine

Na osnovu člana 103 Pravila škole i člana 7 Pravilnika o primjeni informacijskog sistema EMIS u osnovnim i srednjim školama u kantonu Središnja Bosna broj:01-02-933/14 od 03.09.2014.godine direktor Mješovite srednje škole Bugojno donosi

RJEŠENJE

U tročlanu komisiju za provjeru vjerodostojnosti svjedodžbi prvih razreda u školskoj 2017./2018.godini imenovani su profesori :

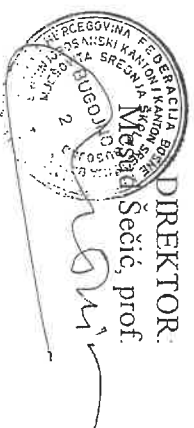
1. Senada Milanović
2. Samir Haljeta
3. Amra Mirojević

OBRAZLOŽENJE

Imenovana tročlana komisija će prilikom štampanja i izdavanja svjedodžbi o uspjehu učenika provjeravati vjerodostojnost podataka na istim, na način da istodobno provjeru vrši uvidom u matičnu knjigu, razrednu knjigu i EMIS bazu podataka.

Rješenje stupa na snagu danom donošenja.

Dostaviti:
-Senada Milanović
-Samir Haljeta
-Amra Mirojević
-Arhiva


DIREKTOR:
Miroslav Šević, prof.

Dobro 17. maj 19. 19.

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
SREDNJOBOSANSKI KANTON
MJEŠOVITA SREDNJA ŠKOLA BUGOJNO

Broj: 1061/2018
Datum: 07.12.2018.godine

Na osnovu člana 103. Pravila MSŠ Bugojno i člana 18. stav 2. Kriterija i procedura prijema djelatnika, smanjenja norme i proglašenja tehnološkog viška u osnovnim i srednjim školama, broj: 03-34-792/2018 od 29.06.2018.godine, direktor MSŠ Bugojno donosi

ODLUKA

Imenuje se tročlana komisija za utvrđivanje tehnološkog viška za predmet geografija.

Komisiju čine:

1. Edin Topčić, predsjednik komisije
2. Amra Mirojević, član
3. Amra Jusufbašić, član

Obrazloženje

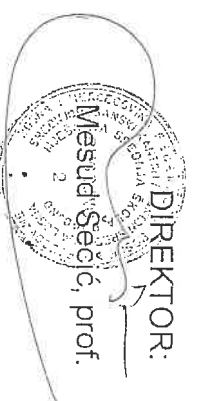
Na prijedlog Nastavničkog vijeća MSŠ Bugojno na sjednici od 06.12.2018.godine, direktor škole imenuje komisiju koja će izvršiti bodovanje za utvrđivanje tehnološkog viška za predmet geografija.

Komisiju čine Edin Topčić, predsjednik, Amra Mirojević i Amra Jusufbašić, članovi. Bodovanje će biti izvršeno za profesorice Orhanu Kosterović i Lejlu Alić na osnovu Kriterija i procedura prijema djelatnika, smanjenja norme i proglašenja tehnološkog viška u osnovnim i srednjim školama, broj: 03-34-792/2018 od 29.06.2018.godine.

Odluka postaje konačna danom donošenja.

Dostaviti

1. Članovima komisije
2. Dosije
3. Administraciji

DIREKTOR:

Mesud Šečić, prof.

Orhana 17.04.2021

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
SREDNJOBOSANSKI KANTON
MJEŠOVITA SREDNJA ŠKOLA BUGOJNO

Broj: 297/2021

Datum: 23.04.2021. godine

Na osnovu inspekcijuskog nadzora broj: 07-34-441/21 od 22.04.2021. godine (protokol MSS Bugojno broj: 291/2021 od 23.04.2021. godine), člana 103. Pravila škole, a na Nastavničkom vijeću MSS Bugojno dana 23.04.2021. godine, direktor škole donosi

ODLUKA

1. Imenuje se Komisija za pregled dnevnika koji nisu pregledani u momentu inspekcijuskog nadzora, a koja će izvršiti provjeru da li su profesori upisali godišnje planove za sve predmete,
2. Komisija će zajedno sa direktorom škole, nakon dostavljanja godišnjih i mjesečnih planova, utvrditi realizaciju nastavnog plana i programa po predmetima u MSS Bugojno (smjer opća gimnazija i medicinska sestra/tehničar).

U Komisiju se imenuje:

1. Amna Haljeta, pedagogica škole-predsjednik Komisije,
2. Orhana Kosterović, prof.-član,
3. Amra Mirojević, prof.-član,
4. Alma Velić, prof.-član.

Do 27.04.2021. godine je krajnji rok za dostavljanje mjesečnih i godišnjih planova.
Do 30.04.2021. godine provjera realizacije fonda časova za maturante.
Do 07.05.2021. godine analiza realizacije nastave i fonda sati za medicinsku školu i utvrđivanja nadoknade.

Odluka stupa na snagu danom donošenja.



Direktor:
Nedžad Milanović, prof.
Nedžad Milanović

Dostavit:

1. Amna Haljeta _____
2. Orhana Kosterović _____
3. Amra Mirojević _____
4. Alma Velić _____

Članak 17.

a)

13) učešće u radu povjerenstva na nivou škole (Komisije za intervju, Komisije za bodovanje, Komisije za proglašenje tehnološkog viška i dr.)

2/10

Bosna i Hercegovina

Federacija Bosne i Hercegovine

Srednjobosnaki kanton

JU Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 08.3-738/2023

Datum: 20.6.2023.godine

Na osnovu Pravilnika o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, profesora i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama u SBK (Služ.bovine KSB, broji: 7/21, 4/22 i 6/23), člana Pravilnika 17.-vannastavni stručni rad i člana 18. vrednovanje vannastavnog stručnog rada i zapisnika posebnog povjerenstva za kontrolu, osiguranje kvalitete i objektivnosti u procesu imenovanja MSS Bugojno od 31.05.2023.godine, N a s t a v n i č k o v i j e ć e Mješovite srednje škole Bugojno, na sjednici od 20.6.2023.godine donosi

O D L U K U

Sljedeći navedeni nastavnici uz saglasnost Nastavničkog vijeća pripremali i realizirali navedene aktivnosti u periodu 2015.godine do 2020.godine:



M. J. K.

7. Amra Mirojević, profesor informatike:

Područja vrednovanja i aktivnosti:

- a)3 Organizovanje i vođenje stručnog skupa na školskom nivou Obuka nastavnika za ONLINE nastavu 24.8. školske 2020./2021.,
- a)4 Organizovanje, pripremanje i realizacija tematske izložbe otvorene za javnost Dan otvorenih vrata "Ponosni na znanje", 26.4.2018., školska 2017/2018.,
- a)5 Pripremanje javne kulturne i sportske manifestacije u školi „100. DAN škole“ 26.2.2019.,
- a)7 Vođenje izvannastavne aktivnosti 2017/2018., 2018./2019., 2019./2020., 2020./2021., 2021./2022.,
- a)8 Priprema javne prezentacije za nastavnike i učenike pod nazivom „Fotografija i marketing“ 11.12.2020.godine,
- a)9 Učešće u izradi prilagođenih programa za učenike s posebnim potrebama, Lejla Mlivo, I razred, školska 2018./2019.,
- a)10 Mentorstvo učenicima u vanškolskim istraživačkim projektima „Sobičak“ i „ThinkGreen“, „EkonomijaDA“ 23.3.2019.,
- a)11 Pripremanje i realizacija takmičenja na školskom i općinskom nivou, BugIToday 2021. i 2022., općinsko takmičenje učenika srednjih škola iz informatike,
- a)12 Organizovanje pedagoške naobrazbe učenika kroz radionice Vršnjačko nasilje i Civitas E-učionice za građansko obrazovanje u školskoj 2019./2020.,
- b)5 Organizovanje natjecanja i sudjelovanje u radu organizacijskog odbora ili stručnog povjerenstva za natjecanje, susrete i smotre na kantonalnom nivou, koji su u kalendaru Ministarstva; Organizacioni odbor kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola iz matematike za školsku 2018/2019 te organizacija i tehnička priprema biltena kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola,
- b)7 Sudjelovanje u provođenju istraživanja u oblasti odgoja i obrazovanja za koje je Ministarstvo dalo suglasnost za Procjenu kvalitete realizacije nastave na daljinu, te prednostima, nedostacima iste kao i potrebama škole za IKT opremom za što kvalitetiju provedbu nastave na daljinu na području KSB (informacija Ministarstva br. 03-38-sl/20. Izrada analize postojećih elemenata infrastrukture informacijskih i komunikacijskih tehnologija na svim razinama obrazovanja od strane Ministarstva,
- c)1 Mentorstvo učenicima Ajsel Kaniža za osvojeno drugo mjesto za video "Zahvalnost je vrлина" u sklopu TPO fondacije,
- c)4 Saradnja sa „EKO elementom“ i FMO na projektu „Step by step“ 19.12.2018.godine,
- c)9 Rad sa darovitim djecom/učenicima Samra Hozić, Fatima Muratović, Adna Beganović i Medina Trapo na izradi Solarnog drveta,
- d)3 Mentorstvo učenicima Ajsel Kaniža za osvojeno treće mjesto na međunarodnom foto-konkursu (BiH, Abhazija, Gruzija i Europe Foundation), fotografija "Unutrašnji mir",
- d)5 Školski saradnik u istraživačko-znanstvenom projektu PISA, Ugovor o djelu i imenovanje Agencije za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje APOSO, 2018.godine.



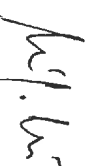
8. Vanda Herceg, profesor latinskog jezika:

Područja vrednovanja i aktivnosti:

- a)2 Predavanje na stručnom skupu na školskom nivou, tema na Nastavničkom vijeću „Upotreba umnih mapa u nastavi“, školska 2018./2019.
- a)4 Pripremanje javne izložbe učeničkih radova „Ilustrirane latinske izreke“ u okviru obilježavanja Dana škole 11.04.2022.dan škole 2021./2022.
- a)5 Pripremanje javne kulturne i sportske manifestacije u školi „Dan otvorenih vrata“ 24.4.2019.
- a)8 Pripremanje i realizacija prezentacije „Binarna nomenklatura i važnost latinskog jezika“ koju je vodila Jelena Kalinić, naučna novinarka i autorica bloga Quantum of science“ u školskoj 2016./2017.
- a)12 Organizovanje pedagoške naobrazbe učenika kroz naučno-popularno predavanje prof. Nenada Tanovića u sklopu projekta „Nauka/znanost: zajednički jezik planete“
- c)4 Učestvovanje u projektnom timu sa članovima: Vanda Herceg, Orhana kosterović, Amra Mirojević, Hamira Sultanović i Amra Jusufbašić, a koji su realizirali projekat „Rekonstrukcija zgrade aneksa“ u 2019., uz pokroviteljstvo Ministarstva za Prostorno uređenje SBK,
- c9) rad sa darovitim učenicima.

Direktor:

Nedžad Milanović, prof.





EkonomijaDA

FAKULTET POSLOVNE EKONOMIJE

CERTIFIKAT

za mentorstvo u takmičenju učenika

Amra Mirojević, prof.

Travnik, 23.03.2019.g.



Rektor Sveučilišta/Univerziteta
2 prof. dr. Mirko Puljić 9

Mirko Puljić

Službeno 17.02.10.1.

12/10

2) 10

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 02.1-351-1 /2022.
Datum: 20. 04. 2022. godine

Javna ustanova Mješovita srednja škola Bugojno, izdaje na zahtjev Amre Mirojević, profesorice informatike, zaposlene na neodređeno radno vrijeme u Mješovitoj srednjoj školi Bugojno

P O T V R D U

o mentorstvu učenicima koji sudjeluju u vanškolskim istraživačkim projektima na osnovu navedenih dokaza za:

- EkonomijaDA 23.3.2019., učenici Fatima Muratović, Samra Hozić i Adna Rizvan (Dokaz: Certifikat za mentorstvo u takmičenju učenika, Zbornik Biznis ideja 2019., sadržaj zbornika, radovi Biznis ideja – SOBILČAK)
- EkonomijaDA 23.3.2019., učenici Mirza Čatić, Adna Beganović i Eldar Dadić (Dokaz: Certifikat za mentorstvo u takmičenju učenika, Zbornik Biznis ideja 2019., sadržaj zbornika, radovi Biznis ideja – „ThinkGreen“)
- Civitas Noć u muzeju 2019.– istraživački laboratoriji, učenici Zenajda Hero, Fatima Dagoja, Tara Prasko, Džan Haračić i Hamza Šečić (Dokaz: izvod iz mailova, Pogledi br. 7 – maj/svibanj 2019.)

Potvrda se izdaje za bodovanje u svrhu dokaza u skladu sa Pravilnikom o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, nastavnika i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama SBK/KSB, te se u druge svrhe ne može koristiti.

Direktor:

Nedžad Milanović, prof.



Prof. M.

12) 9

Bosna i Hercegovina

Federacija Bosne i Hercegovine

Srednjobosnaki kanton

JU Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 08.3-738/2023

Datum: 20.6.2023.godine

Na osnovu Pravilnika o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, profesora i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama u SBK (Službovine KSB, broj: 7/21, 4/22 i 6/23), člana Pravilnika 17.-vannastavni stručni rad i člana 18. vrednovanje vannastavnog stručnog rada i zapisnika posebnog povjerenstva za kontrolu, osiguranje kvalitete i objektivnosti u procesu imenovanja MSS Bugojno od 31.05.2023.godine, N a s t a v n i č k o v i j e ć e Mješovite srednje škole Bugojno, na sjednici od 20.6.2023.godine donosi

O D L U K U

Slijedeći navedeni nastavnici uz saglasnost Nastavničkog vijeća pripremali i realizirali navedene aktivnosti u periodu 2015.godine do 2020.godine:



Prof. M. M.

7. Amra Mirojević, profesor informatike:

Područja vrednovanja i aktivnosti:

- a)3 Organizovanje i vođenje stručnog skupa na školskom nivou Obuka nastavnika za ONLINE nastavu 24.8. školske 2020./2021.,
- a)4 Organizovanje, pripremanje i realizacija tematske izložbe otvorene za javnost Dan otvorenih vrata "Ponosni na znanje", 26.4.2018., školska 2017/2018.,
- a)5 Pripremanje javne kulturne i sportske manifestacije u školi „100. DAN škole“ 26.2.2019.,
- a)7 Vođenje izvanastavne aktivnosti 2017/2018., 2018./2019., 2019./2020, 2020./2021., 2021./2022.,
- a)8 Priprema javne prezentacije za nastavnike i učenike pod nazivom „Fotografija i marketing“ 11.12.2020.godine,
- a)9 Učešće u izradi prilagodjenih programa za učenike s posebnim potrebama, Lejla Mlivo, I razred, školska 2018./2019.,
- a)10 Mentorstvo učenicima u vanškolskim istraživačkim projektima „Sobičak“ i „ThinkGreen“, „EkonomijaDA“ 23.3.2019.,
- a)11 Pripremanje i realizacija takmičenja na školskom i općinskom nivou, BugIToday 2021. i 2022., općinsko takmičenje učenika srednjih škola iz informatike,
- a)12 Organizovanje pedagoške naobrazbe učenika kroz radionice Vršnjačko nasilje i Civitas E-učionice za građansko obrazovanje u školskoj 2019./2020.,
- b)5 Organizovanje natjecanja i sudjelovanje u radu organizacijskog odbora ili stručnog povjerenstva za natjecanje, susrete i smotre na kantonalnom nivou, koji su u kalendaru Ministarstva ; Organizacioni odbor kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola iz matematike za školsku 2018/2019 te organizacija i tehnička priprema biltena kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola,
- b)7 Sudjelovanje u provođenju istraživanja u oblasti odgoja i obrazovanja za koje je Ministarstvo dalo suglasnost za Procjenu kvalitete realizacije nastave na daljinu, te prednostima, nedostacima iste kao i potrebama škole za IKT opremom za što kvalitetniju provedbu nastave na daljinu na području KSB (informacija Ministarstva br. 03-38-sl/20; Izrada analize postojećih elemenata infrastrukture informacijskih i komunikacijskih tehnologija na svim razinama obrazovanja od strane Ministarstva,
- c)1 Mentorstvo učenicima Ajisel Kaniža za osvojeno drugo mjesto za video "Zahvalnost je vrлина" u sklopu TPO fondacije,
- c)4 Saradnja sa „EKO elementom“ i FMO na projektu „Step by step“ 19.12.2018.godine,
- c)9 Rad sa darovitim djecom/učenicima Samra Hozić, Fatima Muratović, Adna Beganović i Medina Trapo na izradi Solarnog drveta,
- d)3 Mentorstvo učenicima Ajisel Kaniža za osvojeno treće mjesto na međunarodnom foto-konkursu (BiH, Ahhazija, Gruzija i Europe Foundation), fotografija "Unutrašnji mir",
- d)5 Školski saradnik u istraživačko-znanstvenom projektu PISA, Ugovor o djelu i imenovanje Agencije za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje APOSO, 2018.godine.



Milica

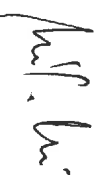
8. Vanda Herceg, profesor latinskog jezika:

Područja vrednovanja i aktivnosti:

- a)2 Predavanje na stručnom skupu na školskom nivou, tema na Nastavničkom vijeću „Upotreba umnih mapa u nastavi“, školska 2018./2019.
- a)4 Pripremanje javne izložbe učeničkih radova „Ilustrirane latinske izreke“ u okviru obilježavanja Dana škole 11.04.2022.dan škole 2021./2022.
- a)5 Pripremanje javne kulturne i sportske manifestacije u školi „Dan otvorenih vrata“ 24.4.2019.
- a)8 Pripremanje i realizacija prezentacije „Binarna nomenklatura i važnost latinskog jezika“ koju je vodila Jelena Kalinić, naučna novinarka i autorica bloga Quantum of science“ u školskoj 2016./2017.
- a)12 Organizovanje pedagoške naobrazbe učenika kroz naučno-popularno predavanje prof. Nenada Tanovića u sklopu projekta „Nauka/znanost: zajednički jezik planete“
- c)4 Učestvovanje u projektnom timu sa članovima: Vanda Herceg, Orhana Kosterović, Amra Mirojević, Hamira Sultanović i Amra Jusufbašić, a koji su realizirali projekat „Rekonstrukcija zgrade aneksa“ u 2019., uz pokroviteljstvo Ministarstva za Prostorno uređenje SBK,
- c)9 rad sa darovitim učenicima.

Direktor:

Nedžad Milanović, prof.



PRILAGODENI PROGRAM IZ INFORMATIKE ZA PRVI (I) RAZRED

Za Mlivo Lejlu I E

MEDICINSKE ŠKOLE – zanimanje medicinska sestra/tehničar

Predmetni profesor: Amra Mirojević

MJESEC		SADRŽAJ EDUKACIJE		PLANIRANI BROJ ČASOVA/ NASTAVNE JEDINICE	CILJ/SHODI	STRATEGIJE I POSTUPCI PODRŠKE (oblici rada, metode rada, postupci prilagodbe)	SREDSTVA ZA RAD	AKTIVNOSTI ZA PODRŠKU UČENIKA/ CE
NASTAVNA TEMA		NASTAVNA JEDINICA						
Septembar	Moj kabinet Informatike	Uvodni čas	Upoznavanje radnog mjestâ i odnosa prema istom, upoznavanje kabineta informatike, upoznavanje sa načinom ocjenjivanja	7/2		- OBLICI RADA: - individualan/samostalan - frontalni - rad u paru - rad u skupinama - METODE RADA: - usmenog izražavanja - praktičnog rada - demonstracije - crtanja - pisanih i ilustrativnih radova - čitanja i rada na tekstu - razgovora - govorenja i slušanja	Osnovna	Prezentacija nastavnih sadržaja. Organizovanje i vodenje rasprave o razvoju IKT-a. Demonstracija raspoložive računarske opreme. Zaključivanje rasprave. Upute za dalji rad.
		Upoznavanje radnog okruženja						



a) 9

Oktobar		Novembar		
Moj računar	Rad s mišem	IKT uređaji i mediji koji se koriste u svakodnevnom životu	Pisane pomoću prsta	
	Pokretanje i zatvaranje programa			
	Prozor			
	programa			
9/5	Prepoznati i imenovati osnovne dijelove računara; upoznati pravilni položaj sjedenja za računarom i vježbe istezanja; prepoznati i imenovati vanjske dijelove računara	Upoznavanje/prepoznavanje IKT uređaja i medija koji se koriste u svakodnevnom životu (mobilni, tablet, digitalni fotoaparati i dr.); identifikuje i diskutuje o potrebi IKT u kući, školi i svakodnevnom životu; navodi potrebe za IKT-om; dodirni i tragovima na ekranu.	8/3	
	Savladati jednostruki klik mišem, kontrolu u radu sa mišem (npr. http://www.toytheater.com/ - spajanje istih objekata)	Upoznavanje/prepoznavanje IKT uređaja i medija koji se koriste u svakodnevnom životu (mobilni, tablet, digitalni fotoaparati i dr.); identifikuje i diskutuje o potrebi IKT u kući, školi i svakodnevnom životu; navodi potrebe za IKT-om; dodirni i tragovima na ekranu.		
	POSTUPCI PRILAGODAVANJA	POSTUPCI INDIVIDUALIZACIJE	Osnovna, tablet	Osnovna
	POSTUPCI PRILAGODAVANJA	POSTUPCI INDIVIDUALIZACIJE		
Priprema i izlaže nastavno gradivo.	Demonstrira opremu i postupke rada.	Priprema tekstualna uputstva ili video (govorna) uputstva za postupanje i rad učenika.	Nastavno gradivo izlaže na popularan način kako bi učenici s motivacijom i zadovoljstvom pratila nastavu.	Priprema odgovarajuće vježbe. Prati individualno napredovanje

[illegible]

	April	Maj
	Obrada teksta – Vježba	Internet i ja
Tastatura	Uпотреба numeričkog dijela tastature	Prikupljanje informacija putem interneta
	Slovo po slovo Citam i pišem Moja priča	Korištenje digitalnih tehnologija za učenje
8/3	8/3	8/4
Vježbanje i uvezivanje znanja, veliko slovo, prelazak u novi red, tipka za brisanje i tipke za kretanje po tekstu, kontrolne funkcije tastature u Wordu	Pravilna upotreba tipki, pisanje riječi Na osnovu datog teksta učenik piše odgovore Na osnovu datih slika napisati priču (ispod slike u predvideni prostor upisati po jednu rečenicu)	Korištenje digitalne tehnologije za učenje koje je primjereno dobi učenika. Navođenje prednosti i nedostataka korištenja digitalnih tehnologija u učenju.
Brojevi, specijalni znaci, rad s kalkulatorom	OBLICI RADA: individualan/samostalan frontalni rad u paru rad u skupinama METODE RADA: usmenog izražavanja praktičnog rada demonstracije	SPoznajno govorenja i slušanja POSTUPCI PRLAGODAVANJA - uvođenje u postupak - sazimanje teksta - prerada sadržaja učenja GOVORNO - prilagodavanje izražajnosti - prilagodavanje razumljivosti/razgovornosti INTERAKCIJSKO
Ističe značaj pisanja teksta. Provjerava postignuća učenice i vrši evidenciju.	Osnovna. Brailova tastatura	Osnovna. Brailova tastatura
	Priprema odgovarajućih vježbi. Prezentira već kreirane programe i približava učenici idejna rješenja.	Priprema odgovarajućih vježbi. Nadzire aktivnost učenika. Aktivno je uključena u rad učenika i njegovu obavljanje vježbi.

Juni	Sistematiizacija predenih sadržaja	Realizirane nastave jedinice	2/1	Ocjena prednosti i usvojenosti nastavnih sadržaja, snalaženja u programima, prepoznavanje i imenovanje, operativno izvođenje, praktična upotreba komandi	aktivnosti u radu
		Položaj tijela za računarnom Sigurnost i zaštita		Postupa u skladu sa uputama za korištenje računarske opreme (tastatura, miš, monitor, (čišćenje...), primjenjuje predviđene procedure.	
Usmjera aktivnosti učenika.	Ističe značaj pravilnog korištenja i posljedice nepravilne upotrebe opreme.	- uspostava pozitivnog i dobrosamjernog odnosa - pohvala - upoznavanje s planom rada - poštivanje zajedničkih dogovora - utjecaj na vršnjake i sarađničko učenje - primjena motivacijskog plana POSTUPCI INDIVIDUALIZACIJE - u odnosu na samostalnost - vrijeme rada - način rada			Provjera postignuća učenice i vrši evidenciju.

Napomena: Prema ovom prilagodenom programu planirana je obrada 7 nastavnih tema razrađenih kroz 23 nastavne jedinice, odnosno 70 nastavnih sati/časova. Dvije nastavne teme odnose se na sistematizaciju predenih nastavnih jedinica i evaluaciju te kreiranje daljih koraka provedenja prilagodеног programa.

/ Mirošević Amra, prof./

Profesora:

2) 7

2017./2018.

Svaka sekcija će obuhvatati određeni broj učenika, a njen rad će se odvijati prema utvrđenom programu rada zaduženih nastavnika.

Svi učenici škole će biti pozvani da učestvuju u radu sekcija škole, te na taj način razvijaju svoje talente, sposobnosti i vještine. Sekcije će raditi tokom radne sedmice u terminu poslije nastave druge snijene ili u drugoj snijeni u aneksu škole. Svi nastavnici će voditi dokumentaciju o praćenju i napredovanju učenika, te redovne bilješke u Knjigu evidencije o slobodnim aktivnostima. Sve sekcije će u toku godine prezentirati svoj rad javno, i u obilježavanju Dana škole i drugih prigodnih događaja kroz kulturnu, umjetničku i sportsku saradnju škole i lokalne zajednice.

[E]

Tabela 17.

Red. br.	SEKCIJA	Sedmični fond sati	Zaduženi nastavnici
1.	Informatička sekcija I, II, III	1	Mirojević Amra
2.	Historijska sekcija (II)	1	Bušatlija Derviš
3.	Historijska sekcija- obilježavanje značajnijih datuma (I i III)	1	Bušatlija Mirsad
4.	Geografska sekcija (I)	1	Leirić Mersina
5.	Geografska sekcija (II)	1	Bušatlija Orhana
6.	Ekološka sekcija (II i IV)	1	Jocović Amira
7.	Odbojkaška sekcija (djevojke)	1	Hajjeta Samir
8.	Odbojkaška sekcija (muški)	1	Begović Esad
9.	Projekat CIVITAS (III)	1	Haradžić Naimir
10.	Sekcija iz filozofije i sociologije (IV)	1	Ajkunić Abid
11.	Debatna sekcija iz vjeronauke (I-IV)	1	Haris Mujić
12.	Debatne club in English	1	Emina Kurbegović
13.	Bibliotekarska sekcija	1	Edin Topčić
14.	Hor (I i II)	1	Dino Haradžić
15.	Likovna sekcija (I-IV)	1	Gajić Vlado
16.	Novinarska sekcija (I-IV)	1	Milanović Nedžad
17.	Dramska sekcija	1	Milanović Senada
18.	1. Ilijevanje, drama, radna radionica	1	Gajić Dubravka



Mil. M.

297

2018./2019.

5.4.3. Slobodne aktivnosti

Slobodne aktivnosti učenika omogućuju učenicima da razvijaju svoje sklonosti, sposobnosti i interesovanja. Rad slobodnih aktivnosti planiran je u skladu sa mogućnostima škole i iskazanim interesima učenika i škole.

U školi će raditi sljedeći oblici slobodnih aktivnosti :

- Kulturno –umjetničke sekcije
- Naučno –nastavne i tehničke sekcije
- Sportske sekcije.

Svaka sekcija će obuhvaćati određeni broj učenika koji žele na dobrovoljnom izboru da je polučaju, a njen rad će se odvijati prema utvrđenom programu rada zaduženih nosilaca aktivnosti-nastavnika.

Svi učenici škole će biti pozvani da učestvuju u radu sekcija škole, te na taj način razvijaju svoje talente, sposobnosti i vještine. Redovan rad sekcija će biti tokom radne sedmice ili u terminu poslije nastave druge smjene ili po rasporedu slobodnih učionica i aneksa škole ili u toku radnog dana. Svi nastavnici će voditi dokumentaciju o praćenju i napredovanju učenika u Knjigu evidencije o slobodnim aktivnostima. Sve sekcije će u toku godine prezentirati svoj rad javno, a učestvovati će u obilježavanju Dana škole, i drugih prigodnih događaja, te kroz kulturnu, umjetničku i sportsku saradnju škole i lokalne zajednice.

Prezentacija rada sekcija, javnih nastupa i takmičenja će biti redovno praćena na feebook stranici škole.

Tabela 14.

Red. br.	SEKCIJA	Sedmični fond sati	Zaduženi nastavnici
1.	Informatička sekcija I, II i III	1	Mirojević Amra
2.	Historijska sekcija	1	Bušatlija Mirsad
3.	Matematička sekcija I	1	Ždralović Alma
4.	Matematička sekcija II	1	Terzić Sanela
5.	Matematička sekcija III	1	Musić Emma
6.	Matematička sekcija IV	1	Mlaćo Dževad
7.	Geografska sekcija I	1	Ierić Mersiba
8.	Geografska sekcija II	1	Bušatlija Orhana
9.	Ekološka sekcija I-IV	1	Jocović Amira Burek Orhana
10.	Hemijska sekcija II i IV	1	Brčić Amer
11.	Hemijska sekcija I i III	1	Haljeta Mehrižana

2) 7

Bosna i Hercegovina

Federacija Bosne i Hercegovine

Srednjobosnaki kanton

JU Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 08.3-738/2023

Datum: 20.6.2023.godine

Na osnovu Pravilnika o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, profesora i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama u SBK (Služ.brovine KSB, broji: 7/21, 4/22 i 6/23), člana Pravilnika 17.-vannastavni stručni rad i člana 18. vrednovanje vannastavnog stručnog rada i zapisnika posebnog povjerenstva za kontrolu, osiguranje kvalitete i objektivnosti u procesu imenovanja MSS Bugojno od 31.05.2023.godine, N a s t a v n i č k o v i j e ć e Mješovite srednje škole Bugojno, na sjednici od 20.6.2023.godine donosi

ODLUKU

Sljedeći navedeni nastavnici uz saglasnost Nastavničkog vijeća pripremali i realizirali navedene aktivnosti u periodu 2015.godine do 2020.godine:

h.f.l.m.



7. Amra Mirojević, profesor informatike:

Područja vrednovanja i aktivnosti:

- a)3** Organizovanje i vođenje stručnog skupa na školskom nivou Obuka nastavnika za ONLINE nastavu 24.8. školske 2020./2021.,
- a)4** Organizovanje, pripremanje i realizacija tematske izložbe otvorene za javnost Dan otvorenih vrata "Ponosni na znanje", 26.4.2018., školska 2017/2018.,
- a)5** Pripremanje javne kulturne i sportske manifestacije u školi „100. DAN škole“ 26.2.2019.,
- a)7** Vođenje izvannastavne aktivnosti 2017/2018., 2018./2019., 2019./2020, 2020./2021., 2021./2022.,
- a)8** Priprema javne prezentacije za nastavnike i učenike pod nazivom „Fotografija i marketing“ 11.12.2020.godine,
- a)9** Učešće u izradi prilagođenih programa za učenike s posebnim potrebama, Lejla Mlivo, I razred, školska 2018./2019.,
- a)10** Mentorstvo učenicima u vanškolskim istraživačkim projektima „Sobičak“ i „ThinkGreen“, „EkonomijaDA“ 23.3.2019.,
- a)11** Pripremanje i realizacija takmičenja na školskom i općinskom nivou, BugIT today 2021. i 2022., općinsko takmičenje učenika srednjih škola iz informatike,
- a)12** Organizovanje pedagoške naobrazbe učenika kroz radionice Vršnjačko nasilje i Civitas E-učionice za građansko obrazovanje u školskoj 2019./2020.,
- b)5** Organizovanje natjecanja i sudjelovanje u radu organizacijskog odbora ili stručnog povjerenstva za natjecanje, susrete i smotre na kantonalnom nivou, koji su u kalendaru Ministarstva ; Organizacioni odbor kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola iz matematike za školsku 2018/2019 te organizacija i tehnička priprema bitlena kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola,
- b)7** Sudjelovanje u provođenju istraživanja u oblasti odgoja i obrazovanja za koje je Ministarstvo dalo suglasnost za Procjenu kvalitete realizacije nastave na daljinu, te prednostima, nedostacima iste kao i potrebama škole za IKT opremom za što kvalitetniju provedbu nastave na daljinu na području KSB (informacija Ministarstva br. 03-38-sl/20; Izrada analize postojećih elemenata infrastrukture informacijskih i komunikacijskih tehnologija na svim razinama obrazovanja od strane Ministarstva,
- c)1** Mentorstvo učenicima Ajšel Kaniža za osvojeno drugo mjesto za video "Zahvalnost je vrлина" u sklopu TPO fondacije,
- c)4** Saradnja sa „EKO elementom“ i FMO na projektu „Step by step“ 19.12.2018.godine,
- c)9** Rad sa darovitim djecom/učenicima Samra Hozić, Fatima Muratović, Adna Beganović i Medina Trašo na izradi Solarnog drveta,
- d)3** Mentorstvo učenicima Ajšel Kaniža za osvojeno treće mjesto na međunarodnom foto-konkursu (BiH, Ahhazija, Gruzija i Europe Foundation), fotografija "Unutrašnji mir",
- d)5** Školski saradnik u istraživačko-znanstvenom projektu PISA, Ugovor o djelu i imenovanje Agencije za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje APOSO, 2018.godine.

8. Vanda Herceg, profesor latinskog jezika:

Područja vrednovanja i aktivnosti:

- a)2 Predavanje na stručnom skupu na školskom nivou, tema na Nastavničkom vijeću „Uпотреba umnih mapa u nastavi“, školska 2018./2019.
- a)4 Pripremanje javne izložbe učeničkih radova „Ilustrirane latinske izreke“ u okviru obilježavanja Dana škole 11.04.2022.dan škole 2021./2022.
- a)5 Pripremanje javne kulturne i sportske manifestacije u školi „Dan otvorenih vrata“ 24.4.2019.
- a)8 Pripremanje i realizacija prezentacije „Binarna nomenklatura i važnost latinskog jezika“ koju je vodila Jelena Kalinić, naučna novinarka i autorica bloga Quantum of science“ u školskoj 2016./2017.
- a)12 Organizovanje pedagoške naobrazbe učenika kroz naučno-popularno predavanje prof. Nenada Tanovića u sklopu projekta „Nauka/znanost: zajednički jezik planete“
- c)4 Učestvovanje u projektnom timu sa članovima: Vanda Herceg, Othana kosterović, Amra Mirojević, Hanira Sultanović i Amra Jusufbašić, a koji su realizirali projekat „Rekonstrukcija zgrade aneksa“ u 2019., uz pokroviteljstvo Ministarstva za Prostorno uređenje SBK,
- c)9 rad sa darovitim učenicima.

Direktor:

Nedžad Milanović, prof.



M.P.

29) 7

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 02.1-360-1 /2022.

Datum: 20.04.2022. godine

Javna ustanova Mješovita srednja škola Bugojno, izdaje na zahtjev Amre Mirojević, profesorice informatike, zaposlene na neodređeno radno vrijeme u Mješovitoj srednjoj školi Bugojno

P O T V R D U

o vođenju izvannastavne aktivnosti u školi na osnovu navedenih dokaza:

- Informatička sekcija školska 2017./2018., 2018./2019., 2019./2020., 2020./2021., 2021./2022. (Dokaz: GPR škole, Knjiga evidencije rada)
- Dabar informatičar 17.2.2018. (Dokaz: objava sa stranice FB škole, spisak učesnika)
- Robotics week 19.12.2018.-21.12.2018. (Dokaz: Pogledi br. 7 – maj/svibanj 2019.)
- Kibernetička sigurnost 2019. (Dokaz: Pogledi br. 7 – maj/svibanj 2019.)
- Terenska nastava – Svjetska baština u rukama mladih (Dokaz: Pogledi br. 7 – maj/svibanj 2019.)
- Historijat bugojanske gimnazije – Sway (Dokaz: Pogledi br. 7 – maj/svibanj 2019.)
- Svjetski dan poezije 21.3.2019., tehnička podrška (Dokaz: Pogledi br. 7 – maj/svibanj 2019.)
- Bilten Kantonalnog takmičenja učenika srednjih škola iz matematike 23.3.2019. (Dokaz: Bilten takmičenja)
- Dokumentarni film Historijat bugojanske Gimnazije 12.3.2020. (Dokaz: objava na Youtube)
- Proslavimo Pi dan (Dokaz: Plakat)
- Treći festival kratkog filma šk.2021./22. (Dokaz: Plakat)
- Svjetski dan tablice množenja 2019. i 2022. (Dokaz: izvodi sa zvanične stranice WMTDay, certifikati za školu i za nastavnike, objava sa FB stranice škole, fotografija)

Potvrda se izdaje za bodovanje u svrhu dokaza u skladu sa Pravilnikom o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, nastavnika i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama SBK/KSB, te se u druge svrhe ne može koristiti.

Direktor:

Medžad Milanović, prof.



22)

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Srednjobosanski kanton
Mješovita srednja škola Bugojno

Broj: 02.1-348-1 /2022.

Datum: 20.04.2022. godine

Javna ustanova Mješovita srednja škola Bugojno, izdaje na zahtjev Amre Mirojević, profesorice informatike, zaposlene na neodređeno radno vrijeme u Mješovitoj srednjoj školi Bugojno

P O T V R D U

o predavanju na stručnom skupu na školskom nivou na osnovu navedenih dokaza za:

- Tema Socijalizacija djece u odjeljenju, Aktiv matematike, fizike i informatike (Dokaz: GPR škole)
- Tema: Vršnjačko nasilje, Aktiv matematike, fizike i informatike (Dokaz: GPR škole)

Potvrda se izdaje za bodovanje u svrhu dokaza u skladu sa Pravilnikom o ocjenjivanju, napredovanju i sticanju statusa učitelja, nastavnika i stručnih saradnika u osnovnim i srednjim školama SBK/KSB, te se u druge svrhe ne može koristiti.

Direktor:

Nedžad Milanović, prof.



21/2

2017./2018.

13.	Iocović Amira	Priprema i stražiranje pripravnika	Stručni aktiv, maj
14.	Burek Orhana	Odgovorna funkcija srednje škole	Stručni aktiv, mart
15.	Brčić Amer	Saradnja porodice i škole	Stručni aktiv, februar
16.	Haljeta Mehrižana	Nadareni učenici	Nastavničko vijeće, novembar
17.	Banina Bečić	Klima u razredu	Stručni aktiv, mart
18.	Tutkaur Nazif	Kako podsticati učenje	Stručni aktiv, oktobar
19.	Terzić Sanela	Razvoj solidarnosti u odjeljenju	Stručni aktiv, februar
20.	Musić Ermina	Adolescenti i slobodno vrijeme	Stručni aktiv, april
21.	Maćo Dževad	Ličnost nastavnika-problemi i izazovi	Stručni aktiv, maj
22.	Beverija Denana	Kako podsticati učenje	Stručni aktiv, mart
23.	Musić Muharem	Radne navike kod učenika	Stručni aktiv, decembar
24.	Milčević Amra	Socijalizacija učenika u odjeljenju	Stručni aktiv, decembar
25.	Bušatlija Derviš	Delinkventno ponašanje mladih	Nastavničko vijeće, maj
26.	Bušatlija Mirsad	Agresivnost i ponašanje učenika	Stručni aktiv, februar
27.	Lerić Mersiba	Klima u razredu	Stručni aktiv, novembar
28.	Bušatlija Orhana	Odgovori za zdrav način života	Stručni aktiv, april
29.	Haljeta Samir	Uloga razrednika	Stručni aktiv, novembar
30.	Bećović Esad	Saradnja porodice i škole	Stručni aktiv, mart
31.	Aljunić Abid	Nastavnik u očima učenika	Nastavničko vijeće, februar
32.	Haradžić Naimir	Kompromis kao način rješavanja problema	Stručni aktiv, mart
33.	Mujić Haris	Odgovorna funkcija srednje škole	Stručni aktiv, februar

Također će se stručno usavršavanje u ovoj školskoj godini obavljati preko izvođenja oglednih sati nastavnika ispred stručnih aktiv, prilikom čega će stručni aktiv posjetiti ogledne sate, te analizirati i raspravljati na izvedbu sata i razmjenjivati iskustva, a to će biti prilika za uvođenje savremenog pristupa nastavi i primjena inovacija u nastavi predmeta.

7.9.2. Plan izvođenja oglednih sati

Stručno usavršavanje u ovoj školskoj godini će se obavljati preko izvođenja oglednih sati nastavnika ispred stručnih aktiv, prilikom čega će stručni aktiv posjetiti ogledne sate, te analizirati i diskutovati na izvedbu sata i razmjenjivati znanja i iskustva, a to će biti prilika za uvođenje savremenog pristupa nastavi i primjena inovacija u nastavi predmeta.



Mir