



Fakultet za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije
Microsoft Bosna i Hercegovina

DIGITALNA_FORENZIKA_I INFORMACIJSKA_SIGURNOST

Januar - Februar, 2018.

Program
necikličnog
cjeloživotnog
učenja





Izdavači:

Fakultet za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije Univerziteta u Sarajevu
Zmaja od Bosne 8
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Urednici:

Prof. dr Dina Bajraktarević Pajević
Prof. dr Admir Hadžikadunić
Ermina Bakić
Predrag Puharić

DTP:

Eldin Hodžić

Za izdavača:

Prof. dr Nedžad Korajlić
Sarajevo, 2018.



ZIMSKA ŠKOLA

DIGITALNA FORENZIKA I INFORMACIJSKA SIGURNOST

od 19. januara do 10. februara 2018. godine.



Poštovani polaznici „Zimske škole - Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“,

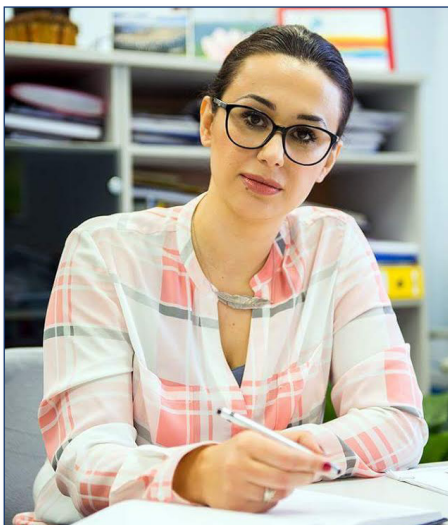
Kao dekan Fakulteta za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije Univerziteta u Sarajevu iznimno sam ponosan i sretan zbog pokretanja programa „Zimska škola - Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“. Posebno mi je zadovoljstvo što ovaj projekat necikličnog oblika obrazovanja realizujemo u partnerstvu sa MICROSOFT-om u Bosni i Hercegovini, te iznova neskromno potvrđujemo da najveći prepoznaju najbolje. I obratno.

Namjera nam je da polaznici ove Zimske škole unaprijede svoja znanja u segmentu digitalne forenzike i informacijske sigurnosti. Kontinuirana obuka i obrazovanje, odnosno usvajanje određenog stepena znanja i kompetencija iz područja digitalne forenzike i sigurnosti podataka je potrebna svima koji dolaze u doticaj s kriminalnim istragama koje uključuju digitalne dokaze. Razumijevanje pojma i procesa informacijske sigurnosti, neophodno je, kako našim studentima, tako i svim profesionalcima, te zainteresovanim pojedincima. Profesori Fakulteta za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije, kao i eminentni stručnjaci iz prakse delegirani od strane MICROSOFT-a, te ostali profesionalci u ovom sektoru, prenijeće svoja bogata znanja i iskustva polaznicima ovog programa, te cijenim da je šestodnevna Zimska škola izvrsna prilika, kako za sticanje novih znanja i vještina, tako i za razmjenu iskustava, a svakako i za nova poznanstva i unapređenje saradnje u ovom specifičnom području.

Fakultet za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije i MICROSOFT Bosna i Hercegovina provode program „Zimska škola - Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“ uz partnerstvo Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo. Raduje nas da su i mnoge druge relevantne institucije u Bosni i Hercegovini prepoznale značaj ovog projekta, a uspješno realizirane ljetne i zimske škole u prethodnom periodu potvrda su kvalitete naših programa, koje ćemo razvijati i u budućnosti, i to ne samo u Bosni i Hercegovini, već i u široj regiji Zapadnog Balkana.

**DEKAN FAKULTETA ZA KRIMINALISTIKU, KRIMINOLOGIJU I
SIGURNOSNE STUDIJE**

Prof. dr Nedžad Korajlić



Poštovani polaznici „Zimske škole - Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“,

Digitalna forenzika se u svojoj sažetoj formi poistovjećuje sa procedurama ili modelima forenzičkog istraživanja prilagođenim specifičnostima digitalnoga okruženja, odnosno sa pretraživanjem, otkrivanjem, očuvanjem, prikupljanjem, provjerom, identifikacijom, analizom, interpretacijom i dokumentacijom i u konačnici prezentacijom digitalnih dokaza kao krivično-pravno relevantnih informacija sadržanih u digitalnim uređajima. Iz kriminalističko – forenzičkog ugla digitalni uređaji i sa njima povezani tragovi kao izvori saznanja o činjenicama koje se trebaju utvrditi u krivičnom postupku, zahtijevaju prvenstveno pravilnu primjenu odgovarajućih procedura usmjerenih na njihovo pronalaženje, prikupljanje, osiguranje pa tek onda ekspertizu, jer upravo njihova adekvatna realizacija, iz ugla klasične krivično procesne teorije, opredjeljuje pokretanje i okončanje krivičnog postupka te umanjuje mogućnost počinjenja greški u postupanju sa potencijalnim dokaznim materijalom. Premda je u pitanju relativno mlada oblast forenzike koja se etablirala tek posljednjih deset godina, danas je nesporan njen značaj kao samostalnog naučnog područja, koje koristi naučno zasnovane i potvrđene metode. Intenzivan razvoj od improviziranog seta procedura i instrumenata do naučnog područja od izraženog akademskog interesa obilježila je konvergencija specifičnih IT, kriminalističkih i procesnopravnih sadržaja. Imajući prethodno navedeno na umu, program škole je koncipiran s ciljem promoviranja fundamentalnih znanja i vještina iz navedene oblasti kako bi se stvorila platforma za njenu inauguraciju u okvire bosanskohercegovačkog naučnog diskursa.

Ova zimska škola nudi i specifične module posvećene izabranim sadržajima iz ekstenzivne oblasti informacijske sigurnosti koji su usmjereni na postizanje i očuvanje optimalnog stanja informacija u svim njihovim oblicima, kroz pravilnu primjenu odgovarajućih, zakonskih mjera i standarda. Posebnu pažnju zavređuju analize rizika informacijske nesigurnosti u kontekstima mreža i softverskih sistema, evaluacije dostupnih tehnoloških alata i protokola zaštite od rizika i mogući scenariji umanjivanja sistemskih slabosti.

Cilj realizacije programa ove zimske škole je usvajanje znanja iz oblasti forenzike digitalnih uređaja i informacijske sigurnosti. Poseban cilj ovog programa je da se polaznici upoznaju sa ključnim modelima digitalne forenzike u odnosu na Windows OS, tačnije sa forenzičkim artefaktima na Windows OS te sa alatima i postupcima digitalne forenzike na datoj platformi. Komplementarno, poseban cilj edukativnog procesa iz oblasti informacijske sigurnosti je upoznavanje polaznika sa općim pravilima zaštite i postupanja sa podacima primjenjivim u svim informacijskim kontekstima i nivoima i savladavanje njihove implementacije u okviru određene fizičke, tehničke ili organizacione strukture javne ili privatne prirode.

Kao voditelj ove škole uvjerena sam da će se cjelovito i učinkovito implementirati zadaci i ciljevi ovog specifičnog edukativnog programa i time postaviti kvalitetan temelj za razvoj novih oblika svrhovite edukacije u naučnim okvirima ove savremene forenzičke discipline.

VODITELJ ZIMSKE ŠKOLE

Prof. dr. Dina Bajraktarević Pajević

OPIS PROGRAMA ZIMSKE ŠKOLE:

Digitalna forenzika je grana forenzike, koja se bavi pretraživanjem, otkrivanjem prikupljanjem, čuvanjem, zaštitom, analizom i interpretacijom elektronskih podataka, odnosno, u općem značenju, dokaza u digitalnom obliku te uključuje njihovu prezentaciju kao materijalnih dokaza u kasnijim, eventualnim sudskim postupcima.

Cilj digitalne forenzike je protumačiti trenutno stanje kompjuterskog sistema, medija za pohranu podataka, elektronskih dokumenta, elektronskih poruka, digitalne fotografije ili niz mrežnih paketa. Postoji mnogo razloga za primjenu digitalne forenzike pored otkrivanja i prezentiranja dokaza u sudskim postupcima, a neki od njih su: oporavak podataka digitalnih uređaja u slučaju kvara kompjuterskih komponenti te analize kompjuterskih programa; analiza kompjuterskog sistema nakon napada; analiza rizičnosti aktivnosti zaposlenika koje organizacija smatra nedozvoljenim; prikupljanje podataka o kompjuterskim sistemima u svrhu pronalaska greški u programima; optimizacija učinkovitosti programa ili obrnutog inženjerstva (eng. *reverse engineering*).

Alati digitalne forenzike omogućavaju praćenje rada svih kompjutera i drugih digitalnih uređaja u kompaniji (uključujući mobilne telefone), lakšu istragu napada na kompjuterske sisteme i detaljnu evidenciju razmjene elektronskih dokumenata. Odgovarajući alati omogućavaju pretraživanje izbrisanih datoteka, nealociranog prostora na disku, privremenih datoteka, *swap* datoteka, *file slack* prostora, rezidentnih datoteka smještenih u *MFT*, kao i komprimiranih ili sličnih datoteka.

Pojam informacijska sigurnost označava stanje povjerljivosti, cjelovitosti i raspoloživosti podataka koje se postiže primjenom mjera i standarda informacijske sigurnosti te organizacijskom podrškom za poslove planiranja, provedbe, provjere i dorade mjera standarda. U tradicionalnim shvaćanjima, informacijska sigurnost se isključivo povezivala sa konceptima postupanja sa klasificiranim podacima u javnom sektoru, no danas, primjena njenih mjera i standarda je determinirana isključivo informacijskim prostorom i zato omogućena i u privatnom sektoru, u postupanju sa klasificiranim i neklasificiranim podacima. Mjere informacijske sigurnosti su opća pravila zaštite podataka koja se realiziraju u fizičkoj, tehničkoj ili organizacijskoj strukturi.

NOSITELJI PROGRAMA ZIMSKE ŠKOLE:

U partnerstvu s vodećom svjetskom kompanijom u ovom području – Microsoft Bosne i Hercegovine, Fakultet za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije Univerziteta u Sarajevu, organizuje neciklični akademski program edukacije – „Zimska škola – Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“. Profesionalnu edukaciju iz relevantnih oblasti će vršiti profesori i stručni saradnici Fakulteta za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije, uz odabrane stručnjake iz sektora IT sigurnosti, Microsofta Bosne i Hercegovine i drugih partnerskih organizacija.

INICIJATOR I GLAVNI ORGANIZATOR ZIMSKE ŠKOLE:

Inicijatori i organizatori necikličnog akademskog programa edukacije „Zimska škola - Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“ su Fakultet za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije Univerziteta u Sarajevu, Microsoft Bosne i Hercegovine i Ministarstvo sigurnosti Bosne i Hercegovine.

POLAZNICI PROGRAMA ZIMSKE ŠKOLE:

Određeni stepen znanja i kompetencija iz domene digitalne forenzike i sigurnosti podataka je potreban svima koji dolaze u doticaj s istragama koje uključuju digitalne dokaze. Za njih, u istragama koje se provode u digitalnom okruženju, ne smije biti nepoznanica koncept sigurnosne provjere kao područje informacijske sigurnosti u okviru kojeg se utvrđuju mjere i standardi koji se primjenjuju na osobe koje imaju pristup klasificiranim podacima. Specifična znanja iz oblasti digitalne forenzike i informacijske sigurnosti su također važna i za nezavisne sudske vještake, čiji iskaz, odnosno nalaz i mišljenje, u sudskom predmetu ima izuzetno visok stepen dokazne vrijednosti, jer je upravo rezultat primjene naučnog i stručnog znanja na određene činjenice koje se u postupku pred sudom trebaju utvrditi, odnosno ocijeniti. Tužitelji, sudije i advokati također spadaju u skupinu profesionalaca koji se sve češće u profesionalnom kontekstu susreću sa problematikom digitalnih dokaza u okviru krivičnog postupka, kao i sa zahtjevima za adekvatnom primjenom mjera i standarda informacijske sigurnosti koje se primjenjuju kao opće zaštitne mjere za prevenciju, otkrivanje i otklanjanje štete od gubitka ili neovlaštenog otkrivanja klasificiranih i neklasificiranih poda-

taka. Njihove kompetencije naravno ne impliciraju detaljna tehnička znanja, ali poznavanje prirode digitalnih dokaza i sigurnosti podataka, općih mogućnosti digitalne forenzike i sigurnosti podataka, specifičnih problema, kao i metodologije forenzičkih istraga je danas u profesionalnom kontekstu nužno.

Polaznici programa mogu biti punoljetne osobe sa završenom srednjom četverogodišnjom školom, gimnazijom, svršeni studenti (I, II, III ciklus studija) ili studenti koji trenutno pohađaju studijski program prvog, drugog ili trećeg ciklusa studija društvenih, tehničkih, humanističkih ili prirodnih nauka.

PRAKTIČNI DIO NASTAVE ZIMSKE ŠKOLE:

U realizaciji ovog programa predviđeno je da se određeni dijelovi praktične nastave odvijaju u saradnji sa Microsoft Bosne i Hercegovine, Ministarstvom sigurnosti Bosne i Hercegovine i drugim partnerskim organizacijama.

TRAJANJE ZIMSKE ŠKOLE:

Nastava je planirana u ukupnom opterećenju polaznika od 80 sati opterećenja (predavanja, praktične vježbe, diskusiju, individualni i grupni rad sa ostalim polaznicima te samostalno učenje). Program „Zimska škola – Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“, realizirat će se u Sarajevu u periodu od januara do februara 2018. godine.

AGENDA

19.01.2018. 20.01.2018.	●	Svečano otvaranje Područja informacijske sigurnosti <i>Uvod u pravo informacijske sigurnosti / Sigurnosna provjera / Fizička sigurnost / Sigurnost podataka / Sigurnost IS-a</i>
26.01.2018. 27.01.2018.	●	Uvod u digitalnu forenziku <i>Mrežna forenzika / Forenzika baza podataka / Forenzika digitalnih uređaja</i> Forenzička analiza <i>Analiza i dokumentovanje digitalnih tragova / Dokumentovanje / Analiza / Prezentacija rezultata istrage</i>
02.02.2018. 03.02.2018.	●	Forenzika OS-a <i>Windows OS / Postupci digitalne forenzike Windows-a / Windows aplikacije</i> Pravni okvir istraživanja i dokazivanja krivičnih djela u digitalnom okruženju <i>Pravni okvir / Metodika istraživanja krivičnih djela iz područja cyber kriminaliteta / Procesuiranje cyber kriminaliteta</i>
09.02.2018. 10.02.2018.	●	Prevenција i otkrivanje cyber kriminaliteta <i>CDOC / Mjere edukacije</i>



PROGRAM ZIMSKE ŠKOLE:

NAZIV PROGRAMA CJELOŽIVOTNOG UČENJA: „DIGITALNA FORENZIKA I INFORMACIJSKA SIGURNOST“			Oznaka programa: DFIS-2018
Nosilac Programa cjeloživotnog učenja:	Predavanje + vježbe + seminar:	Ukupno:	ECTS bodovi:
Fakultet za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije Univerziteta u Sarajevu i Microsoft Bosne i Hercegovine.	5 + 3 + 3	80	3 ECTS
NOSIOCI MODULA:			
MODUL – I: Prof. dr Jasmin Ahć MODUL – II: Doc. dr Muamer Kavazović MODUL – III: Prof. dr Nebojša Bojanić MODUL IV: Doc. dr Muamer Kavazović MODUL V: Prof. dr Haris Halilović MODUL VI: Prof. dr Muhamed Budimlić			
Predavači i stručnjaci iz prakse: Microsoft Bosne i Hercegovine, partnerske organizacije			
Cilj programa: Cilj ovog programa je usvajanje znanja iz: forenzike digitalnih uređaja i informacijske sigurnosti. Poseban cilj ovog programa je da se polaznici upoznaju s osnovama Windows operativnog sistema, forenzičkim artefaktima na Windows operativnom sistemu, alatima i postupcima digitalne forenzike Windows operativnog sistema te sa primjenom alata digitalne forenzike na toj platformi. Kao posebnost ovog programa izdvajamo i usvajanje potrebnih znanja o funkcionisanju Windows operativnog sistema, na koji se način mogu pronaći podaci i forenzički ispravno iskoristiti.			
PROGRAM			
MODUL I – PODRUČJA INFORMACIJSKE SIGURNOSTI. Sadržaj modula: Uvod u pravo informacijske sigurnosti: međunarodno i nacionalno zakonodavstvo informacijske sigurnosti, standardi i politike zaštite informacijske sigurnosti; Sigurnosna provjera - utvrđivanje mjera i standarda informacijske sigurnosti koji se primjenjuju na osobe koje imaju pristup klasificiranim podacima. Fizička sigurnost: utvrđivanje mjera i standarda informacijske sigurnosti za zaštitu objekata, prostora i uređaja u kojem se nalaze klasificirani podaci; Sigurnost podataka - utvrđivanje mjera i standarda informacijske sigurnosti koje se primjenjuju kao opće zaštitne mjere za prevenciju, otkrivanje i otklanjanje štete od gubitka ili neovlaštenog otkrivanja klasificiranih i neklasificiranih podataka. Sigurnost informacijskih sistema - utvrđivanje mjera i standarda informacijske sigurnosti klasificiranog i neklasificiranog podatka koji se obrađuje, pohranjuje ili prenosi u informacijskom sistemu, zaštita informacijskog sistema u procesu planiranja, projektiranja, izgradnje upotrebe i prestanka rada informacijskog sistema.			

MODUL II – UVOD U DIGITALNU FORENZIKU. Sadržaj modula: Mrežna forenzika - tehnike za prikupljanje, identifikaciju, i pretraživanje digitalnih tragova iz više aktivnih digitalnih izvora u svrhu otkrivanja činjenica vezanih uz planiranje i obavljanje kriminalnih radnji; **Forenzika baza podataka** - pretraživanje i prikupljanje tragova iz baza podataka ili posebnih transakcija i relacija (eng. *tables*) u svrhu rekonstrukcije podataka ili događaja koji su se zbili u sistemu; **Forenzika digitalnih uređaja** - metode pretraživanja i prikupljanja tragova s digitalnih uređaja i načinu forenzičke pohrane memorije digitalnog uređaja, odnosno stvaranju podatkovne slike digitalnog uređaja.

MODUL III – FORENZIČKA ANALIZA. Sadržaj modula: Analiza i dokumentovanje digitalnih tragova - analiza tragova sa osobnih kompjutera, mobitela, digitalnih kamera, čvrstih diskova, optičkih medija, USB memorijskih uređaja i drugo; **Dokumentovanje digitalnih tragova** (dječja pornografija, zloupotreba podataka korporacije, itd.); **Analiza:** vremenska analiza, analiza skrivenih podataka, analiza datoteka i aplikacija i kriptografska i steganografska analiza; **Prezentacija rezultata istrage:** povezivanje zaključaka forenzičke analize, digitalnih tragova i dokumentacije.

MODUL IV – FORENZIKA OS – a. Sadržaj modula: Windows operativni sistem - forenzički artefakti na Windows sistemima; **Postupci digitalne forenzike Windows operativnog sistema:** primjena alata digitalne forenzike na platformi Windows; **Windows aplikacije:** Microsoft Office paket, formati dokumenata, osnove FAT i NTFS datotečnog sistema, osnovni elementi sigurnosti, enkripcije, virtualizacije i sl.

MODUL V – PRAVNI OKVIR ISTRAŽIVANJA I DOKAZIVANJA KRIVIČNIH DJELA U DIGITALNOM OKRUŽENJU. Sadržaj modula: Pravni okvir: nacionalni i međunarodni propisi iz područja *cyber* – kriminaliteta; **Metodika istraživanja krivičnih djela iz područja cyber kriminaliteta:** nezakoniti pristup, nezakonito presretanje, ometanje podataka, ometanje sistema, zloupotreba uređaja, kompjutersko krivotvorenje, kaznena djela vezana uz dječju pornografiju, krivična djela vezana uz povredu autorskih i srodnih prava, pokušaj, pomaganje ili poticaj na krivično djelo; **Procesuiranje cyber kriminaliteta:** primjeri iz sudske prakse, objektivni i subjektivni problemi u procesuiranju krivičnih djela iz oblasti *cyber* kriminaliteta u BiH.

MODUL VI – PREVENCIJA I OTKRIVANJE CYBER KRIMINALITETA. Sadržaj modula: Microsoft Operativni centar za *cyber* odbranu (CDOC), Windows Defender i Office ATP, Microsoft Trust Center. **Mjere edukacije:** *cyber* sigurnosna kultura, zaštita djece na Internetu, Windows porodični nadzor

Opće i specifične kompetencije (znanja i vještine):

Nakon završetka programa cjeloživotnog učenja – „Zimska škola - Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“ polaznici će biti osposobljeni za razumijevanje procesa forenzike digitalnih uređaja, sigurnosti kompjutera, kao i upoznati sa alatima i postupcima forenzike digitalnih uređaja. Isto tako, polaznici ovog programa biće osposobljeni za razumijevanje područja informacijske sigurnosti te mjera i standarda informacijske sigurnosti.

Ishodi učenja:

Polaznici će nakon uspješnog savladavanja programa cjeloživotnog obrazovanja „Zimska škola – Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“ znati primijeniti svoja znanja u području digitalne forenzike, kompjuterske sigurnosti, biti će praktično osposobljeni za upotrebu osnovnih alata i provedbu postupaka u području digitalne forenzike, kao i za osnovnu akviziciju i analizu podataka te izradu izvještaja o pronađenim digitalnim dokazima. Isto tako polaznici će znati primijeniti svoja znanja u oblasti sigurnosnih provjera, fizičke sigurnosti, sigurnosti podataka i sigurnosti informacijskog sistema.

Način održavanja nastave:

U radu će se primjenjivati sljedeće nastavne metode: predavanje, interaktivni rad u malim grupama, plenarne rasprave i praktični zadaci. Polaznici će tokom realizacije programa cjeloživotnog obrazovanja - „Zimska škola – Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“ biti raspoređeni u grupe. Program cjeloživotnog učenja – „Zimska škola – Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“ traje 8 dana raspoređenih u periodu mjeseca januara i februara 2018. godine.

Tip vježbi: Praktičan rad polaznika programa

Praktični rad:

Upotreba forenzičkih alata

Uslovi i obaveze polaznika:

Uslov za upis programa/ kursa „Zimska škola – Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“ je: završena srednja četverogodišnja škola, gimnazija, svršeni studenti (I,II i III ciklusa studija) ili studenti koji trenutno pohađaju studijski program prvog, drugog ili trećeg ciklusa studija društvenih, tehničkih, humanističkih ili prirodnih nauka. Obaveze polaznika u okviru ovog programa su: 1. Obavezno pohađanje nastave i vježbi; 2. Izrada završnog zadatka.

Način provjere znanja:

Izrada završnog zadatka

Procjena opterećenja polaznika:

ukupno 80 sati (3 ECTS)

1. 36 kontakt sati (5 sati dnevno) – 1,5 ECTS
2. 20 sati vježbi (3 sata dnevno) – 0,5 ECTS
3. 24 sata čitanja i izrada završnog rada (3 sata dnevno) – 1 ECTS

CERTIFIKAT:

Nakon ispunjenih svih obaveza definisanih silabusom programa „Zimska škola - Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“, polaznicima će biti dodijeljen certifikat o necikličnom programu cjeloživotnog učenja izdat od strane Fakulteta za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije Univerziteta u Sarajevu.

CIJENA PROGRAMA ZIMSKE ŠKOLE:

1. Cijena programa za polaznike 400,00 KM	<i>Za polaznike koji dolaze iz iste organizacije, odobrava se umanjeње cijene koštanja učešća u programu u iznosu od 50,00 KM po osobi (maksimalno do 5 polaznika iz iste organizacije).</i>
2. Cijena programa za studente Univerziteta u Sarajevu 200,00 KM	
3. Cijena programa za polaznike – rana kotizacija - prijava do 01.01.2018. godine 300,00 KM	
4. Cijena programa za studente Univerziteta u Sarajevu - rana kotizacija - prijava do 01.01.2018. godine 150,00 KM	

Uplate za učešće u edukativnom programu „Zimska škola – Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“, potrebno je izvršiti na žiro račun Fakulteta za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije otvorenog kod RAIFFEISEN BANK DD BOSNA I HERCEGOVINA (**1610000004370055**) / SWIFT CODE: RZBABA2S / IBAN CODE: BA391611000001144658 /.

PRIJAVE POLAZNIKA:

Svi zainteresovani koji ispunjavaju uslove za upis na program „Zimska škola - Digitalna forenzika i informacijska sigurnost“ moraju aplicirati putem *online* formulara koji je dostupan na www.summerschool.ba. Za sve dodatne informacije u vezi prijave i načina plaćanja kotizacije za učešće u programu Zimske škole možete se obratiti:

Fakultet za kriminalistiku, kriminologiju i sigurnosne studije, Sarajevo

Zmaja od Bosne 8, 71000 Sarajevo

Ermina Bakić, Koordinator programa | Tel: 00387 (33) 561 243 | e-mail: ebakic@fkn.unsa.ba

Admir Hadžikadunić, Rukovodilac programa cjeloživotnog učenja | Tel: 00387 (33) 561 253 | e-mail: ahadzikadunic@fkn.unsa.ba

