

Studijski program „Pravna informatika“

1. Opći podaci o studijskom programu

Naziv: **Pravna informatika**

Nivo (ciklus): **Drugi ciklus studija**

Model: **Studijski program traje jednu akademsku godinu. Izvodi se na II ciklusu studija, s tim da je studij koncipiran na način da omogućava dalje školovanje iz oblasti na drugim visokoškolskim ustanovama u BiH i EU. Studijski program slijedi trociklični model 4+1+3.**

Broj ECTS bodova: **60 bodova**

Vrsta studija: **master studij**

Zvanje: **magistar pravne informatike**

Oblast obrazovanja: **Pravo, informatika**

Način izvođenja: **redovni studij, u sjedištu, u trajanju 2 semestra**

2. Nastavni plan

Kompletan nastavni plan sa svim relevantnim pokazateljima (spisak obaveznih i izbornih predmeta, broj sati predavanja i vježbi s pripadajućim brojem ECTS bodova, ukupnim opterećenjem u toku sedmice, semestra i akademske godine) je urađen prema metodologiji i konceptu koji se primjenjuju na Pravnom fakultetu.

Nastavni plan predviđa pet obaveznih i dva izborna predmeta u prvom semestru, te jedan obavezan i jedan izborni predmet u drugom. Obavezni predmeti nose od 7 do 4 ECTS boda, dok su izborni manje zahtjevni i nose 4 ECTS boda. Ponuđeni izborni predmeti omogućuju autonomiju studenata pri oblikovanju svoga ličnog profila i usmjerenja, te sticanje specifičnih znanja iz oblasti pravne informatike. Svi su predmeti jednosemestralni, što osigurava dinamiku i fleksibilnost u izvođenju njihova sadržaja. Ponuđeni predmeti su prate najsavremenije tendencije u oblasti pravne informatike, i obuhvataju najveći dio materije koja je neophodna da bi se postiglo sistematično razumijevanje i savladavanje materije koja spada u ovu pravnu disciplinu. Izbor nastavnih sadržaja vršen je po modelu egzemplarnosti kako bi se izbjegao enciklopedizam i formalna sistematika sadržaja.

Za studente kojima Pravni fakultet nije matični, biće predviđene dodatne obaveze, u skladu sa odlukom Naučno-nastavnog vijeća Fakulteta.

Nastava u I i II semestru traje po 15 sedmica i održava se u popodnevnim satima od 16 do 20 sati. Nastava je obavezna, a opravdati se može izostanak najviše 30% časova iz pojedinog predmeta. Urednost pohađanja nastave potvrđuju nastavnici potpisom u indeks. Potpisi nastavnika u indeksu uslov su za ovjeru I i upis II semestra, odnosno ovjeru II semestra.

Student koji je položio sve ispite, bira u dogovoru s mentorom temu završnog rada iz uže tematike ovog studijskog programa, a dokaz da poznaje teoriju i praksu iz ovog specifičnog

područja prava, dokazuje obradom i odbranom završnog rada pred posebno izabranom stručnom komisijom.

a. Prikaz nastavnog plana i programa

GODINA STUDIJA	NASTAVNI PREDMETI	
	OBAVEZNI	IZBORNI/FAKULTATIVNI
PRVA I SEMESTAR	1. Visokotehnoški kriminal 2. Međunarodno privatno pravo i internet 3. Pravo intelektualnog vlasništva i informacijske tehnologije 4. Prava ličnosti i internet 5. Izborni predmet	1. Elektronski ugovori 2. E-uprava <i>Student bira jedan od ponuđenih izbornih predmeta.</i>
II SEMESTAR	1. Sigurnost informacionih sistema 2. Izborni predmet Diplomski rad	1. Digitalna forenzika 2. Analiza podataka <i>Student bira jedan od ponuđenih izbornih predmeta.</i>
UKUPNO	7	2

b. Spisak obaveznih i izbornih predmeta s brojem sati nastave potrebnih za njihovo izvođenje i brojem ECTS bodova

POPIS PREDMETA/MODULA						
Godina studija: II ciklus						
Semestar: I						
PREDMET	NOSITELJ	P	S	V	ECTS	Obavezni/izborni
Visokotehnoški kriminal	Denis Pajić	45		30	7	Obavezni
Međunarodno privatno pravo i internet	Anita Duraković	45		30	7	Obavezni
Pravo intelektualnog vlasništva i informacijske tehnologije	Lana Bubalo	45		30	6	Obavezni
Lična prava i internet	Maja Čolaković	45		30	6	Obavezni
E-uprava	Amra Jašarbegović	30		15	4	Izborni
Elektronski ugovori	Lana Bubalo	30		15	4	Izborni

POPIS PREDMETA/MODULA						
Godina studija: II ciklus						
Semestar: II						
PREDMET	NOSITELJ	P	S	V	ECTS	Obavezni/izborni
Osnovi informacijske sigurnosti	Jasmin Azemović	30		45	6	Obavezni
Digitalna forenzika	Jasmin Azemović	30		45	4	Izborni
Analiza podataka	Jasmin Azemović	30		45	4	Izborni
Diplomski rad				13*	20	

Student bira jedan od ponuđenih izbornih predmeta po semestru.

**Individualni rad studneta sa mentorom sedmično.*

a. Nastavni plan sa opisanim preduslovima za upis pojedinih predmeta

1. PRAVNA INFORMATIKA			
Semestar	Predmeti	Nastava/vježbe	ECTS bodovi
	Obavezni		
I	1. Visokotehnoški kriminal	45/30	7
	2. Međunarodno privatno pravo i internet	45/30	7
	3. Pravo intelektualnog vlasništva i informacijske tehnologije	45/30	6
	4. Prava ličnosti i internet	45/30	6
	5. Izborni predmet	30/15	4
II	1. Osnovi informacijske sigurnost	30/45	6
	2. Izborni predmet	30/45	4
	Diplomski rad	13*	20
	Ukupno		60

**Individualni rad studenta sa mentorom na semičnoj osnovi.*

Lista izbornih predmeta

I semestar

1. E-uprava	30/15	4
2. Elektronski ugovori	30/15	4

II semestar

3. Analiza podataka	30/45	4
4. Digitalna forenzika	30/45	4

Napomena: Student u prvom semestru bira između predmeta Elektronski ugovori i E-uprava, a u drugom su ponuđeni predmeti Digitalna forenzika i E-uprava.

b. Mogućnosti zapošljavanja svršenih studenata

Mogućnosti zapošljavanja svršenih studenata su dosta široke. S obzirom da se radi o relativno novoj pravnoj disciplini, studentima bi se obezbijedila konkurentnost na tržištu rada koje traži sve veću specijaliziranost i specifična znanja. Nakon završetka studija studenti bit će osposobljeni za zapošljavanje u institucijama za obavljanje visoko specijaliziranih poslova u pravnoj profesiji u privatnom i javnom sektoru:

- domaće i međunarodne organizacije,
- mala i srednja preduzeća
- državna uprava
- mediji
- pravni instituti
- univerziteti
- nevladine organizacije.

Od studenta koji završe ovaj diplomski studij očekuje se relativno brza mogućnost zapošljavanja i na međunarodnoj razini, upravo zbog kompetencija koje stječu kroz studij.

c. Silabusi svih predmeta

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU

NAZIV FAKULTETA: PRAVNI FAKULTET

NAZIV ODSJEKA / SMJERA: II CIKLUS – PRAVNA INFORMATIKA

Naziv predmeta:	Visokotehnoški kriminal	Šifra predmeta: 0000	
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus	I semestar	
Voditelj predmeta:	Doc.dr. Denis Pajić		
Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail: denis.pajic@unmo.ba Tel.: 036 514 235 Adresa (broj kabineta) : Pravni fakultet Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar Pravni fakultet, kabinet br.		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično:45	Sati vježbi sedmično:30	Ukupan broj sati: 75
Bodovna vrijednost ECTS-a:	7 ECTS		
Matična kvalifikacija :	Master Pravne informatike		
Status predmeta:	Obavezni predmet		
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih		
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
Cilj predmeta	Ciljevi predmeta su: <ul style="list-style-type: none"> • sticanje osnovnih znanja o pitanjima vezanim za cyber kriminal i elektronske 		

	<p>dokaze</p> <ul style="list-style-type: none"> • upućivanje u temeljne međunarodne dokumente i standarde u oblasti borbe protiv cyber kriminala kao i krivična djela predviđena domaćim zakonodavstvom • sticanje osnovnih znanja o provođenju istrage cyber kriminala kao i prikupljanju, čuvanju i prezentiranju elektronskih dokaza • razvijanje sposobnost za teorijsku i stručnu analizu pojava oblika cyber kriminaliteta.
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	<p>Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će biti sposobni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • da shvate način na koji se informacijske i komunikacijske tehnologije koriste za izvršenje krivičnih djela, • da usvoje znanja o pojedinim krivičnim djelima posebnog dijela krivičnog zakona, a u vezi sa cyber kriminalom, • da razviju sposobnost analize i sinteze i da argumentovano i kompetentno diskutuje o problematici cyber kriminala, • da stekne sposobnost sistematičnog pristupa rješavanju i istraživanju cyber kriminala
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam i korištenje termina cyber kriminal 2. Karakteristike i pojavnici oblici cyber kriminala 3. Međunarodni dokumenti i standardi u borbi sa cyber kriminalom, 4. Krivična djela protiv povjerljivosti, integriteta i dostupnosti kompjuterskih podataka i sistema 5. Kompjuterska krivična djela 6. Krivična djela u vezi sadržaja 7. Krivična djela u vezi napada na intelektualnu svojinu i odnosna prava 8. Krivična djela cyber kriminala u domaćem zakonodavstvu 9. Provođenje istrage u predmetima cyber kriminala 10. Cyber kriminal i digitalni dokazi 11. Cyber kriminal i pranje novca 12. Finansijska istraga
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	<p>Predavanja, konsultacije, analiza slučajeva, prezentacije, diskusije.</p> <p>Samostalni istraživački zadatak.</p>
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	
Način provjere znanja/način polaganja	<p>Način provjere znanja: jedan semestralni test i završni razgovor usmeno.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. redovni studenti <ul style="list-style-type: none"> - prvi kolokvij: 40 bodova - drugi kolokvij: 45 bodova

ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	<p>- predispitne aktivnosti 15 bodova 2. vanredni studenti - prvi kolokvij: 45 bodova - drugi kolokvij /završni ispit: 55 bodova</p> <p>Da bi položio prvi ili drugi kolokvij, student mora ostvariti najmanje 55% od ukupnog broja bodova. Ako student ne položi prvi kolokvij organizovan tokom semestra, polaže čitav ispit na kraju semestra, sa mogućnošću dobivanja maksimalno 85 bodova. Vanredni studenti mogu ostvariti maksimalno 100 bodova na završnom ispitu. Vanredni studenti imaju mogućnost opredijeliti se da polažu ispit kao redovni studenti.</p>
Popis osnovne literature	<p>Obavezna literatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tomić, Z., Krivično pravo II-Posebni dio, drugo izmjenjeno i dopunjeno izdanje, Pravni fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 2007. • Babić, M., Marković, I., Krivično pravo, posebni dio, Banja Luka, 2007. • Porobić, M., Bajraktarević, M., Cyber kriminal, pranje novca i finansijske istrage, VSTV, Sarajevo, 2012. • Konvencija Vijeća Evrope o kibernetičkom/cyber kriminalu • Krivični zakon BiH • Krivični zakon FBiH
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	<p>Kontrola kvaliteta biće obezbjeđena kroz:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studentsku evaluaciju (poslije održane nastave studenti ocjenjuju kvalitet predavanja i vježbi, na kraju semestra studenti popunjavaju opšti evaluacioni list) 2. Analizu ispunjenosti plana rada (ocjenu daje Katedra) 3. Analizu ispitnih rezultata (ocjenu daje Katedra)

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU NAZIV FAKULTETA: PRAVNI FAKULTET NAZIV ODSJEKA / SMJERA: II CIKLUS – PRAVNA INFORMATIKA		
Naziv predmeta:	Međunarodno privatno pravo i internet	Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus	I. semestar
Voditelj predmeta:	prof. dr. Anita Duraković; prof. dr. Alena Huseinbegović	
Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail: anita.durakovic@unmo.ba Tel.: 214-238	

	Adresa (broj kabineta) : D107		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 45	Sati vježbi sedmično: 30	Ukupan broj sati: 75
Bodovna vrijednost ECTS-a:	ECTS 7		
Matična kvalifikacija :	Master pravne informatike		
Status predmeta:	Obavezni		
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih		
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:			
Cilj predmeta	<ul style="list-style-type: none"> - Produbljivanje ranije stečenog znanja o uređivanju međunarodnih privatnopravnih odnosa, a posebno vezanih za primjenu klasičnih pravila međunarodnog privatnog prava u sporovima sa stranim elementom nastalim povodom radnji na internetu. - Stjecanje općih i posebnih znanja o određivanju međunarodne nadležnosti i mjerodavnog prava za pravne odnose na internetu - Upoznavanje studenata sa ulogom i značajem alternativnih rješavanja sporova kroz analizu domaćih, uporednih i evropskih pravnih pravila, a u cilju harmonizacije domaćih propisa sa savremenim evropskim standardima u ovoj oblasti. 		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	<p>a) Opće kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svestranije i bolje razumjeti opća i posebna pitanja današnjeg međunarodnog privatnog prava u rješavanju prekograničnih situacija nastalih povodom radnji na internetu - stjecanje sposobnosti primjene znanja i vještina u novim situacijama, u širem kontekstu, u oblastima povezanim sa oblašću studija - stjecanje potrebnih znanja o internetskom rješavanju sporova koja su potrebna za prikupljanje i interpretaciju relevantnih podataka, kao i za pravilno korištenje izvora u ovoj oblasti <p>a) Specifične kompetencije:</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> - sposobnost da u susretu s internacionalno obilježenim privatnopravnim situacijama pravilno prepoznaju, analiziraju i primijene osnovne institute, principe, kolizione norme i norme o međunarodnoj nadležnosti - sposobnost da predvide, uoče i razriješe dodatne proceduralne pravne probleme koji su posljedica prisutnosti inostranih obilježja slučaja nastalih povodom radnji na internetu - sposobnost da savladaju predviđeno nastavno gradivo u cilju budućeg uspješnog uključivanja u dalji nastavno obrazovni proces.
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvođenje u problematiku: potencijalne teškoće vezane za primjenu klasičnih pravila međunarodnog privatnog prava u sporovima sa stranim elementom nastalim povodom radnji na internetu 2. Određivanje međunarodna nadležnosti u sporovima iz ugovornih odnosa 3. Mjerodavno pravo za ugovorne odnose 4. Određivanje međunarodna nadležnosti u sporovima iz vanugovornih odnosa 5. Mjerodavno pravo za vanugovorne odnose 6. Određivanje međunarodna nadležnost u slučajevima povreda prava na intelektualno vlasništvo putem interneta 7. Mjerodavno pravo u slučajevima povreda prava na intelektualno vlasništvo putem interneta 8. I kolokvij 9. Uloga i značaj alternativnog rješavanja sporova (ARS-a) 10. Kriteriji u procedurama za ARS-a 11. Uporedni prikaz ARS-a 12. Internetsko rješavanje sporova 13. DIREKTIVA 2013/11/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA o alternativnom rješavanju potrošačkih sporova i izmjeni Uredbe (EZ) br. 2006/2004 i Direktive 2009/22/EZ (Direktiva o alternativnom rješavanju potrošačkih sporova) 14. UREDBA (EU) br. 524/2013 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA o online rješavanju potrošačkih sporova i izmjeni Uredbe (EZ) br. 2006/2004 i Direktive 2009/22/EZ (Uredba o <i>online</i> rješavanju potrošačkih sporova) 15. II kolokvij
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	<p>Predavanja, seminari, eseji, konsultacije</p>
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	
Način provjere znanja/	<p>Provjera znanja vrši se kontinuirano - tokom predavanja, ocjenom eseja, pismenom i usmenom provjerom znanja i završnom provjerom.</p>

način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	
Popis osnovne literature	<ul style="list-style-type: none"> - Popović, D., Jovanović, M., Pravo interneta - odabrane teme (Drugo poglavlje: Međunarodna sudska nadležnost i mjerodavno pravo), Beograd, 2017.; - Puljko, V., Nuić, K., Kolizijskoppravna zaštita potrošača u Hrvatskoj i Europi, ZPF u Splitu, god. 44, 2/2007., str. 241.-253; - Kunda, I., Jurisdiction for copyright infringement over the internet, Zbornik Hrvatskog društva za autorsko pravo, vol. 13-14, Zagreb, 2016.; - Kunda, I., Vrbljanac, D., Pravo mjerodavno za ugovore o intelektualnom vlasništvu – od ZRSZ-a do Uredbe Rim I, Zbornik radova Međunarodne naučne konferencije „BiH i euroatlanske integracije – trenutni izazovi i perspektive“, Bihać, 2012.; - Kunda, I., Martinovac Vučković, R., Raspolaganje autorskim pravom na računalnom programu – materijalnopravni i kolizijskoppravni aspekti, ZPF u Rijeci, vol. 31, br. 1, 85-132, Rijeka, 2010. - Grgurić, N., Direktiva i Uredba Europskog parlamenta i Vijeća Evropske unije o alternativnom i <i>online</i> načinu rješavanja potrošačkih sporova. <i>Zbornik radova: Dani hrvatskog osiguranja</i>, 2014. - Kunda, I., Ništetnost prorogacijske i arbitražne klauzule u potrošačkim ugovorima u praksi Suda EU. <i>Nepoštene ugovorne odredbe: europski standardi i hrvatska provedba</i>. Ur. Tomljenović, V.; Petrić, S.; Mišćenić E., Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2013. - Mišćenić, E. 2013. Usklađivanje prava zaštite potrošača u Republici Hrvatskoj. <i>Godišnjak Akademije pravnih znanosti Hrvatske</i>, 2013.
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU

NAZIV FAKULTETA: PRAVNI FAKULTET

NAZIV ODSJEKA / SMJERA: II CIKLUS Pravna informatika

Naziv predmeta:	Pravo intelektualnog vlasništva i informacijske tehnologije	Šifra predmeta:
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus	I semestar
Voditelj predmeta:	Doc. dr. Lana Bubalo	
Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail: lana.bubalo@unmo.ba Tel.: 214-241 Pravni fakultet Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar	
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 45	Sati vježbi sedmično: 30 Ukupan broj sati: 75
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS	
Matična kvalifikacija:	Master Pravne informatike	
Status predmeta:	Obavezni	
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih	
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih	
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.	
Cilj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - Sticanje naprednih znanja o pravu intelektualnog vlasništva i njegovim pojavnim oblicima u digitalnom okruženju - Upoznavanje sa sadržajem međunarodnih propisa i pravne stečevine EU u području prava intelektualnog vlasništva koja je vezana za informacijske tehnologije - Prikazivanje posebnosti ostvarivanja prava intelektualnog vlasništva u cyber prostoru - Sticanje znanja o oblicima povrede prava intelektualnog vlasništva na internetu - Poučavanje studenata vještini rješavanja praktičnih pitanja i problema vezanih za ostvarenje i zaštitu prava intelektualnog vlasništva korištenjem stečenih teorijskih znanja - Pružanje uvida u savremene izazove zaštite prava intelektualnog vlasništva 	

<p>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</p>	<p>Studenti će po položenom predetu biti sposobni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. razumjeti pojavne oblike prava intelektualnog vlasništva u digitalnom okruženju 2. razumjeti osnovne relevantnih prava intelektualnog vlasništva (autorsko pravo, srodna prava, s naglaskom na baze podataka, patente, žigove, topografiju poluvodičkih proizvoda, know-how) 3. prepoznati postupanja koja predstavljaju povredu intelektualnog vlasništva na internetu 4. shvatiti sadržinska ograničenja autorskih prava na internetu 5. prepoznati razne vrste licenci dostupnih na internetu 6. steći analitičke i naučno-istraživačke kompetencije u cilju organizovanja i provođenja istraživanja u području koje se obrađuje u kolegiju 7. biti u mogućnosti da diskutuje i argumentira o složenim pitanjima iz područja primjene i zaštite IV u informacijskom društvu 8. razumjeti relevantne aspekte pravne zaštite intelektualnog vlasništva i raspolaganja pravima 9. sposobnost davanja pravnih mišljenja vezano za različite pravne probleme koji se mogu pojaviti u vezi sa primjenom intelektualnog vlasništva na internetu
<p>Okvirni sadržaj predmeta:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uopće o pravima intelektualnog vlasništva 2. Povrede prava intelektualnog vlasništva na internetu 3. Web stranice kao <i>sui generis</i> autorska djela 4. Računarski programi kao autorska djela 5. Baze podataka 6. Zaštita internet domena 7. Žig na internetu 8. I kolokvij 9. Korištenje materijala s interneta 10. Autorska djela nastala po narudžbi i u radnom odnosu 11. Raspolaganje pravima intelektualnog vlasništva 12. O međunarodnim i nacionalnim pravilima zaštite autorskih prava u cyber prostoru 13. Građanskopravna i krivičnopravna zaštita PIV 14. Propisi EU (Direktiva 87/54/EZ o zaštiti topografije poluvodičkih proizvoda, Direktiva 91/250/EEZ o usklađivanju zaštite računalnih programa, Direktiva 93/83/EEZ o prenosu audiovizualnih programa (satelitska radiodifuzija, kabela retransmisija), Direktiva 96/9/EZ o zaštiti baza podataka, Direktiva 2004/48/EZ o provedbi prava

	<p>intelektualnog i industrijskog vlasništva) 15. II kolokvij</p>
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, konsultacije, analiza slučajeva, prezentacije, diskusije. Samostalni istraživački zadatak.
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	Ne
Način provjere znanja	Način polaganja ispita je u pismenom i usmenom obliku, uz kontinuiranu provjeru znanja tokom trajanja nastave. Za završnu ocjenu će se u obzir uzeti sve aktivnosti studenta u nastavnom procesu.
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prlja, D., Reljanović, Mario, Ivanović. Zvonimir INTERNET PRAVO, Institut za uporedno pravo Beograd, 2012 2. Dragičević, Dražen et.al <i>Pravna informatika i pravo informacijskih tehnologija - odabrana poglavlja</i>, Narodne novine, Zagreb, 2015 3. Flanagan, A., Maniatis S.M., Intellectual property on the Internet, University of London Press, 2008 4. Dijelovi Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima „Sl. glasnik BiH“ br. 63/10. 5. Buljan, I, Nove informacijske tehnologije i pitanje intelektualnog vlasništva, diplomski rad, Zagreb, 2014 6. Muragendra B. T.,“Copyright and Trademark in Cyberspace”, International Journal of Scientific & Engineering Research Vol. 3, br. 6, 2012
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	U fazi izvođenja nastavnog programa kvaliteta se kontriliše praćenjem pohađanja nastave i studenti se u svakom trenutku mogu obratiti predmetnom nastavniku. Nakon izvođenja nastavnog programa kvalitet se kontroliše provođenjem anonimne ankete među studentima o uspješnosti nastave i praćenjem prolaznosti na ispitima.

<p>UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU</p> <p>NAZIV FAKULTETA: PRAVNI FAKULTET</p> <p>NAZIV ODSJEKA / SMJERA: II CIKLUS – PRAVNA INFORMATIKA</p>		
Naziv predmeta:	Lična prava i Internet	Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa,	II ciklus	I. semestar

godina studija, semestar			
Voditelj predmeta:	Prof. dr. Maja Čolaković		
Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail: maja.colakovic@unmo.ba Tel.: 00387 36 514243 Adresa (broj kabineta) : Pravni fakultet Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar Pravni fakultet, kabinet br. ZPF, D205		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 45	Sati vježbi sedmično: 30	Ukupan broj sati: 75
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Master Pravne informatike		
Status predmeta:	Obavezni predmet		
Preduslovi za polaganje predmeta:	-		
Ograničenja pristupa predmetu:	-		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita		
Cilj predmeta	<ul style="list-style-type: none"> - Produbljivanje ranije stečenog znanja studenata o institutu ličnih prava, s naglaskom na pojedine aspekte prava na psihički integritet. - Poučavanje studenata o pozitivnim i negativnim posljedicama upotrebe Interneta na ostvarenje pojedinih ličnih prava. - Osposobljavanje studenata za pravilnu primjenu nacionalnih i internacionalnih izvora te prava Evropske unije iz oblasti zaštite ličnih prava, posebno pojedinih 		

	aspekata prava na psihički integritet.
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	<p>a) opće kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proširenje i produbljivanje znanja i pokazivanje razumijevanja stečenog tokom obrazovanja na I ciklusu, na bazi kojeg će moći razvijati ili primjenjivati ideje u u užoj oblasti studija - stjecanje sposobnosti primjene znanja i vještina u novim situacijama, u širem kontekstu, u oblastima povezanim sa predmetom - osposobljavanje za primjenu stečenih znanja na formulisanje stavova, zaključaka i odluka i njihovo argumentovanje i prezentiranje - razvoj vještine učenja potrebne za cjeloživotno učenje <p>b) specifične kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posjedovanje i primjena osnovnih znanja o dosadašnjem razvoju ličnih prava te utjecaju savremenih tehnologija, posebno Interneta, na njihovo ostvarenje. - sposobnost korištenja nacionalnih i internacionalnih izvora kao i prava Evropske unije u ovoj oblasti. - sposobnost prepoznavanja i analiziranja stvarnih i hipotetičkih problema u ostvarenju i zaštiti pojedinih ličnih prava do čije je povrede došlo korištenjem Interneta.
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam, karakteristike, vrste, pravna priroda ličnih prava i njihovo mjesto u pravnom sistemu 2. Bosanskohercegovački i internacionalni izvori ličnih prava; Propisi Evropske unije 3. Razvoj Interneta i njegov utjecaj na ostvarenje ličnih prava 4. Regulatorni okvir za Internet i sigurnost korisnika; Pojam prava Interneta 5. Pravo na čast i ugled i Internet 6. Pravo na glas i pravo na vlastitu sliku i Internet 7. Pravo na privatnost i Internet 8. I. kolokvij 9. Pravo na zaštitu ličnih podataka i Internet 10. Zaštita ličnih podataka u pravnom sistemu Evropske unije 11. Praksa Suda Evropske unije i Evropskog suda za ljudska prava u zaštiti privatnosti i ličnih podataka 12. Pravo na zaborav 13. Zaštita ličnih podataka u pravnom sistemu Bosne i Hercegovine 14. Pravo pacijenta na zaštitu ličnih podataka u Evropskoj uniji i Bosni i Hercegovini

	15. II. kolokvij
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, seminari, eseji, konsultacije.
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	
Način provjere znanja/način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Predavanja, konsultacije, seminarski radovi, eseji, pismeni testovi, usmena provjera znanja.
Popis osnovne literature	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krneta, Slavica – Vodinelić, V. Vladimir, Odrednica: Lična prava, Enciklopedija imovinskog prava i prava udruženog rada (tom I), Beograd, 1978. 2. Gavella, Nikola, Osobna prava, I. dio, Zagreb, 2000. 3. Radolović Aldo, Pravo ličnosti kao kategorija građanskog prava, doktorska disertacija, Zagreb 1985. 4. Vodinelić, V. Vladimir, Građansko pravo: uvod u građansko pravo i opšti deo građanskog prava, Beograd, 2012. 5. Popović, V. Dušan – Jovanović, M., Pravo Interneta, odabrane teme, Beograd, 2017. 6. Dragičević, D., Privatnost u virtualnom svijetu, Zbornik Pravnog fakulteta u Zagrebu, 51 (3-4) 7. Vodinelić, V. Vladimir, Obrada podataka i zaštita ličnosti, Anali Pravnog fakulteta u Beogradu, 2-3/1989. 8. Prlja, Dragan, Fejsbuk i zaštita podataka u EU, Strani pravni život, 3/2012 9. Čolaković, Maja – Bubalo, Lana, Građanskopravna odgovornost za klevetu u sudskoj praksi Bosne i Hercegovine, Dvanaesto međunarodno savjetovanje Aktualnosti građanskog i trgovačkog zakonodavstva i pravne prakse (zbornik radova), Mostar, 2014.

	<p>10. Bevanda, Marko – Čolaković, Maja, Pravni okvir za zaštitu osobnih podataka (u vezi sa zdravljem) u pravu Europske unije, Zbornik Pravnog fakulteta Sveučilišta u Rijeci (1991), v. 37, br. 1., 2016.</p> <p>11. Handbook on European Data Protection Law, Council of Europe, 2014.</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa studenata o uspješnosti nastave.

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU			
NAZIV FAKULTETA: PRAVNI FAKULTET			
NAZIV ODSJEKA / SMJERA: II CIKLUS – PRAVNA INFORMATIKA			
Naziv predmeta:	E -uprava		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus		I semestar
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Amra Jašarbegović		
Kontakt detalji:	Konsultacije: po utvrđenom rasporedu E-mail: amra.jasarbegovic@unmo.ba Tel.: 036 514 241 Adresa (broj kabineta) : Pravni fakultet Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar Pravni fakultet, kabinet br. 203		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično: 15	Ukupan broj sati: 45
Bodovna vrijednost ECTS-a:	4 ECTS		
Matična	Master Pravne informatike		

kvalifikacija:	
Status predmeta:	Izborni
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.
Cilj predmeta	<ul style="list-style-type: none"> - Upoznati studente sa osnovnim odrednicama e-uprave - Upoznati studente sa transformacijom tradicionalne uprave u novu modernu e - upravu - Upoznati studente sa korištenjem informacijskih i komunikacijskim tehnologijama unutar uprave - Upoznati studente sa strategijom i razvojem e-uprave u BiH - Upoznati studente sa zakonskim i institucionalnim okvirom za razvoj e-uprave u BiH
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	<p>Po uspješnom okončanju ovog predmeta studenti će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definisati i objasniti sam pojam i koncept e-uprave, njen razvoj i značaj u savremenom društvu -objasniti proces transformacije tradicionalne uprave u modernu e-upravu -objasniti primjenu informatičkih i komunikacijskih tehnologija u javnoj upravi -steći osnovna znanja o zakonskom i institucionalnom okviru za razvoj e-uprave u BiH -steći osnovna znanja o strategijama i politikama razvoja e-prave u BiH
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam i značaj e- uprave 2. Razvoj e-uprave 3. Transformacija tradiconalne uprave i modernu e-upravu 4. Informatičke i komunikacijske tehnologije u upravi 5. Zakonski i institucionalni okvir razvoja e-uprave 6. Strategija razvoje e-uprave 7. E- uprava i građani 8. E -uprava na lokalnom nivou
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, eseji, seminari, konsultacije
Ostale	

obaveze studenta (ako se predviđaju):	
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Provjera znanja vrši se kontinuirano - tokom predavanja, ocjenom seminara i eseja, pismenom i usmenom provjerom znanja i završnom provjerom.
Popis osnovne literature	1.Fuad Čurčić, Vedad Silajdžić, Mirna Jusić, Sanela Hodžić, Razvoj lokalne e-uprave u BiH, Mediacentar, Sarajevo, 2011 2. M.Kamarić, I.Festić, Upravno pravo opći dio Magistrat, Sarajevo 2006. 3.Dimitrijević P. Elektronska uprava i informatičko društvo, Moderna uprava, br.2 , Banjaluka 2009. 4.M.Radivojević, E-uprava put do zadovoljnog korisnika, Moderna uprava, br.2 , Banjaluka 2009.
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa studenata o uspješnosti nastave.

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU		
NAZIV FAKULTETA: PRAVNI FAKULTET		
NAZIV ODSJEKA / SMJERA: II CIKLUS – PRAVNA INFORMATIKA		
Naziv predmeta:	Elektronski ugovori	Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus	I. semestar
Voditelj predmeta:	Doc.dr. Lana Bubalo	

Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail: lana.bubalo@unmo.ba Tel.: 036 514 242 Adresa (broj kabineta): Pravni fakultet Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar Pravni fakultet, kabinet br. D 202		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično: 15	Ukupan broj sati: 45
Bodovna vrijednost ECTS-a:	4 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Magistar prava (smjer Pravna informatika)		
Status predmeta:	Izborni predmet		
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih		
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
Cilj predmeta	Cilj predmeta je upoznati studente sa pravnom regulacijom elektronskih transakcija, odnosno pravilima postizanja pravno relevantne suglasnosti prilikom njihovog zaključenja, dokazivanju postojanja i tumačenju sadržaja elektronskih ugovora, vrstama ovih ugovora i elektronskoj formi kao uslovu njihove punovažnosti. Ugovorno pravo potrošača sadrži pravne mehanizme koji ustanovljuju viši standard zaštite potrošača, koji se štite kao ekonomski slabija strana i koji se u sklopu ovog predmeta posebno obrađuju.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student će moći: 1. Objasniti pojam elektronskih ugovora i njihovu ulogu u elektronskoj trgovini 2. Pobrojati vrste elektronskih ugovora 3. Opisati karakteristike elektronskih ugovora u odnosu na klasične ugovore 4. Ocijeniti prednosti i nedostatke zaključivanja elektronskih ugovora 5. Identifikovati osnovne probleme koji se mogu pojaviti pri zaključenju elektronskih ugovora 6. Analizirati osnovne izvore koji se odnose na elektronske ugovore u BiH i u EU		

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Imenovati transakcije koji su isključene iz primjene zakonodavstva o e-ugovaranju 8. Prezentirati najvažnije propise o zaštiti potrošača u B2C ugovorima 9. Opisati načine tumačenja i rješavanja on-line sporova u vezi sa ugovorima
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam i pravna pitanja elektronskog poslovanja 2. Pojam elektronskih ugovora i elektronske trgovine 3. Prednosti i nedostaci zaključivanja ugovora putem interneta 4. Zaključivanje ugovora elektronskim putem 5. Vrste elektronskih ugovora 6. Izvori prava u Evropskoj uniji 7. Izvori prava u BiH 8. Elektronski potpis 9. B2B transakcije - međunarodni ugovori 10. Zaštita potrošača u B2C ugovorima 11. Elektronski ugovori i informacijska sigurnost 12. E-ugovori i zaštita ličnih podataka 13. Tumačenje i rješavanje sporova u vezi s e-ugovorima 14. Ugovori i transakcije koji su isključeni iz primjene zakonodavstva o e-ugovaranju 15. Rješavanje sporova
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	<p>Predavanja, konsultacije, analiza slučajeva, prezentacije, diskusije.</p> <p>Samostalni istraživački zadatak.</p>
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	
Način provjere znanja/način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	<p>Način polaganja ispita je u pismenom obliku, uz kontinuiranu provjeru znanja tokom trajanja nastave. Za završnu ocjenu će se u obzir uzeti sve aktivnosti studenta u nastavnom procesu.</p>
Popis osnovne literature	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zakon o elektronskom potpisu BiH, Službeni glasnik Bosne i Hercegovine broj 91/06 od 14. novembra 2006. godine 2. Trnavci, G., Zaključenje, punovažnost i dokazivanje elektronskih ugovora: komparativna analiza, Zb. Prav. fak. Sveuč. Rij. (1991) v. 30, br. 1, 449-472 (2009) 3. Matić, T., Elektronički oblik ugovora i isprava - novi oblik?, Zbornik Pravnog

	<p>fakulteta u Zagrebu, Vol. 56 No.1 2006.</p> <p>4. Trivun, V., Zaključivanje ugovor elektronskim putem, VIII Međunarodni simpozij - REFORME U BiH - PUT KA EUROPSKIM INTEGRACIJAMA, Revicon, Neum, 2007;</p> <p>5. Knežević, Ž. i Bjelobrk, M., Zakon o elektroničkom potpisu, VIII Međunarodni simpozij - REFORME U BiH - PUT KA EUROPSKIM INTEGRACIJAMA, Revicon, Neum, 2007;</p> <p>6. Trivun, V., Silajdžić, V., Mahmutčehajić, F., Pravna regulativa elektronskog potpisa u BiH i njegova primjena u modernom poslovanju, X Međunarodni simpozij - Konkurentnost i evropski put Bosne i Hercegovine, Revicom, 2008;</p> <p>7. Petrović, A., Distancioni B2C ugovori, Zbornik radova Pravnog fakulteta u Tuzli, gd.1., br.1, 2015.</p> <p>8. Bevanda, M., i Čolaković, M., Elektronsko sklapanje ugovora, Nacionalni izvještaj za BiH, Forum za građansko pravo za jugoistočnu Evropu, Izbor radova i analiza Druga regionalna konferencija, Knjiga II, Skoplje, 2012</p>
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa studenata o uspješnosti nastave.

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU NAZIV FAKULTETA: PRAVNI FAKULTET NAZIV ODSJEKA / SMJERA: II CIKLUS – PRAVNA INFORMATIKA			
Naziv predmeta:	Osnovi informacijske sigurnosti	Šifra predmeta: 0000	
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus	II Semestar	
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Jasmin Azemović		
Kontakt detalji:	Konsultacije: prema utvrđenom rasporedu E-mail: jasmin@edu.fit.ba Tel.: Adresa (broj kabineta) : Fakultet informacionih tehnologija Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično: 45	Ukupan broj sati: 75

Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS
Matična kvalifikacija:	Master Pravne informatike
Status predmeta:	Obavezni
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.
Cilj predmeta	Cilj predmeta je upoznati studente sa osnovnim sigurnosnim problemima informacijskih sistema te načinima njihove zaštite i odbrane. Kroz izučavanje tema predviđenih ovim nastavnim programom, studenti treba da usvoje znanja o generalnim sigurnosnim konceptima, kriptografiji, sigurnosti operativnih sistema, sigurnosti mrežnih rješenja, sigurnosti aplikacija, i baza.
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Studentima kroz ovaj predmet treba da se podigne svijest o informacijskog sigurnosti te da se ih obuču metodama i tehnikama odbrane od raznih aktivnih/pasivnih napada, te ukaže na rješenja u slučaju probijanja sigurnosnih mehanizama IS-a.
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u informacijsku sigurnost 2. Kriptografija 3. Kontrola pristupa 4. Sigurnosni protokoli 5. Softver i sigurnost 6. Mrežna i systemska sigurnost 7. Mrežni napadi i odbrane 8. Biometrija 9. Psihologija i ljudski faktor
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, prezentacije i praktični rad
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog	Pismeno (sistem za online testiranje); evaluacija se provodi u skladu s važećim pravilima studiranja na prvom ciklusu i pratećom skalom

faktora provjere znanja:	ocjenjivanja
Popis osnovne literature	<ol style="list-style-type: none"> 1. Information security (Principles and Practice) - Second edition, Mark Stamp 2. Security Engineering: A Guide to Building Dependable Distributed Systems, Ross Anderson 3. Network Security – The Compleat Reference 4. Assessing network security – Microsoft Press 5. Computer Security – Art and Science 6. Network Perimeter Security - Building Defense In-Depth 7. WarDriving, Drive, Detect, Defend - A Guide to Wireless Security 8. Hacking Exposed, 2edition 9. Security+ - Study Guide and Self Test
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa studenata o uspješnosti nastave.

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU NAZIV FAKULTETA: PRAVNI FAKULTET NAZIV ODSJEKA / SMJERA II CIKLUS –PRAVNA INFORMATIKA			
Naziv predmeta:	Digitalna forenzika		Šifra predmeta:
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus studija		II Semestar
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Jasmin Azemović		
Kontakt detalji:	Konsultacije: prema utvrđenom rasporedu E-mail: jasmin@edu.fit.ba Tel.: Adresa (broj kabineta): Fakultet informacionih tehnologija Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati nastave: 30	Sati vježbi sedmično: 45	Ukupan broj sati: 75
Bodovna vrijednost ECTS-a:	4 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Master Pravne informatike		
Status predmeta:	Izborni		

Peduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.
Ciljevi predmeta:	Digitalni forenzika je grana forenzičke nauke koja obuhvata oporavak i ispitivanje podataka pronađenih u digitalnim uređajima. Najčešće se vezuje za kompjuterskim kriminalom . Predmet istražuje digitalna forenzika, istorijat, forenzički proces, aplikacije, pravna razmatranja i podjele.
Ishodi učenja predmeta: (Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina))	Forenzički proces obuhvata: oduzimanje, forenzičko slikanje (snimanje stanja), analizu digitalnih medija, kreiranje izveštaja o prikupljenim dokazima i prezentovanje rezultata analize istih.
Sadržaj predmeta: (Okvirni sadržaj predmeta)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u u digitanu forenziku 2. Računarski kriminal 3. Zakonski parametri 4. Prikupljanje digitalnih dokaza 5. Forenzika računara 6. Forenzika mobilnih uređaja 7. Forenzika mreže 8. Forenzika baza podataka 9. Dokumentovanje i prezentovanje
Nastavne metode: (Oblici provođenja nastave/metode učenja)	Predavanja, prezentacije i praktični rad
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	
Ispitivanje i ocjenjivanje: (Način provjere znanja/način polaganja ispita i %	Pismeno (sistem za online testiranje) i praktično; evaluacija se provodi u skladu s važećim pravilima studiranja na prvom ciklusu i pratećom skalom ocjenjivanja.

težinskog faktora provjere znanja)	
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Digital Evidence and Computer Crime, Third Edition: Forensic Science, Computers, and the Internet Eoghan Casey BS MA, 2011 2. The Basics of Digital Forensics: The Primer for Getting Started in Digital Forensics John Sammons, 2012 3. Digital Forensics Processing and Procedures: Meeting the Requirements of ISO 17020, ISO 17025, ISO 27001 and Best Practice Requirements 4. David Lilburn Watson, Andrew Jones, 2013
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa studenata o uspješnosti nastave.

<p>UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU</p> <p>NAZIV FAKULTETA: PRAVNI FAKULTET</p> <p>NAZIV ODSJEKA / SMJERA: II CIKLUS – PRAVNA INFORMATIKA</p>		
Naziv predmeta:	ANALIZA PODATAKA	Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus	I semestar
Voditelj predmeta:	Prof. dr. Jasmin Azemović	
Kontakt detalji:	Konsultacije: prema utvrđenom rasporedu E-mail: jasmin@edu.fit.ba Tel.: Adresa (broj kabineta) : Fakultet informacionih tehnologija Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar	
Ukupan broj sati predmeta u semestru:	Predavanja: 30	Vježbe: 45 Ukupno: 75
Bodovna vrijednost ECTS-a:	4 ECTS	
Matična kvalifikacija:	Master Pravne informatike	
Status predmeta:	Izborni	

Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita
Cilj predmeta:	Cilj predmeta je upoznati studente s osnovnim komponentama i tehnologijama sistema poslovne inteligencije i analitike nad podacima.
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Studenti trebaju moći ostvariti sljedeće: rad sa podacima, primjena ETL procesa i izvještavanje.
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod u analitiku 2. Izvor podataka 3. ETL proces 4. Tabularni model 5. Izvještavanje 6. Alati za BI 7. Cloud servisi i poslovna inteligencija 8. Data mining
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, prezentacije i praktični rad
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pismeno (sistem za online testiranje); evaluacija se provodi u skladu s važećim pravilima studiranja na prvom ciklusu i pratećom skalom ocjenjivanja
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Training Kit (Exam 70-463): Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012 Dejan Sarka, Matija Lah, Grega Jerkic 2. The Data Warehouse Toolkit: The Definitive Guide to Dimensional Modeling Ralph Kimball, Margy Ross (2013) 3. Ostali online i offline resursi
Način praćenja kvalitete i uspješnosti	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.

izvedbe predmeta:

--