

# NASTAVNI PLAN

**STUDIJSKI PROGRAM:  
MENADŽMENT POSLOVANJA I POSLOVNA EKONOMIJA**

**SMJER:  
MENADŽMENT ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE  
180 ECTS BODOVA**

## PRVA GODINA

r.br.	PREDMET	šifra predmeta	status	ECTS	P	V	Ime i prezime nastavnika
<b>I SEMESTAR</b>							
1.	<b>Menadžment</b>	BLC.001	Obavezni	6	30	30	prof. dr Svetlana Dušanić-Gačić
2.	<b>Informatika</b>	BLC.002	Obavezni	6	30	30	prof. dr Milica Tepšić
3.	<b>Mikroekonomija</b>	BLC.003	Obavezni	6	30	30	prof. dr Branka Savić
4.	<b>Metodologija naučnog istraživanja</b>	BLC.020	Izborni	6	30	30	prof. dr Nenad Novaković
5.	<b>Engleski jezik 1</b>	BLC.032	Izborni	6	30	45	prof. mr Vesna Đurović
<b>II SEMESTAR</b>							
6.	<b>Ekologija</b>	BLC.007	Obavezni	6	30	30	prof. dr Ljiljana Stojanović Bjelić
7.	<b>Uvod u informacione tehnologije</b>	BLC.008	Obavezni	6	30	30	prof. dr Nikola Novaković
8.	<b>Statistika</b>	BLC.004	Obavezni	6	30	30	prof. dr Zorana Agić
9.	<b>Radno pravo</b>	BLC.022	Izborni	6	30	30	doc. dr Željko Petrović
10.	<b>Engleski jezik 2</b>	BLC.033	Izborni	6	30	45	prof. mr Vesna Đurović

## DRUGA GODINA

r.br.	PREDMET	šifra predmeta	status	ECTS	P	V	Ime i prezime nastavnika
<b>III SEMESTAR</b>							
1.	<b>Vještačka inteligencija</b>	BLC.225	Obavezni	6	30	30	doc. dr Davor Radivojević
2.	<b>Odnosi s javnošću</b>	BLC.010	Obavezni	6	30	30	prof. dr Mladen Miroslavljević
3.	<b>Matematika 1</b>	BLC.011	Obavezni	6	30	30	prof. dr Negovan Stamenković
4.	<b>Digitalne strategije poslovanja</b>	BLC.023	Izborni	6	30	30	prof. dr Mladen Miroslavljević
5.	<b>Engleski jezik 3</b>	BLC.034	Izborni	6	30	45	prof. mr Vesna Đurović

IV SEMESTAR							
6.	<b>Marketing</b>	BLC.012	Obavezni	6	30	30	prof. dr Mladen Miroslavljević
7.	<b>Upravljanje ljudskim potencijalima</b>	BLC.013	Obavezni	6	30	30	prof. dr Svetlana Dušanić-Gačić
8.	<b>Osnovi sistema zaštite</b>	BLC.016	Obavezni	6	30	30	prof. dr Ljiljana Stojanović Bjelić
9.	<b>Osnove programiranja</b>	BLC.027	Izborni	6	30	30	prof. dr Boris Damjanović
10.	<b>Engleski jezik 4</b>	BLC.035	Izborni	6	30	45	prof. mr Vesna Đurović

## TREĆA GODINA

r.br.	PREDMET	šifra predmeta	status	ECTS	P	V	Ime i prezime nastavnika
V SEMESTAR							
1.	<b>Zaštita životne sredine</b>	BLC.019	Obavezni	8	30	60	prof. dr Ljiljana Stojanović Bjelić
2.	<b>Poslovno pravo</b>	BLC.017	Obavezni	8	30	60	doc., dr Željko Petrović
3.	<b>Ekološki inženjering</b>	BLC.039	Izborni	8	30	60	prof. dr Ljiljana Stojanović Bjelić
4.	<b>Matematika 2</b>	BLC.028	Izborni	6	30	30	prof. dr Negovan Stamenković
VI SEMESTAR							
5.	<b>Elektrotehnika i elektronika</b>	BLC.044	Izborni	8	30	60	doc. dr Davor Radivojević
6.	<b>Preduzetništvo</b>	BLC.014	Izborni	6	30	30	prof. dr Svetlana Dušanić-Gačić
7.	<b>Studentska praksa</b>	BLC.226	Izborni	16			

## IZBORNI NASTAVNI PREDMETI

Lista izbornih nastavnih predmeta od 6 ECTS bodova:					
r.br.	Naziv izbornog nastavnog predmeta	šifra predmeta	B	P	V
1.	<b>Metodologija naučnog istraživanja</b>	BLC.020	6	30	30
2.	<b>Poslovna informatika</b>	BLC.009	6	30	30
3.	<b>Radno pravo</b>	BLC.022	6	30	30
4.	<b>Osnove prava</b>	BLC.029	6	30	30
5.	<b>Analiza poslovanja</b>	BLC.024	6	30	30
6.	<b>Preduzetništvo</b>	BLC.014	6	30	30
7.	<b>Digitalne strategije poslovanja</b>	BLC.023	6	30	30
8.	<b>Poslovna inteligencija</b>	BLC.025	6	30	30
9.	<b>Logistika</b>	BLC.026	6	30	30
10.	<b>Medijska pismenost</b>	BLC.030	6	30	30
11.	<b>Informacioni sistemi</b>	BLC.021	6	30	30
12.	<b>Web dizajn</b>	BLC.031	6	30	30
13.	<b>Projektni menadžment</b>	BLC.159	6	30	30
14.	<b>Ekonomika i organizacija preduzeća</b>	BLC.161	6	30	30
15.	<b>Menadžment organizacionih promjena</b>	BLC.162	6	30	30

16.	Osnove programiranja	BLC.027	6	30	30
17.	Uvod u građansko pravo	BLC.184	6	30	30
18.	Engleski jezik 1	BLC.032	6	30	45
19.	Engleski jezik 2	BLC.033	6	30	45
20.	Engleski jezik 3	BLC.034	6	30	45
21.	Engleski jezik 4	BLC.035	6	30	45
22.	Engleski jezik 4	BLC.036	6	30	45
23.	Njemački jezik 1	BLC.122	6	30	45
24.	Njemački jezik 2	BLC.123	6	30	45
25.	Njemački jezik 3	BLC.124	6	30	45
26.	Njemački jezik 4	BLC.125	6	30	45
27.	Njemački jezik 5	BLC.126	6	30	45

**Lista izbornih nastavnih predmeta od 8 ECTS bodova:**

r.br.	Naziv izbornog nastavnog predmeta	šifra predmeta	B	P	V
1.	Ekološki inženjering	BLC.039	8	30	60
2.	Elektrotehnika i elektronika	BLC.044	8	30	60
3.	Industrijski menadžment	BLC.164	8	30	60
4.	Sistem ekološke bezbjednosti (Upravljanje otpadom)	BLC.195	8	30	60
5.	Organizacija rada i zaštita na radu	BLC.196	8	30	60
6.	Planiranje i programiranje mjera zaštite na radu	BLC.197	8	30	60
7.	Međunarodna regulativa zaštite na radu	BLC.198	8	30	60
8.	Obrazovanje i osposobljavanje radnika za bezbjedan rad	BLC.199	8	30	60
9.	Ekonomika zaštite na radu	BLC.200	8	30	60
10.	Ekološki menadžment i održivi razvoj	BLC.201	8	30	60
11.	Ekološko pravo	BLC.202	8	30	60
12.	Zaštita na radu	BLC.203	8	30	60
13.	Poslovna etika	BLC.046	8	30	60
14.	Kolektivno radno pravo i tržište rada	BLC.165	8	30	60
15.	Marketing usluga	BLC.169	8	30	60
16.	Menadžment kvaliteta	BLC.204	8	30	60
17.	Investicije	BLC.042	8	30	60
18.	Menadžment trgovine	BLC.045	8	30	60
19.	Menadžment osiguranja	BLC.041	8	30	60

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA			
		Naziv predmeta:	Menadžment		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.001</b>	OBAVEZNI/ IZBORNI	I	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Sticanje osnovnih znanja iz oblasti menadžmenta, posebno u privrednim organizacijama. Izučavanje teorije, razvoja organizacije sa aspekta poslovnih funkcija koji će se kasnije izučavati kroz druge predmete. Osnovni pojmovi: lider, menadžer i preduzetnik. Metoda menadžment na način koji odgovara promjenama sa kojima će se sve suočiti teorija i praksa. Izložiće se samo načelne i trajne osnove o menadžmentu i preduzetništvu.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Student će nakon polaganja ovog predmeta moći: 1. Primijeniti znanja iz područja planiranja, upravljanja ljudskim potencijalima i kontrole u kreiranju i upravljanju poslovanjem. 2. Izračunati i interpretirati pokazatelje dinamike u analizi poslovanja (individualni indeksi, stope apsolutne i relativne) 3. Napraviti dijagnozu stanja i prezentirati istu (SWOT, PEST analiza) 4. Osmisliti misiju i viziju te oblikovati marketing strategiju preduzetničke ideje 5. Napisati biznis plan ili preduzetnički projekt iz kojeg se mogu iščitavati relevantni odgovori na pitanja koja se odnose na planiranje, pokretanje, finansiranje, organizovanje, vođenje, razvijanje i nadzor (timski rad) 6. Izložiti vlastita kritička promišljanja o temama i postavkama iz područja menadžmenta.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Priroda menadžmenta, Razvoj teorije menadžmenta, Promene u okruženju menadžmenta; Stavljanje kvaliteta na prvo mesto, Socijalna i etička odgovornost menadžmenta; Planiranje – primarna menadžerska funkcija, Strateški menadžment: planiranje za dugoročni uspeh; Menadžment ljudskih resursa; Komunikacija u eri računara; Veštine poslovne motivacije; Grupa dinamika i timski rad; Uticaj procesa i liderstvo; Međunarodni menadžment; Upravljanje operacijom proizvodnje i usluga.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Prezentacije gradiva, studije slučaja, diskusije, domaći zadaci, eseji, javna odbrana seminarских radova, kolokvijumi, završni ispit.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zrnić M., Šušnjar B., Organizaciono ponašanje- osnove kreativnog menadžmenta, Besjeda, Banja Luka</li> <li>Prof.dr Božidar Stavić; dr Aleksandar Đokić: Osnove menadžmenta, BLC, Banja Luka</li> <li>Ristić D. i saradnici; Osnovni menadžmenta, Cekom, Novi Sad</li> </ol>					
<p><b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b></p>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Svetlana Dušanić - Gačić</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA GRAFIČKI DIZAJN I VIZUELNE KOMUNIKACIJE MEDIJI I KOMUNIKACIJE			
		Naziv predmeta:	Informatika		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
BLC.002	OBAVEZNI	I	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Upoznavanje informatike kao naučne i stručne podrške intelektualnom radu; Stručno osposobljavanje za uspješno prihvatanje, praćenje i primjenu postojećih i novih informacionih tehnologija; Sticanje praktičnih znanja i vještina u primjeni informacionih tehnologija i tehnika.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Poznavati osnove teorije informatike (teorija sistema, teorija informacija, teorija upravljanja); Poznavati ključne aspekte informacione tehnologije; Pratiti stručnu literaturu na srpskom (materinjem) i stranom jeziku, pripremiti i samostalno održati prezentacije na srpskom (materinjem) i stranom jeziku stručnoj i opštoj publici, te kritičku evaluaciju prezentovane stručne teme; Razumjeti i primijeniti savremene tehničke koncepte i prakse u informacionim tehnologijama (arhitektura računara, operativni sistemi, mreže računara); Razumjeti stanje i trendove razvoja savremenih informaciono komunikacionih tehnologija (ICT), razumjeti njihov uticaj na pojedinca, organizaciju i društvo te procijeniti njihovu primjenjivost u zadanom kontekstu.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Osnovi informatike: Operativni sistemi: DOS, Windows; Office: Word, Excel, Access, Pftoshop, Visio, Power Point, Outlook; Internet; Opšta informatika: Suština, razvoj i primjena informatike i informacionih tehnologija; Informacioni resursi: Podatak; Informacija; Znanje; Upravljanje informacijama; Opšti informacioni sistem organizacije; Osnovi teorije sistema; Osnovi teorije informacija; Osnovi teorije upravljanja; Hardver i arhitektura računarskih sistema: Makro računari, mini računari, mikro računari, personalni računari; Komponente arhitekture računarskih sistema: Memorije; Procesor; Ulazni uređaji; Izlazni uređaji; Eksterne memorije; Korisnički interfejs; Komunikacija podataka i informacija; Softver računarskih sistema; Računarske mreže: Definicija i izbor računarske mreže; Povezivanje komponenti u mrežu; Funkcionisanje mreže; Rad mreže; Administracija računarskih mreža; Velike mreže; Globalna mreža - Internet.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Predavanja, vježbe, seminarski rad. Na predavanjima se obrađuju teorijski sadržaji i daju konceptualna objašnjenja pojmova i pojedinih informacionih tehnologija. U okviru vježbi naglasak je postavljen na razvoj sposobnosti i vještina primjene pojedinih informacionih tehnologija kao podrške intelektualnom radu. Kroz seminarski rad se dodatno razvijaju sposobnosti primjene pojedinih informacionih tehnologija i softverskih alata sa ciljem njihove integrisane upotrebe u rješavanju poslovnog problema na zadatu temu.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tanjga, R, 2017/18, Informatika, ISA-BLC, Banja Luka;</li> <li>2. Tepšić, M, Radivojević, M, 2012, Informacione tehnologije, Banja Luka College i Besjeda, Banja Luka,</li> <li>3. M. Miroslavljević, M. Veinović, G. Grubor: Informatika, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017,</li> <li>4. Management Information Systems: managing the digital firm. 11th ed. Pearson Prentice-Hall, Upper Saddle River; White, R, 2007, How Computers Work. 9th ed. Que, Indianapolis.</li> <li>5. PPT predavanja, vježbe, primjeri (stranica predmeta na portalu BLC-a)</li> </ol>					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Milica Tepšić</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA MEDIJI I KOMUNIKACIJE			
		Naziv predmeta:	Mikroekonomija		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.003</b>	OBAVEZNI/ IZBORNI	I	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Mikroekonomija je osnovna ekonomska disciplina čiji je predmet analiza ponašanja pojedinačnih ekonomskih subjekata i njihove interakcije u ekonomskom sistemu. U osnovi mikroekonomije je funkcionalnost tržišne privrede koja treba da dovede do efikasne alokacije resursa. Primjenom stečenih znanja iz ovog predmeta studenti će biti u stanju da rješavaju realne ekonomske probleme na savremen i efikasan način. Osnovni cilj predmeta je da studenti svoja znanja iz mikroekonomije prodube i kroz adekvatne primjere i praktično uvide značaj mikroekonomske analize za uspješno snalaženje u poslovnim procesima savremenih tržišnih privreda.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Očekuje se da studenti ovladaju mikroekonomskom teorijom i njenim osnovnim instrumentarijumom da bi teorijska znanja mogli da primjene na praktične poslovne ili ekonomsko-političke probleme. To će im omogućiti razumijevanje kompleksnih ekonomskih pitanja koja se izučavaju u specijalizovanim nastavnim disciplinama. Studenti treba da budu osposobljeni za rad u timu koji se bavi istraživanjem i mikroekonomskom analizom kako unutrašnjim problemima osnovnih privrednih subjekata tako i položajem i pozicijom preduzeća na domaćem i inostranom tržištu. Takođe, student treba da bude osposobljen da koristi metode i instrumente mikroekonomske analize za obavljanje samostalnih istraživanja unutrašnjih procesa u samom preduzeću i položaja preduzeća u okruženju.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Uvod u ekonomiju; Troškovi (pojam troškova, vrste troškova, dinamika ukupnih troškova, marginalni troškova, kalkulacija troškova); Osnovi ekonomske analize i ek zakonitosti; Tržište i konkurencija; Tražnja i ponuda; Elastičnost tražnje i ponude; Tržišna moć i određivanje cijena; Monopoli i oligopoli; Monopolistička konkurencija; Tržište faktora proizvodnje; Eksternalije, javna dobra, zajednički resursi; Principi efikasnosti poslovanja preduzeća.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Predavanja, vježbe, samostalna izrada zadataka, učenje, konsultacije, seminarski rad.</p>					
<p><b>Literatura:</b> 1. N. Gregory Mankiw, PRINCIPLES OF ECONOMICS, (Third edition) Harcourt College Publishers, London, 2004. (Izdanje Ekonomskog fakulteta u Beogradu 2006. godine na srpskom jeziku - N. Gregori Mankju., Principi ekonomije, treće izdanje,, ISBN: 86-403-0754-7) 2. Hal R. Varijan, MIKROEKONOMIJA, Ekonomski fakultet Beograd, 2005. 3. Savić B., MIKROEKONOMIJA, hrestomatija, Banja Luka, 2014. god.</p>					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: Opšta znanja, s obzirom da je predmet u I semestru.					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Branka Savić</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MEDIJI I KOMUNIKACIJE			
		<b>Naziv predmeta:</b>	Metodologija naučnog istraživanja		
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Fond časova</b>	<b>Broj ECTS bodova</b>	
<b>BLC.020</b>	IZBORNI	I	2P + 2V	6	
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> -			<b>Oblik uslovljenosti:</b> -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Izučavanjem ovoga predmeta studenti se upoznaju sa principima naučne i istraživačke metodologije i elementima naučno-istraživačke prakse. Studenti se osposobljavaju da razumiju naučni sistem, osnove metodologije, odnos metodologije i naučne strategije kao i da savladaju vještine empirijskog naučnog istraživanja. Osnovna svrha izučavanja predmeta je sticanje i primjena znanja iz oblasti metodologije istraživačkog rada</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Studenti će, po završetku kursa, biti sposobni da koriste osnovna znanja iz područja filozofije i logike u cilju razumijevanja naučnog istraživanja, zatim da efikasno koriste i procjenjuju informacione resurse, kao i da primjenjuju odgovarajuće metode izrade naučnih radova ili istraživačkih izvještaja. Studenti će biti osposobljeni da samostalno sprovedu naučna istraživanja, obrađuju i prezentuju dobijene rezultate i rješavaju određene istraživačke zadatke i probleme.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b>            Nauka: definicije i shvatanje, predmet i jezik nauke; Opšte naučne metode istraživanja; Posebne naučne metode istraživanja; Pojedinačne naučne metode istraživanja: tehnike i postupci; Intervju i anketa; Forme pisanja u društvenim naukama; Pisanje eseja – deskriptivni i argumentativni esej, izbor teme, organizacija eseja; Arhimedova spirala otkrića; Pisanje eseja – razvijanje analize, argumenata i primjera, uspostavljanje ravnoteže eseja; Obrada eseja studenata – tehnika feedback; konstruktivni kriticizam; Osnovni činioci saznanja; Hipoteze; Istraživanje: osnovne uloge i metode istraživanja; Metodološka polazišta u istraživanju; Traganje za dokumentacijom – bibliografija; Karakteristike pisanih radova; Karakteristike prihvatljivog istraživačkog rada; Metodologija izrade seminarskog i diplomskog rada</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Prezentacije gradiva, studije slučaja, diskusije, domaći zadaci, eseji, javna odbrana seminarskih radova, kolokvijumi, završni ispit.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kuba, L. i Koking, Dž., <i>Metodologija izrade naučnog teksta: kako se piše u društvenim naukama</i>, CID Podgorica i Romanov Banja Luka, 2004.</li> <li>2. Andevski, M. i Kundačina, M., <i>Praktikum iz metodologije: vježbe iz metodologije istraživanja u menadžmentu</i>, Cekom books, Novi Sad, 2008.</li> <li>3. Šamić, M., <i>Kako nastaje naučno djelo</i>, Svjetlost, Sarajevo, 1977.</li> <li>4. Eko, U., <i>Kako se piše diplomski rad</i>, Narodna knjiga Alfa, Beograd, 2000.</li> </ol>					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Nenad Novaković</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
<b>BLC</b>	<b>Studijski program(i):</b>	<b>MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA INŽINJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA GRAFIČKI DIZAJN I VIZUELNE KOMUNIKACIJE MEDIJI I KOMUNIKACIJE</b>			
		<b>Naziv predmeta:</b> Engleski jezik 1			
<b>Šifra predmeta</b>		<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Fond časova</b>	<b>Broj ECTS bodova</b>
<b>BLC.032</b>		IZBORNI	I	2P + 3V	6
<b>Uslovljenost drugim predmetima: -</b>				<b>Oblik uslovljenosti: -</b>	
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Cilj predmeta je proširivanje stečenih znanja iz engleskog jezika i savladavanje vještine opšte konverzacije na engleskom jeziku.					
<b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Student će nakon polaganja ovog predmeta moći samostalno komunicirati osnovne informacije o sebi, ali i svojoj najbližoj sredini.					
<b>Sadržaj predmeta:</b> Nice to Meet You - Introduce yourself; Helping People to Learn - Present simple tense, learning styles; Have a Good Weekend - Small talk, present continuous; North and South - daily routine, habits; Health care - public or private - argumentative essay and discussion; Down Town Barcelona - description of travel destinations; Changing Workplace - workplace communication; The A Team - description of a person; I Love Chicago - festivals, tourism in festivals; Eating around the world - food vocabulary; Nice work - business communication; Do you salsa - free time activities; Chanel - impressive personality from the past; Medicine Sans Frontiers - human actions, charity work; Trekking in Nepal - outdoor activities, cultural diversity.					
<b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Komunikativni pristup učenja. Oblici rada: grupni, timski, individualni i frontalni.					
<b>Literatura:</b> 1. Dignen, Bob; Flinders, Steve; Sweeny, Simon, <i>English 365 1, Student's Book 1</i> , Cambridge University Press, 2004. 2. Alexander, L., G., <i>Longman English Grammar Practice for intermediate students</i> , Pearson Education Limited, 1999. 3. Hollett, V and Whitby, N., <i>Lifestyle, English for work, socialising and travel, pre-intermediate course book</i> , 2012. 4. Dubicka, I and O'Keefe, M., <i>Lifestyle, English for work, socialising and travel, intermediate course book</i> , 2012. 5. Burke, Kathy, <i>Wavelength, intermediate coursebook</i> , first published 2001.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: Potrebno poznavanje elementarnog engleskog jezika					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. mr Vesna Đurović</b>					



BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):				
	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA				
Naziv predmeta:		Ekologija			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
BLC.007	OBAVEZNI	II	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Upoznavanje sa ekološkim konceptom problema koji se odnosi na vezu između čoveka i njegove okoline. Pažnja se usmjerava na istraživanje humane populacije, prirodnih resursa, probleme zagađenja kao i uticaj raznovrsnih aktivnosti čovjeka na uništenje okoline. Zadatak predmeta je i upoznavanje sa ciljem sprečavanja dalje degradacije kao i sa popravljanjem postojećeg stanja i optimalnog korišćenja prostora u budućnosti korišćenjem dostignuća savremene nauke i tehnologije. Humana ekologija se razmatra sa ekosistemskog aspekta, kao i aspekta urbane sredine, što je i jedan od ciljeva izučavanja ovog predmeta.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Osposobljavanje studenata u fundamentalnom i primjenjenom savladavanju osnovnih ekoloških principa, pojava i procesa, u sagledavanju funkcionisanja biosfere, u prepoznavanju prirodnih pojava i procesa u biosferi, kao i detekciji antropogeno uslovljenih pojava, procesa i njihovih posljedica po životne zajednice i biosferu u cjelini. Takođe, osposobljavanje za samostalni istraživački terenski rad u postupku utvrđivanja osnovnih karakteristika abiotičkih, biotičkih i antropogenih faktora, manifestacija njihove interakcije i dugoročnog prognoziranja njihovog međudodosa.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b>            Ekologija (pojam, definicija, predmet istraživanja); Podjela i značaj ekologije; Položaj ekologije u savremenom sistemu nauka i odnos prema drugim disciplinama. Osnovni pojmovi ekologije: areal, endemični i reliktni areali, životne forme, akcije, reakcije, koakcije, ekološke valence; Humana ekologija – definicija, predmet, zadatak – globalni problemi današnjice; Ekološki aspekti nastanka i evolucije čovjeka; Klasifikacija ekoloških faktora (abiotički, biotički i antropogeni). Adaptacija na različite uslove života - životna forma (pojam, primjeri i klasifikacija); Ekološka valenca (pojam, primjeri); Pojam biotopa i životnog staništa; Pojam populacije; Biosfera; Promjene genetičke strukture populacija organizama kao posljedica zagađivanja životne sredine; Genetičke posljedice narušavanja ekološke sredine - genotoksični agensi; Perspektive i prognoze stanovništva; Budućnost i perspektive svetskog stanovništva prema projekciji Svjetske konferencije UN o stanovništvu; Životne oblasti (mora, okeani, površinske vode); Sticanje teorijskih znanja i praktičnih vještina u području buke i vibracija. Osposobljavanje studenata za rješavanje konkretnih problema u radnoj sredini koje stvaraju izvori buke i vibracija kroz identifikaciju i karakterizaciju izvora kao i kontrolu i ocjenu buke i vibracija; Osnovni principi izolacije vibracija.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Prezentacije gradiva, studije slučaja, diskusije, domaći zadaci, eseji, javna odbrana seminarskih radova, kolokvijumi, završni ispit.</p>					
<p><b>Literatura:</b>            1. Zrnić M., Šušnjar B., Organizaciono ponašanje- osnove kreativnog menadžmenta, Besjeda, Banja Luka            2. Prof.dr Božidar Stavrić; dr Aleksandar Đokić: Osnove menadžmenta, BLC, Banja Luka            3. Ristić D. i saradnici; Osnovni menadžmenta, Cekom, Novi Sad</p>					
<p><b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b></p>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Ljiljana Stojanović Bjelić</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA GRAFIČKI DIZAJN I VIZUELNE KOMUNIKACIJE			
	Naziv predmeta:	Uvod u informacione tehnologije			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.008</b>	OBAVEZNI	II	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Izučavanjem ovoga predmeta studenti se upoznaju sa osnovama informacionih tehnologija, pojam računara, hardware, software, primjena i uticaj na čovjeka.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Ovladavanje informaciono-komunikacionom tehnologijom (poznati sastavne dijelove računara i periferne uređaje i njihovu namjenu, korišćenje MS OFFICE-a, poznavanje i korišćenje osnovnih servisa Interneta (E-mail, WWW), sticanje novog znanja zasnovano na prethodno stečenim znanjima i iskustvima, razvijanje logičkog i apstraktnog mišljenja i kritičkog stava u mišljenju.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Osnovni pojmovi, hardver, softver; Vrste i tipovi računara, glavni dijelovi računara, rad računara; Hardver: CPU, Memorija, Ulazni uređaji, Izlazni uređaji, Ulazno/Izlazni uređaji, Uređaji za memorisanje podataka; Softver: Sistemski, Aplikacioni softver; Word, tekst i tabele; Analiza prvog kolokvija; EXCEL, Obrada podataka; Uvod u baze podataka (ACCESS); Internet, Mail, Pretraživači; Testiranje; Korišćenje informacionih tehnologija u svakodnevnom životu,</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Predavanja i vježbe, samostalna izrada zadataka, učenje, konsultacije, seminarski rad.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tepšić, M, Radivojević, M, 2012, Informacione tehnologije, Banja Luka College i Besjeda, Banja Luka,</li> <li>2. Vježbe-PDF fajlovi na sajtu predmeta Uvod u informacione tehnologije</li> <li>3. Bajgorić Nijaz, Informacijska tehnologija, Univerzitetska knjiga, Mostar 2006</li> <li>4. Radosav Dragica, Informatičke tehnologije,, e-publikacija Tehnički fakultet 2006</li> <li>5. PPT predavanja, vježbe, primjeri (stranica predmeta na portalu BLC-a)</li> </ol>					
<p><b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b></p>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>doc. dr Nikola Novaković</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA			
	Naziv predmeta:	Statistika			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.004</b>	OBAVEZNI	II	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> U okviru ovog predmeta, studenti stiču teorijsko i institucionalno znanje iz područja statistike uz spoznaju uloge i važnosti statistike za pojedinca, društvo i privredu.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Nakon odslušanog predmeta studenti će ovladati statističkom metodologijom i njenom primjenom da bi u različitim analizama i istraživačkim procedurama mogli da dobiju rezultate na osnovu kojih se, u daljem radu, mogu izvesti validni zaključci i na osnovu tih zaključaka donijeti adekvatne odluke.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Uvodno predavanje; Statistika i statistička pismenost; Sprovođenje statističkog istraživanja; Sređivanje i grupisanje statističkih podataka; Predstavljanje statističkih podataka; Obrada i analiza podataka i rezultata; Pokazatelji strukturnih i vremenskih serija; Analiza vremenskih serija; Korelaciona i regresiona analiza; Statističko zaključivanje; Testiranje hipoteza; Primjena statistike pomoću MS EXCEL-a; Statistička istraživanja SPSS-u.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Predavanja, vježbe, konsultacije, seminarski rad i statistička istraživanja..</p>					
<p><b>Literatura:</b> 1. Macura, R. (2019) Osnove statistike. 1. izd. - Banja Luka : BLC : Besjeda, Banja Luka. 2. Tanjga, R, 2013, Statistika – elektronsko izdanje, ISA, Banja Luka 3. Tanjga, R, 2004, Statistika u medicini, Medicinski fakultet, Banja Luka 4. Vuković, N, 1997, PC Statistika i verovatnoća, FON, Beograd 5. Pec, B, 1997, Osnovne statističke metode za nematematičare, Naklada Slap, Jastrebarsko.</p>					
<p><b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b></p>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: Pretpostavlja se da student ima osnovna znanja iz Menadžmenta finansija					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>doc. dr Zorana Agić</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA			
	Naziv predmeta:	Radno pravo			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.022</b>	IZBORNI	II	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Upoznavanje studenta sa osnovnim pojmovima radnog prava i socijalne zaštite.					
<b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Student će nakon polaganja ovog predmeta biti poznavati prava iz radnog odnosa u Republici Srpskoj i Bosni i Hercegovini.					
<b>Sadržaj predmeta:</b> Razvoj i uređivanje radnih odnosa; Uslovi za zasnivanje radnog odnosa; Zakon o ravnopravnosti polova i njegova primjena u Republici ; Postupak zasnivanja radnog odnosa; Pravo na rad, radni odnosi i forme rada van radnog odnosa (rad koji nije radni odnos); Radno vrijeme, odmori i odsustva; Plate i Zaštita na radu; Odgovornost u radnom odnosu; Prestanak radnog odnosa; Zapošljavanje i zaštita nezaposlenih; Zakon u inspekcijama u RS; Individualni i kolektivni radni odnosi; Kolektivna prava zaposlenih i kolektivna prava poslodavaca; Kolektivni ugovori; Rješavanje kolektivnih radnih sporova; Štrajk, zakon o štrajku; Neka opšta pitanja sistema državne uprave; Posebni režim radnih odnosa; Radni odnosi zaposlenih u administrativnoj službi u upravi i jedinici lokalne samouprave u Republici Srpskoj; Zakon o državnim službenicima; Radni odnosi zaposlenih u državnoj službi u institucijama Bosne i Hercegovine					
<b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Predavanja i vježbe, samostalna izrada zadataka, učenje, konsultacije, pisanje eseja.					
<b>Literatura:</b> 1. Željko Mirjanić (2004), Radni odnosi, Pravni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka 2. Kolektivni radni odnosi (materijal postavljen na sajtu) 3. Zakon o državnim službenicima					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>doc. dr Željko Petrović</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA INŽINJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA GRAFIČKI DIZAJN I VIZUELNE KOMUNIKACIJE MEDIJI I KOMUNIKACIJE			
		Naziv predmeta:	Engleski jezik 2		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.033</b>	IZBORNI	II	2P + 3V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: Engleski jezik 1			Oblik uslovljenosti: Dva kolokvijuma		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Unapređenje poslovnog engleskog i opšteg engleskog jezika. Proširivanje opšteg i poslovnog vokabulara.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Student će nakon polaganja ovog predmeta proširiti predhosno stečena znanja. Uvod u poslovnu komunikaciju.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Project Stockholm - project vocabulary, present continuous for the future actions; Workplace Communication - communication on workplace; Slow Food - food vocabulary; Living in Hong Kong - cultural diversity; Online - future jobs, online off line life; Beirut Intercontinental - cultural diversity in business of hospitality; Working for Rolls Royce - business profile of the company; Start up - starting a new business; I Buy Money - free time vocabulary upgrade; Driving to Romania - charity work; Out of Order - past simple and hospitality vocabulary; Teaching T'ai Chi - stress management, cultural diversity; Perfect Planning - present perfect tense, current and past projects; A Changing World - expressing the future, plans and expectations for the future; Jets and Pets - interesting business ideas and startups.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Komunikativni pristup učenja. Oblici rada: grupni, timski, individualni i frontalni.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dignen, Bob; Flinders, Steve; Sweeny, Simon, <i>English 365 1, Student's Book 1</i>, Cambridge University Press, 2004.</li> <li>2. Alexander, L., G., Longman English Grammar Practice for intermediate students, Pearson Education Limited, 1999.</li> <li>3. Hollett, V and Whitby, N., Lifestyle, English for work, socialising and travel, pre-intermediate course book, 2012.</li> <li>4. Dubicka, I and O'Keefe, M., Lifestyle, English for work, socialising and travel, intermediate course book, 2012.</li> <li>5. Burke, Kathy, Wavelength, intermediate course book, first published 2001.</li> <li>6. Jonson, Spenser, <i>Who moved my cheese</i>, G.P. Putnam Sons, 1998.</li> </ol>					
<p><b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b></p>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. mr Vesna Đurović</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):				
	INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA				
Naziv predmeta:		Vještačka inteligencija			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
BLC.225	OBAVEZNI	III	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Cilj predmeta je upoznati studente s osnovnim konceptima, teorijama i primjenama vještačke inteligencije. Predmet će pokriti širok spektar tema, od povijesti AI-a, preko osnovnih algoritama i metoda učenja, do etičkih i društvenih implikacija tehnologije. Studenti će kroz teorijsku nastavu i praktične vježbe steći temeljno razumijevanje vještačke inteligencije, što će im omogućiti da kritički razmišljaju o potencijalima i izazovima koje vještačka inteligencija donosi u različite sfere života i rada.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Razumijevanje osnovnih principa i tehnika AI-a: Objasniti osnovne koncepte vještačke inteligencije, uključujući strojno učenje, duboko učenje, neuronske mreže, i algoritme optimizacije. Primjena znanja o AI-u: Demonstrirati sposobnost primjene osnovnih tehnika AI-a na jednostavne probleme, koristeći odgovarajuće alate i softverske biblioteke. Kritička analiza AI tehnologija: Kritički procijeniti potencijale, ograničenja i društvene implikacije različitih AI tehnologija i primjena. Razumijevanje etičkih i društvenih izazova: Identificirati i diskutirati etička pitanja i društvene izazove povezane s razvojem i primjenom vještačke inteligencije. Interdisciplinarni pristup: Povezivanje znanja iz vještačke inteligencije s konceptima iz drugih disciplina, kao što su etika, filozofija, i sociologija, kako bi se razumjela složenost i uticaj AI-a na društvo. Stalni profesionalni razvoj: Razviti osjećaj za stalno profesionalno usavršavanje i učenje u području vještačke inteligencije, u svrhu prilagodbe brzim tehnološkim promjenama.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Uvod u vještačku inteligenciju, kako rješavamo probleme, teorija igara, algoritmi vještačke inteligencije, logički agenti, mašinsko učenje, duboko učenje, neuronske mreže, procesiranje prirodnih jezika (NLP), računarski vid, robotika i vještačka inteligencija, etika i vještačka inteligencija, vještačka inteligencija u poslovanju i industriji, budućnost vještačke inteligencije, projekt.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Prezentacije gradiva, diskusije, eseji, javna odbrana seminarskih radova, kolokvijumi, završni ispit.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Artificial Intelligence: A Modern Approach", Stuart Russell, Peter Norvig</li> <li>2. Pattern Recognition and Machine Learning", Christopher M. Bishop</li> <li>3. „Deep Learning", Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville</li> <li>4. „Life 3.0: Being Human in the Age of Artificial Intelligence" Max Tegmark</li> <li>5. „Human Compatible: Artificial Intelligence and the Problem of Control" Stuart Russell</li> <li>6. „Rebooting AI: Building Artificial Intelligence We Can Trust" Gary Marcus, Ernest Davis</li> </ol>					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>doc. dr Davor Radivojević</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA MEDIJI I KOMUNKACIJE			
		Naziv predmeta:	Odnosi s javnošću		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.010</b>	OBAVEZNI	III	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Studenti stiču teorijska znanja sa studijama slučaja, primjenjiva u svakodnevnoj praksi u oblasti koja se izučava					
<b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Stečena znanja studenti primjenjuju počev od obavljanja studentske prakse do spremnosti da ih odmah primijene u radu nakon završetka studija. Studenti stiču vještine komuniciranja svojstvene digitalnom dobu i korišćenjem novih medija i digitalnih alata.					
<b>Sadržaj predmeta:</b> Uloga odnosa s javnošću (OsJ) za firme, druge organizacije i pojedince; Šta je to publicitet? Primjer korišćenja publiciteta u OsJ-u; OsJ, oglašavanje i publicitet; Da li je bolje ulagati u oglašavanje, publicitet ili OsJ; Kakva je uloga OsJ u kreiranju događaja; Šta su to mediji masovne komunikacije i koji su danas najuticajniji; Šta podrazumijeva dobar odnos s medijima za one koji se bave OsJ; Koji su to tradicionalni a koji novi mediji; Koliko su novi mediji važni za OsJ; Koliko su OsJ važni u kriznom komuniciranju; Šta je to lobiranje i primjeri lobiranja; Koliko su OsJ važni za ličnosti koje se bave javnim poslovima; Kako OsJ mogu da utiču na formiranje javnog mišljenja.					
<b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Prezentacije gradiva, studije slučaja, diskusije, domaći zadaci, eseji, javna odbrana seminarskih radova, kolokvijumi, završni ispit.					
<b>Literatura:</b> 1. Miroslavljević, M. (2022). <i>Abeceda odnosa s javnošću</i> , BLC, Banja Luka. 2. Filipović, V., Kostić-Stanković, M. (2008). <i>Odnosi s javnošću</i> , Autorsko izdanje, Beograd. 3. Broom, G. M. (2011). <i>Učinkoviti odnosi s javnošću</i> , Mate, Zagreb.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Mladen Miroslavljević</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA			
		Naziv predmeta:	Matematika 1		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
BLC.011	OBAVEZNI	I i III	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Izučavanjem ovog predmeta studenti se upoznaju sa osnovnim matematičkim disciplinama. Predmet obuhvata: algebra, funkcije, izvode i integrale.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Sticanje novih znanja.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Polje realnih brojeva; Prsten u polju realnih brojeva; Tijelo-polje u skupu realnih brojeva; Sistem linearnih jednačina sa dvije nepoznate; Polinomi (operacije s polinomima); Stepovanje; Korjenovanje; Funkcije, zadavanje funkcija i vrste funkcija; Tok funkcije i nule funkcije; Trigonometrijske funkcije; Granična vrijednost funkcije; Izvodi funkcija; Integrali</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Predavanja i vježbe, samostalna izrada zadataka, učenje, konsultacije, pisanje eseja.</p>					
<p><b>Literatura:</b> 1. Kovačević, P. (2010). <i>Matematika I</i>, NUBL, Banja Luka. 2. Laban, M. (1990). <i>Moderna algebra</i>, Naučna knjiga, Beograd.</p>					
<p><b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b></p>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Negovan Stamenković</b>					



BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MEDIJI I KOMUNKACIJE			
		<b>Naziv predmeta:</b>	Digitalne strategije poslovanja		
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Fond časova</b>	<b>Broj ECTS bodova</b>	
<b>BLC.023</b>	IZBORNI	III i V	2P + 2V	6	
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> -			<b>Oblik uslovljenosti:</b> -		
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Da studenti steknu znanja iz poslovanja u digitalnoj ekonomiji i primjeni digitalnih strategija u digitalnom poslovanju i digitalnim transformacijama firme.					
<b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Stečena znanja su primjenjiva u praksi i studenti ih mogu primjenjivati već tokom studentske prakse. Studenti stiču vještine kako da koriste digitalne alate i digitalne platforme u primjeni digitalnih strategija poslovanja u praksi.					
<b>Sadržaj predmeta:</b> Menadžment i funkcije; Najvažnije funkcije menadžmenta; Posao, karakteristike i vještine menadžera; Vrste menadžera; Šta je taktika, a šta strategija? Upravljanje komunikacijom; Liderstvo i strategija biznisa; Operativni menadžment i organizaciona promjena; Organizaciona inovacija; Organizacioni izazovi inovacije; Domeni digitalne transformacije; Upravljanje mrežama klijenata; Pretvaranje podataka u prednost; Uticaj interneta na digitalnu transformaciju poslovanja.					
<b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Presentacije gradiva, studije slučaja, diskusije, domaći zadaci, eseji, javna odbrana seminarskih radova, kolokvijumi, završni ispit.					
<b>Literatura:</b> 1. Rodžers, D. L. (2021). Vodič kroz digitalnu transformaciju, Finesa, Beograd. 2. Miroslavljević, M., Macura, R. (2022). <i>Organizaciona struktura preduzeća</i> , BLC, Banja Luka. 3. Macura, R. (2011). <i>Strateški menadžment</i> , Besjeda-BLC, Banja Luka. 4. Zuboff, S. (2021). <i>Kapitalizam nadzora</i> , Clio, Beograd.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Mladen Miroslavljević</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA INŽINJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA GRAFIČKI DIZAJN I VIZUELNE KOMUNIKACIJE MEDIJI I KOMUNIKACIJE			
		Naziv predmeta:	Engleski jezik 3		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.034</b>	IZBORNI	III	2P + 3V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: Engleski jezik 2			Oblik uslovljenosti: položeni Engleski jezik 1 i 2		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Cilj predmeta je proširivanje stečenih znanja iz engleskog jezika i savladavanje vještine opšte konverzacije na engleskom jeziku.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Student će nakon polaganja ovog predmeta proširiti stečena znanja iz engleskog jezika i savladati vještine opšte konverzacije na engleskom jeziku, te proširiti znanja iz poslovnog, informatičkog i grafičkog engleskog jezika – stranog jezika struke.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Working internationally - international career, cultural understanding; Power for Life - business vocabulary, negotiation; Edinburgh - the festival city - art vocabulary, conversation on different arts; Changing direction - life change experience, past simple vs. past continuous; Job swap - making a business change, jobs and personal development; Tourist attraction - tourist attraction and accommodation, hospitality management; From Mexico to Germany - cultural understanding; Globalization - trade and economy vocabulary, formal and informal writing style; Here is the News - vocabulary on media literacy and news in media; Executive search - finding the right people, job interview; Making money - finance vocabulary; Ecotourism - environmental problems, conversation; Changing culture - future forms, discussing the future plans; The customer is always right - customer service, vocabulary; An interesting place to live - houses and homes, social events vocabulary.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Komunikativni pristup učenja. Oblici rada: grupni, timski, individualni i frontalni.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dignen, Bob; Flinders, Steve; Sweeny, Simon, <i>English 365 2, Student's Book 2</i> Cambridge University Press, 2004.</li> <li>2. Alexander, L., G., <i>Longman English Grammar Practice for intermediate students</i>, Pearson Education Limited, 1999.</li> <li>3. Hollett, V and Whitby, N., <i>Lifestyle, English for work, socialising and travel, pre-intermediate course book</i>, 2012.</li> <li>4. Dubicka, I and O'Keefe, M., <i>Lifestyle, English for work, socialising and travel, intermediate course book</i>, 2012.</li> <li>5. Burke, Kathy, <i>Wavelength, intermediate coursebook</i>, first published 2001.</li> <li>6. Robert T. Kyosaki, <i>Rich dad poor dad</i>, Plata Publishing, 2017.</li> </ol>					
<p><b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b></p>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. mr Vesna Đurović</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA MEDIJI I KOMUNIKACIJE			
	Naziv predmeta:	Marketing			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.012</b>	OBAVEZNI	IV	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: Menadžment, Mikroekonomija, Makroekonomija, Informatika			Oblik uslovljenosti: navedeni predmeti		
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Upoznati studente sa osnovama tržišne orijentacije poslovanja i marketinga, instrumentima na kojima se marketing bazira, kao i aktivnostima marketing menadžmenta.					
<b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Stečena osnovna znanja, sposobnosti i vještine u analizi tržišta kao i razvoju, primjeni i kontroli primjene marketing strategija, u domaćem i međunarodnom okruženju.					
<b>Sadržaj predmeta:</b> Pojam i značaj marketinga; Vrste marketinga i marketing miks kocept; Marketing istraživanja i informacioni sistemi; Istraživanje motiva i ponašanje potrošača; Analiza tržišta (pojam, plan i postupak, metode); Dimenzije i metode psihološkog istraživanja tržišta; Marketing strategija i segmentacija tržišta; Proizvod kao instrument marketing miksa; Cijena kao instrument marketing miksa; Distribucija kao instrument marketing miksa; Promocija kao instrument marketing miksa; Međunarodni marketing, pojam, uloga i izbor tržišta; Marketing u trgovini, saobraćaju, poljoprivredi, bankarstvu, turizmu i sportu.					
<b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Vježbe, studijski istraživački rad. Časovi vježbi prate sadržaj i strukturu predavanja i uključuju razradu pristupa i analizu modela marketinga, primjenu metoda i tehnika marketinga, analizu slučajeva iz prakse, kreativne radionice, kreiranje strategije marketinga, vježbe uz korišćenje Interneta, seminarski radovi (prezentacije), kolokvijumi, završni ispit.					
<b>Literatura:</b> 1. Kotler, P., Wong, V., Sonders, J., i Armstrong, G. (2007). <i>Principi marketinga</i> , Mate, Beograd. 2. Kotler, P., Wong, V., Sonders, J., i Armstrong, G. (2006). <i>Osnove marketinga</i> , Mate, Zagreb. 3. Miroslavljević, M. (2008). <i>Osnovi marketinga</i> , skripta, BLC, Banja Luka. 4. Milisavljević, M., Maričić, B. i Gligorijević M. (2012). <i>Osnovi marketinga</i> , Ekonomski fakultet u Beogradu, Beograd. 5. Kotler, F. <i>Marketing Menadžment</i> , Data Status. 6. Džober, D., (2006). <i>Osnovi marketinga</i> , Data Status, Beograd.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Mladen Miroslavljević</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA MEDIJI I KOMUNIKACIJE			
		<b>Naziv predmeta:</b>	Upravljanje ljudskim potencijalima		
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Fond časova</b>	<b>Broj ECTS bodova</b>	
<b>BLC.013</b>	OBAVEZNI / IZBORNI	IV ili VI	2P + 2V	6	
<b>Uslovljenost drugim predmetima: -</b>			<b>Oblik uslovljenosti: -</b>		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Razumijevanje značenja, značaja i aplikacije menadžmenta ljudskim resursima i upravljanja znanjem, usvajanje karakteristika, načina kreativnog promišljanja i ponašanja menadžera i zaposlenih kao ključnih aktera navedenih procesa, cjelovito sagledavanje menadžmenta ljudskim resursima kroz širi set menadžerskih alata i koncepata u smislu sagledavanja filozofije razvoja ljudskih resursa i fenomena upravljanja znanjem kroz prizem danas živimo i radimo.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Interpretirati osnovna teoretska znanja o pojmu, značaju, ciljevima, aktivnostima i položaju funkcije menadžmenta ljudskih resursa u preduzeću. Vrednovati značaj strategijskog MLJR-a, te analizirati osnovne sistemske pristupe i izazove MLJR-a u globalnom okruženju. Primijeniti osnovna teoretska znanja iz područja analiziranja i dizajniranja radnih mjesta, planiranja i privlačenja ljudskih potencijala, te regrutovanja i selekcije ljudskih potencijala. Interpretirati osnovna teoretska znanja iz područja obuke ljudskih potencijala, te vrednovati metode praćenja i ocjenjivanja radne uspješnosti zaposlenih, motivacije i nagrađivanja. Analizirati i ocijeniti potrebe za obrazovanjem i razvojem ljudskih potencijala, razvojem profesionalnih karijera, te unaprjeđivanjem radnih odnosa. Analiziranje, sintetiziranje i vrednovanje činjeničnih znanja iz područja menadžmenta ljudskih resursa u samostalnoj izradi seminarskog rada na zadanu temu.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Evolucija Strateškog upravljanja ljudskim resursima (SHRM), SHRM i organizacijska struktura, strategija i kultura, Uloga funkcije MLJR-a u organizacijskim performansama, Upravljanje talentima i globalna kompetitivnost, Organizacijska strategija i planiranje ljudskih resursa, Strategije regrutiranja i programi razvoja ljudskih resursa, Performanse ljudskih resursa i globalna kompetitivnost, Upravljanje znanjem i upravljanje različitostima, Strategije nagrađivanja i motivacija ljudskih resursa, Izazovi strateškog menadžmenta ljudskih resursa.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Prezentacije gradiva, studije slučaja, diskusije, domaći zadaci, eseji, javna odbrana seminarskih radova, kolokvijumi, završni ispit.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Šušnjar Čanković, V., Strateško upravljanje ljudskim potencijalima, Besjeda i Banja Luka College, Banja Luka, 2013.</li> <li>Torrington, D., Hall, L., Taylor, S., Menadžment ljudskih resursa, Data Status, Beograd, 2004.</li> <li>Noe, R. A., Hollenbeck, J. R., Gerhart, B., Wright, P. M., Menadžment ljudskih potencijala, Mate, Zagreb, 2006.</li> <li>Bahtijarević-Šiber, F., Management ljudskih potencijala, Golden marketing, Zagreb, 1999.</li> <li>Jovanović-Božinov, M., Kulić, Ž., Cvetovski, T., Osnovi upravljanja ljudskim resursima, Megatrend univerzitet, Beograd, 2008.</li> </ol>					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Svetlana Dušanić - Gačić</b>					

BANJA LUKA COLLEGE				
Dodiplomske akademske studije				
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA		
		<b>Naziv predmeta:</b>	Osnovi sistema zaštite	
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Fond časova</b>	<b>Broj ECTS bodova</b>
<b>BLC.016</b>	OBAVEZNI	IV	2P + 2V	6
<b>Uslovljenost drugim predmetima: -</b>			<b>Oblik uslovljenosti: -</b>	
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Upoznavanje studenata sa osnovnim konceptima sistema zaštite i predstavljanje i tumačenje osnovnih principa hemijskih procesa na osnovu kojih će biti izgrađena osnova za sistemski pristup inženjerskoj analizi procesa u sistemu rada i životne sredine, principi bezbednosti i sistema na radu, zaštite od požara, zaštite životne sredine i zaštite u vanrednim situacijama.</p>				
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Od studenata se očekuje da steknu osnovna znanja o osnovnim konceptima zaštite i sistemskog pristupa u inženjerskim procesima.</p>				
<p><b>Sadržaj predmeta:</b></p> <p>Uvod u sisteme zaštite, sistema rada i životne sredine, nauke o životnoj sredini, tehnološkog sistema. Veza između rada i životne sredine; Čovjek kao element sistema. Ljudske karakteristike kao element sistema. Posljedice rada i radnih aktivnosti u životnoj sredini i radnom okruženju. Negativni efekti rada u radnom okruženju. Negativni efekti radnih aktivnosti na životnu sredinu; Bezbednost i rizik u sistemu rada i zaštite životne sredine. Opasnost, rizik, degradacija sistema. Rizici od tehnologije. Profesionalni rizik; Sistem zaštite na radu, koncept zaštite na radu, podlozan bezbednosti na radu. Institucije i nadležnosti u oblasti zaštite na radu u Republici Srpskoj. Institucije i nadležnosti u oblasti zaštite na radu u Evropskoj uniji; Sistem zaštite životne sredine. Pravo na informacije o životnoj sredini u skladu sa odredbama Arhuske konvencije. Institucije i nadležnosti Republike Srpske u oblasti zaštite životne sredine. Institucijama i nadležnostima EU u oblasti zaštite životne sredine; Sistem zaštite od požara. Predmeti u sistemu zaštite od požara. Inženjering u funkciji zaštite od požara. Institucije i nadležnosti iz oblasti zaštite od požara u Republici Srpskoj. Institucije i nadležnosti u oblasti požara u Evropskoj uniji; Upravljanje vanrednim situacijama/sistem upravljanja prirodnim katastrofama. Subjekti u sistemu za upravljanje vanrednim situacijama, Upravljanje vanrednim situacijama, vrste prirodnih katastrofa, plan zaštite od prirodnih katastrofa i drugih nesreća; Opasne supstance i hemikalije, definicija opasnih materija i hemikalija, klasifikacija. Regulacija opasnih materija i hemikalija; Primjena i zaštita od nejonizujućeg zračenja: statička polja industrijske frekvencije, radio i TV, satelitske i mobilne komunikacije, osnova laserske tehnologije; standarde, norme i metode zaštite. izvori radijacije; uticaj na čoveka; Primjena i metode zaštite. Ultraljubičasto zračenje: izvori zračenja; uticaj na čoveka i implementaciju; negativni efekti; standardizacije i zaštite; H - zračenje (X-zraka); pojava i izvori radijacije; Aplikacije; metode za mjerenje i standardizaciju dozvoljene apsorpcije energije; uticaj na čoveka i metode zaštite; Jonizirajuća radijacija: radioaktivno zračenje; zakon radioaktivnog raspada; alfa, beta, gama zračenje, neutronska zračenje, kosmičko zračenje; zakon o apsorpciji; doze i dozimetrija jonizujućeg zračenja. Primjena i zaštita od ionizirajućeg zračenja: detektori; standarde, standarde i metode zaštite.</p>				
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b></p> <p>Predavanja, vježbe, samostalni razvoj zadataka, učenje, konsultacije, seminarski rad.</p>				
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anđelković, B. (2010). <i>Osnove sistema zaštite</i>, Fakultet za bezbednost na radu, Niš.</li> <li>1. <i>Role of environmental awareness in achieving sustainable development</i>. ECLAC Economic Commission for Latin America and the Caribbean (2000).</li> <li>2. Duijm, N. J., Fiévez, C., Gerbec, M., Hauptmanns, U., Konstandinidou, M. (2008). <i>Management of health, safety and environment in process industry</i>. Safety Science, 46(6), 908-920.</li> <li>3. <i>Introduction to Health and Safety Management Systems Program Development Guideline</i>. ENFORM (2011).</li> <li>4. Ng, K. H. (2003). <i>Non-ionizing radiations—sources, biological effects, emissions and exposures</i>. In Proceedings of the international conference on non-ionizing radiation at UNITEN (1-16).</li> <li>5. <i>Ionizing Radiation</i>. Fact Book. U.S. Environmental Protection Agency, Office of Air and Radiation, Office of Radiation and Indoor Air (2007).</li> </ol>				
<p><b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b></p>				

Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Ljiljana Stojanović Bjelić</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
<b>BLC</b>	<b>Studijski program(i):</b>	<b>INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA</b>			
	<b>Naziv predmeta:</b>	Osnove programiranja			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Fond časova</b>	<b>Broj ECTS bodova</b>	
<b>BLC.027</b>	OBAVEZNI	IV	2P + 2V	6	
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> Informatika			<b>Oblik uslovljenosti:</b> položen uslovni ispit		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Cilj predmeta je da studente upozna sa osnovama računarskog programiranja kroz uvođenje u osnovne programske jezike i kroz razumijevanje funkcionisanja računarskih programa, te sticanje praktičnih znanja iz oblasti programiranja u programskom jeziku C.</p>					
<p><b>Ishodi učenja:</b> Po završetku kursa studenti će biti sposobni da: razumiju pojmove promjenljiva i tip podataka, oblast važenja promjenljive, da koriste kontrolne strukture, petlje i potprograme u rješavanju problema i da samostalno kreiraju aplikacije u programskom jeziku C u okviru <i>Microsoft Visual Studio</i> okruženja.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Uvod u programski jezik C - dijelovi programa i leksika; Kreiranje osnovne strukture programa; Identifikacija osnovnih tipova podataka i struktura u C -u; Promjenljive i literali; Predstavljanje podataka i operacije nad njima; Standardne biblioteke ; Aritmetičke i logičke operacije; Kontrola toka programa; <i>If-then-else</i> i <i>switch-case</i> iskazi; Petlje - <i>while, do-while</i> i <i>for</i> petlja Rad sa nizovima; Funkcije (potprogrami); Rad sa pokazivačima.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Predavanja, vježbe, samostalna izrada zadataka, učenje, konsultacije, seminarski rad.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. B. Damjanović, Materijal sa predavanja i vježbi,</li> <li>2. <i>Dennis M. Ritchie, Brian W. Kernighan, The C programming Language, sec.ed..</i></li> <li>3. Filip Marić, Predrag Janičić, Osnove programiranja kroz programski jezik C (Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu)</li> </ol>					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Boris Damjanović</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA INŽINJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA GRAFIČKI DIZAJN I VIZUELNE KOMUNIKACIJE MEDIJI I KOMUNIKACIJE			
		Naziv predmeta:	Engleski jezik 4		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.035</b>	IZBORNI	IV	2P + 3V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: Engleski jezik 3			Oblik uslovljenosti: <b>položeni Engleski jezik 1, 2 i 3</b>		
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Cilj predmeta je proširivanje stečenih znanja iz engleskog jezika i savladavanje vještine opšte konverzacije na engleskom jeziku.					
<b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Student će nakon polaganja ovog predmeta proširiti znanja iz opšteg engleskog i stručnog engleskog (poslovni, informatički i grafički engleski), uvod u javni nastup i prezentovanje na engleskom jeziku.					
<b>Sadržaj predmeta:</b> Taiwan - still a tiger - quantifiers, vocabulary on quantities; RoboDog - technology vocabulary, handling customer enquiries; Learning styles - different learning styles; Britain at Work in 2010 - future forms, future plans; How the rich travel - sales and selling vocabulary; Great cinema - cinema and movie vocabulary, description of a movie or a show; Your professional brand image - branding vocabulary; Managing people - management ; Social issues - discussion of social issues, conversation; The coffee business - business plans and business strategies (Conditional sentences); Intelligent skis - description of the product (copywriting); You are what you eat - food vocabulary (food and cooking); That's entertainment! - passive voice ; Life coaching - changes and trends, vocabulary on trends; Work or Lifestyle? - discussing work and lifestyle.					
<b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Komunikativni pristup učenja. Oblici rada: grupni, timski, individualni i frontalni.					
<b>Literatura:</b> 1. Dignen, Bob; Flinders, Steve; Sweeny, Simon, <i>English 365 2, Student's Book 2</i> , Cambridge University Press, 2004. 2. Alexander, L., G., Longman English Grammar Practice for intermediate students, Pearson Education Limited, 1999. 3. Hollett, V and Whitby, N., Lifestyle, English for work, socialising and travel, pre-intermediate course book, 2012. 4. Dubicka, I and O'Keefe, M., Lifestyle, English for work, socialising and travel, intermediate course book, 2012. 5. Burke, Kathy, Wavelength, intermediate coursebook, first published 2001. 6. Hill, Napoleon, <i>Think and grow rich</i> , TarcherPerigee; Revised & enlarged edition (January 1, 2005)					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohadanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohadanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. mr Vesna Đurović</b>					



BANJA LUKA COLLEGE				
Dodiplomske akademske studije				
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA		
		<b>Naziv predmeta:</b>	Zaštita životne sredine	
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Fond časova</b>	<b>Broj ECTS bodova</b>
<b>BLC.019</b>	OBAVEZNI	V	2P + 4V	8
<b>Uslovljenost drugim predmetima: -</b>			<b>Oblik uslovljenosti: -</b>	
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Sticanje osnovnih znanja iz oblasti zaštite životne sredine; Izučavanje osnovnih pojmova i principa zaštite životne sredine. Upoznavanje sa zakonskom regulativom iz oblasti zaštite životne sredine, kod nas i u svijetu i sticanje opšteg znanja o politici zaštite životne sredine.</p>				
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Teorijska , praktična i aplikativna znanja i vještine jesu ishod studijskog programa u funkciji sticanja teorijskih i praktičnih znanja i vještina na osnovnim studijama kao preduslov implementacije studijskog programa.</p>				
<p><b>Sadržaj predmeta:</b>  <b>Zaštita vazduha:</b> Prečišćavanje otpadnih gasova; Parametri Procesu odvajanja čestica čvrstih materija; Suvi odvajaci; Mokri odvajaci; Elektrofiltiri; Parametri procesa prečišćavanja gasovitih materija; Parametri procesa prečišćavanja gasovitih materija; Metoda absorpcije; Metoda hemosorpcije; Katalitička metoda  <b>Zaštita voda:</b> Recipijent; Otpadne vode – kategorizacija; Prečišćavanje otpadnih voda; Prečišćavanje od mehaničkih primjesa  <b>Zaštita zemljišta:</b> Klasiranje zemljišta; Količina zagađenosti zemljišta; Racionalno korišćenje i zaštita zemljišta i rastinja; Primjena mineralnih sirovina; Kontrola kvaliteta zemljišta; Tehnologija obrade otkopanih stenskih masa; Tehnička i biološka rekultivacija; Analize pepela i šljake; Klasifikacija, projektovanje, eksploatacija, likvidacija i rekultivacija odlagališta  <b>Zaštita od buke, vibracija i infrazvuka:</b> Metode akustičnih proračuna; Zaštita od buke, vibracija i infrazvuka; Kontrola nivoa buke, vibracija i infrazvuka; Uređaji za merenje buke, vibracija i infrazvuka; Mjere zaštite od buke, vibracija i infrazvuka.</p>				
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Prezentacije gradiva, studije slučaja, diskusije, domaći zadaci, eseji, javna odbrana seminarskih radova, kolokvijumi, završni ispit.</p>				
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pavlović M. (2004) Ekološko inženjerstvo, Tehnološkifakultet "Mihajlo Pupin" Zrenjanin</li> <li>Šećerov Sokolović R., Sokolović S. (2002) Inženjerstvo u zaštiti okoline, TF, Novi Sad</li> <li>I. Ivančev-Tumbas, J. Agbaba, S. Rončević: Modelovanje procesa u životnoj sredini, PMF Novi Sad, 2008. god, ISBN 978-86-7031-175-6</li> <li>D. Đurić, Lj. Petrović: Zagađenje životne sredine i zdravlje čoveka -Ekotoksikologija, 1996.</li> <li>F. Plavšić, I. Žuntar: Uvod u analitičku toksikologiju, Knjiga Oškola, Zagreb, 2006.</li> <li>M. Jablanović, Jakšić, P., K. Kosanović: Uvod u ekotoksikologiju, Univerzitet u Prištini, 2003.</li> <li>Rončević S., Karlović E., Maletić S., Watson M.A.: Remedijacioni procesi, Zagađujuće materije u vodenom ekosistemu i remedijacioni procesi (Ured.Dalmacija B. i Agbaba J.), PMF-Departman za hemiju, Novi Sad, 2008</li> <li>B. Dalmacija, S. Rončević (Ur.) Kvalitet površinskih voda i sedimenata – procena i upravljanje rizikom, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine, 2013</li> <li>Dr Ivo Savić - Veljko Terzija, MSc, Ekologija i zaštita životne sredine, Zavod za udžbenike Novi Sad, Naučna knjiga Beograd</li> <li>Životna sredina sela i nenastajenih područja –Milutin A.Lješević, Geografski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 2005.</li> <li>„Enciklopedija Životna sredina i održivi razvoj : knjiga tačnih odgovora". plus.cobiss.net. Pristupljeno 22. 4. 2022.</li> <li>"Enciklopedijsko okruženje i održivi razvoj". knjizara.com. Приступљено 22. 4. 2022.</li> <li>Stevanović , Branka; et al. (2003). Enciklopedija Životna sredina i održivi razvoj : knjiga tačnih odgovora. Beograd; Srpsko Sarajevo: Ecolibri; Zavod za udžbenike i nastavna sredstva. ISBN 86-7905-038-5.</li> </ol>				
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>				

Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Ljiljana Stojanović Bjelić</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA MEDIJI I KOMUNIKACIJE			
		Naziv predmeta:	Poslovno pravo		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.017</b>	OBAVEZNI/ IZBORNI	V	2P + 4V	8	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Upoznavanje studenta sa ključnim elementima pravnog i institucionalnog okvira poslovanja privrednih subjekata.					
<b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Student će nakon polaganja ovog predmeta razumjeti odnose na relaciji privredno društvo - država, odnosa između privrednih društava, kao i analizu strukture različitih oblika privrednih društva.					
<b>Sadržaj predmeta:</b> <p>Pojam poslovnog prava i pravni izvori. Pravno lice (subjektivitet, granice odgovornosti), probijanje pravne ličnosti. Privredni subjekti, statusna obilježja: preduzetnici, privredna društva, zadruge, drugi oblici. Osnivanje, akti, upis. Imovina, poslovno ime i drugi atributi. Zastupanje privrednog društva; Društva lica. Ortačko društvo. Komadintno društvo. Karakteristike, osnivanje, upravljanje; Društva kapitala(doo.) Društvo ograničene odgovornosti. Karakteristike, osnivanje, upravljanje. Društva kapitala (ad.) Akcionarsko društvo. Karakteristike, osnivanje upravljanje; Likvidacija i stečaj privrednog društva. Prestanak nesolventnog društva (stečaj, bankrot). Likvidacija; Zaštita industrijske svojine, konkurencije i potrošača. Pronalazačko pravo. Pravo znakova razlikovanja; Pravo konkurencije. Pravo potrošača; Ugovori u privredi. Osnovna ugovorna načela. Pregovori. Predugovor. Zaključenje ugovora. Pravna dejstva ugovora; Posebni ugovori. Osnovna obilježja ugovora o prodaji, zastupanju, posredovanju, špediciji, transferu tehnologije i franšizingu. Strana ulaganja, slobodne zone.; Specijalizovana privredna društva. Banke i druge finansijske organizacije. Osiguravajuća društva. Berze hartija od vrijednosti. Centralni registar. Investicioni fondovi. Brokersko-dilerska društva; Ugovor o osiguranju. Pojam i osobine. Vrste osiguranja. Obaveze osiguravača. Polisa osiguranja. Reosiguranje. Trajanje osiguranja; Bankarsko poslovanje. Pojam i osobine. Pravni i institucionalni okvir. Bakarska tajna i odgovornost banke. Tekući račun. Ugovor o kreditu. Depozitni poslovi. Faktoring. Forfeting. Finansijski lizing; Berze i tržište kapitala. Pravni i institucionalni okvir. Primarno i sekundarno tržište. Inicijalna javna ponuda. Domaće i strane berze. Brokери i dileri. Investicioni fondovi. Investicioni savjetnici. Zaštita malih akcionara. Standardi korporativnog upravljanja; Akreditiv i bankarska garancija. Akreditiv: pojam, karakteristike, značaj, vrste, pravi odnosi. Bankarska garancija: pojam, karakteristike, značaj, vrste, pravi odnosi; Hartije od vrijednosti. Opšte karakteristike. Klasifikacija: hartije na ime, po naredbi, na donosioca. Akcije i obveznice. Mjenica i ček. Mjenica: pojam i osobine, vrste, bitni elementi, mjenične radnje . Ček: pojam i osobine, vrste, bitni elementi, mjenične radnje.</p>					
<b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Predavanja i vježbe, samostalna izrada zadataka, učenje, konsultacije, seminarski rad.					
<b>Literatura:</b> 1. ICAO and IATA, The future International regulation of Air Transport Liberation and Competition – The Prospects for Change in Intergovernment Agreements, London, 1993 2. Miodrag Trajković, Vazduhoplovno pravo, Beograd, 1981; 3. Miodrag Trajković, Pomorsko pravo, Beograd, 1995, 4. Lucija Spirović-Jovanović (2005), <i>Poslovno pravo</i> , Beograd: Beogradska bankarska akademija, i kasnija izdanja 5. Mirko Vasiljević, <i>Poslovno pravo</i> , "Udruženje pravnika u privredi Srbije i Crne Gore", Beograd, 2004. i kasnija izdanja.. 6. Mirko Vasiljević, <i>Vodič za čitanje zakona o privrednim društvima</i> , "Udruženje pravnika u privredi Srbije i Crne Gore", Beograd, 2004.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		

Posebna naznaka za predmet: Izlaganje materije akcentat stavlja na pravnu i etičku odgovornost menadžera u tom procesu legalnog i lojalnog upravljanja korporacijom. Predmet je koncipiran tako, da studentima pruža optimalnu kombinaciju teorijskih saznanja, pozitivnopravnih i uporednopravnih rešenja i standarda, kao i iskustava sudske prakse, što je neophodno za šire i realnije sagledavanja problema.

Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: **doc. dr Željko Petrović**

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA			
		<b>Naziv predmeta:</b>	Ekološki inženjering		
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Fond časova</b>	<b>Broj ECTS bodova</b>	
<b>BLC.039</b>	IZBORNI	V i VII	2P + 4V	8	
<b>Uslovljenost drugim predmetima: -</b>			<b>Oblik uslovljenosti: -</b>		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Predmet treba da omogući studentu sticanje znanja/razumjevanja opisa ekotoksikologije i zagađenja ekosistema, kao i organizacije rada i zakonitosti bezbjedne eksploatacije mašina i uređaja, mjere higijensko-tehničke zaštite pri radu i održavanju mašina i uređaja; da primjeni načela zaštite životne sredine; da poznaje svojstva različitih vrsta otpadnih materija; da primjeni nacionalnu i Evropsku pravnu regulativu;</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Osposobljavanje studenata u prikupljanju i tumačenju podataka dobijenih u procesima vezanim za zaštitu životne sredine. Predlaganje mjera za poboljšanje postupaka vezanih za zaštitu životne sredine. Korišćenje svog znanja u oblasti ekološkog inženjerstva na profesionalan način i učestvovanje u multidisciplinarnim projektima, u oblasti ekološkog inženjerstva.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b>  Osnovi ekotoksikologije. Koncept "zdravog" i narušenog ekosistema. Procjena izloženosti organizama štetnim i toksičnim supstancama. Procjena efekata zagađivača na ekosisteme i zdravlje ljudi; Procjena rizika za životnu sredinu i upravljanje rizikom. Radna sredina. Uticaj mobilne tehnike na zemljište, vodu i vazduh. Uticaj ostalih sredstava i aktivnosti na zemljište, vodu i vazduh; Otpadna energije kao obnovljiv izvor energije; Direktno iskorišćenje toplotne energije spaljivanjem sagorivih elemenata iz otpada; Korišćenje sekundarnih sirovina recikliranjem i proizvodnja novih proizvoda; Osnovni pojmovi o nastajanju otpadnih voda (komunalnih i industrijskih), pojam tretmana otpadnih voda, svjetske i domaće norme u pogledu graničnih vrijednosti; Zdravstveni i ekološki aspekti u upravljanju tretmanom otpadnih voda; Fizičko-hemijski postupci za tretman otpadnih voda i pripadajući elektro-energetski uređaji za njihovo efikasno ostvarivanje; Zakonska regulativa iz oblasti zaštite životne i radne sredine kod nas.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Teorijska i praktična nastava u kombinaciji sa interaktivnom nastavom. Provjera znanja testom slijedi poslije oblasti obrađenih na predavanjima. Kolokvijumi nakon pređenih oblasti.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Jablanović, P.Jakšić, K. Kosanović :Uvod u ekotoksikologiju, Kosovska Mitrovica, 2003.</li> <li>2. M. Jokanović: Toksikologija, Farmaceutski fakultet, Elit Medica, Beograd 2001.</li> <li>3. Environmental Monitoring using GNSS, Joseph Awange, Springer 2012.</li> <li>4. Handbook of Air Pollution Prevention and Control, Nicholas P. Cheremisinoff, Ph.D., N&amp;P Limited, Elsevier Science (USA), 2002.</li> <li>5. N . Dragojlović, T. Mišćević (ur.), Životna sredina, Evropski pokret u Srbiji, Beograd, 2010.</li> <li>6. T. Mišćević , M.Simurdić (ur), Energetika, Evropski pokret u Srbiji, Beograd, 2010.</li> <li>7. D.Milenković , Pravo zaštite životne sredine, Viša politehnička škola u Beogradu, 2006.</li> <li>8. D. Povrenović, M. Knežević, Osnove tehnologije prečišćavanja otpadnih voda, TMF-Beograd, 2013.</li> <li>9. Postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda-Preporučeno projektovanje električne mreže za efikasne operacije postrojenja i energije, usaglašenost standarda IEC- a, Schneider Electric, 2012</li> </ol>					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Ljiljana Stojanović Bjelić</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA			
		Naziv predmeta:	Matematika 2		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
<b>BLC.028</b>	OBAVEZNI/ IZBORNI	III i V	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Izučavanje ovog predmeta studenti se upoznaju sa osnovnim matematičkim disciplinama. Predmet obuhvata: matrice, determinante i kombinatoriku</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Sticanje novih znanja.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b>            Pojam matrice; Operacije sa matricama; Determinante; Laplasovo pravilo; Sarusovo pravilo; Sistem linearnih jednačina sa tri nepoznate (metoda zbrajanja); Sistem linearnih jednačina sa tri nepoznate (metoda determinante); Kombinatorika; Permutacija bez ponavljanja; Permutacija sa ponavljanja; Varijacije bez ponavljanja; Varijacije sa ponavljanja; Kombinacije</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Predavanja i vježbe, samostalna izrada zadataka, učenje, konsultacije, pisanje eseja.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kovačević, P. (2010). <i>Matematika II</i>, NUBL, Banjaluka.</li> <li>Komić, J. (2000). <i>Zbirka zadataka</i>, Ekonomski fakultet, Banja Luka.</li> <li>Marijanović, M. (2000). <i>Matrice i determinante</i>, Užice.</li> </ol>					
<p><b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b></p>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Negovan Stamenković</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
<b>BLC</b>	<b>Studijski program(i):</b>	<b>INŽENJERSTVO INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA</b>			
	<b>Naziv predmeta:</b>	Elektrotehnika i elektronika			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Fond časova</b>	<b>Broj ECTS bodova</b>	
<b>BLC.044</b>	OBAVEZNI	VI	2P + 4V	8	
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b> -			<b>Oblik uslovljenosti:</b> -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Predmet ima za cilj studentima prezentovati osnovne koncepte iz elektromagnetizma. Upoznavanje sa osnovnim konceptima i metodama analize elektrostatičkih polja, strujnih kola i elektromagnetske indukcije. Uvod u koncepte, metode analize i dizajniranja električnih kola i mikroprocesorskih komponenti.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Studenti stiču znanja o funkcionalnosti, izgradnji i održavanju električnih kola. Dizajnu i projektovanju osnovnih elektronskih komponenti i mikroprocesorskih sistema. Studenti će moći navesti osnovne osobine poluprovodničkih materijala, objasniti principe rada osnovnih elektronskih elemenata, znati izračunati osnovne parametre poluprovodničkih materijala i elektronskih elemenata. Poznavati koncepta, metode analize i dizajniranja električnih kola i mikroprocesorskih komponenti.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b>          Elektrostatika. Kulov zakon. Električno polje. Gausov zakon. Elektrostatička indukcija. Kondenzatori.          Električna struja. Jednosmjerne struje. Električna kola. Prvi i drugi Kirhofov zakon. Električna kola sa kondenzatorima.          Magnetno polje. Elektromagnetizam. Amperov zakon. Bio-Savardov zakon. Magnetna kola. Feredejev zakon. Osnove elektronike. Pojačivači. Brojni sistemi. Osnovne elektronske komponente. Releji i logička kola. Sabiranje logičkim kolima. Memorije. ALU. Mikroprocesorski sistemi.</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Prezentacije gradiva, praktične vježbe, eseji, javna odbrana seminarskih radova, kolokvijumi, završni ispit.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Charles Petzold - Code The Hidden Language of Computer Hardware and Software - 2nd Edition</li> <li>Zhe Hou - Fundamentals of Logic and Computation_ With Practical Automated Reasoning and Verification</li> <li>Alan M. Turing, B. Jack Copeland - The essential Turing seminal writings in computing, logic, philosophy, artificial intelligence, and artificial life, plus the secret.</li> <li>Materijali sa predavanja i skripta</li> </ol>					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>doc. dr Davor Radivojević</b>					

BANJA LUKA COLLEGE					
Dodiplomske akademske studije					
BLC	Studijski program(i):	MENADŽMENT, POSLOVANJE I POSLOVNA EKONOMIJA MENADŽMENT GASTRONOMIJE I UGOSTITELJSTVA			
		Naziv predmeta:	Preduzetništvo		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Fond časova	Broj ECTS bodova	
BLC.014	OBAVEZNI	IV ili VI	2P + 2V	6	
Uslovljenost drugim predmetima: -			Oblik uslovljenosti: -		
<p><b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b> Predmet omogućava studentima da shvate značaj preduzetništva i inovacija u svim oblicima organizacije i društva i da razumiju preduzetništvo kao način ponašanja i djelovanja. Studenti stiču mogućnost da nauče osnovne principe savremenog preduzetništva u ekonomskoj teoriji i praksi, kao i da steknu osnovne vještine i kompetencije kreativnog razmišljanja, proaktivnosti, prihvatanja rizika, planiranja i traženja prilika, timskog rada i pretvaranja prilika i ideja u izvodljive preduzetničke poduhvate. Jedan od ciljeva kursa je kreiranje pozitivne radne atmosfere u kojoj će svi studenti moći da iskažu svoje potencijale u potpunosti i ostvare što bolji uspjeh. Glavni oblik rada, uz teoretsku prezentaciju i pregled literature, činiče obrada slučajeva iz prakse, kako bi studenti naučili kako da stečena znanja upotrijebe u praktične svrhe.</p>					
<p><b>Ishodi učenja (stečena znanja):</b> Kao jedna od osam temeljnih životnih kompetencija definisanih od strane EU, potrebnih svakom pojedincu i pojedinki za uspjeh u životu, predmet je koncipiran na način da podstakne kod studentkinja i studenata preduzetničko ponašanje i djelovanje, od individualnog nivoa do nivoasloženih organizacionih sistema u svim sektorima (protnom, neprofitnom i vladinom sektoru). Nakon izučavanja ovog predmeta, studenti će steći osnovna znanja o načelima, principima, strategijama i konceptima kreiranja poslovnih poduhvata zasnovanih na inovacijama čija je realizacija povezana s rizicima i neizvjesnošću. Studenti će biti osposobljeni za pronalaženje inovativnih rješenja u savremenom poslovanju primjenjujući ključna znanja iz preduzetničke ekonomije o metodama i tehnikama donošenja ekonomskih odluka primjenom savremenih informaciono-komunikacionih tehnologija u vezi s preduzetničkim poduhvatima.</p>					
<p><b>Sadržaj predmeta:</b> Uloga preduzetnika i preduzetništva u razvoju nacionalnih ekonomija. Preduzetnik i preduzetništvo: varijeteti pristupa definisanja. Doprinos ekonomskih teoretičara razvoju preduzetništva. Doprinos austrijske škole razvoju teorije preduzetništva. Pristupi razvoja teorije preduzetništva (bihevioralni, sociobihevioristički i institucionalni pristupi). Preduzetnici i preduzetni menadžeri. Globalni fenomen preduzetničke kulture. Preduzetništvo i ekonomski razvoj. Globalizacija, digitalizacija i preduzetničko društvo: 4.0 era. Vrste preduzetništva. Korporativno preduzetništvo. Socijalno preduzetništvo. Preduzetništvo žena. Porodično preduzetništvo. Strategije ulaska u preduzetnički poduhvat. Kreativni preduzetnički proces. Startup proces - pokretanje biznisa od nule. Inovativni poslovni modeli. Canvas poslovno modeliranje - The Canvas. Lin startup proces - The Lean start up. Poslovno predviđanje i digitalni megatrendovi budućnosti. Prepoznavanje prilika: od ideje do preduzetničkog poduhvata - tehnike dolaska do poslovnih ideja. Modeli i forme finansijske podrške preduzetničkim poduhvatima u preduzetničkim startapima (anđeosko finansiranje, fondovi rizičnog kapitala, crowdfunding, krediti, lizing). Kretivnost i preduzetništvo. Preduzetništvo i inovacije. Izvori inovativnosti i komercijalizacija inovacija. Preduzetnička orijentacija i poslovne performanse. Meke inovacije i kreativna industrija. Digitalizacija i inovacije u eri 4.0. Preduzetnički ekosistem - pojam i geneza nastanka. Uloga preduzetničkog obrazovanja u razvoju preduzetničke kulture. Institucije preduzetničke infrastrukture (poslovni inkubatori, klasteri, coworking prostori, akceleratori, tehnološki parkovi)</p>					
<p><b>Metode nastave i savladavanja gradiva:</b> Prezentacije gradiva, studije slučaja, diskusije, domaći zadaci, eseji, javna odbrana seminarskih radova, kolokvijumi, završni ispit.</p>					
<p><b>Literatura:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dušanić - Gačić S., Upravljanje inovativnim preduzetničkim poduhvatima, Besjeda 2022.</li> <li>Gerber M. E., MIT O PREDUZETNIŠTVU - Zašto većina malih privatnih firmi ne uspeva i šta učiniti u vezi s tim, Čarobna knjiga, Beograd</li> </ol>					
<p><b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: kolokvijumi, završni ispit</b></p>					
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za redovne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	50 poena
		Kolokvijum (x2)	20 poena		
Pohađanje nastave i aktivnosti na nastavi za vanredne studente	5 poena	Seminarski rad	5 poena	Završni ispit	70 poena
		Kolokvijum	20 poena		
Posebna naznaka za predmet: -					
Ime i prezime nastavnika koji je pripremio podatke: <b>prof. dr Svetlana Dušanić - Gačić</b>					