

**UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU**  
**MULTIDISCIPLINARI STUDIJSKI PROGRAM**  
**„POSLOVNA INFORMATIKA“**

**„SILABUSI NASTAVNIH PREDMETA NA STUDIJU**  
**POSLOVNA INFORMATIKA – I CIKLUS“**

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
 EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
 POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	UVOD U INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: I / semestar: I
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 3	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelorposlovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	U okviru predmeta studenti se trebaju upoznati sa konceptom, značajem i primjenom informacijskih tehnologija u modernom društvu. Nastavne cjeline koje se obrađuju su uvodi u pojedine oblasti koje se izučavaju na ostalim predmetima.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Razumijevanje informacijskih tehnologija u cjelini, usvajanje pojmova, primjena osnovnih IT znanja u praksi i priprema za lakše shvatanje ostalih kurseva u planu i programu.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod u informacijske tehnologije</li> <li>2. Primjena informacijskih tehnologija</li> <li>3. Informacijski sistem i njegove komponente</li> <li>4. Razvoj softvera</li> <li>5. Poslovna inteligencija</li> <li>6. Sigurnost i privatnost</li> <li>7. Etika u IT-u.</li> <li>8. Računarski kriminal</li> <li>9. Digitalna forenzika</li> <li>10. Trendovi u razvoju informacijskih tehnologija</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije i praktični rad		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Pismeno (sistem za online testiranje), težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavni materijali: predavanja, vježbe i workshop postavljeni na DLWMS sistem FIT-a i <a href="http://www.youtube.com/edufitba/">http://www.youtube.com/edufitba/</a></li> <li>2. Using Information Technology, Willams/Sawyer</li> <li>3. Introduction to information technology, Turban, Rainer &amp; Potter, 2011</li> <li>4. Digital Evidence and Computer Crime, Third Edition: Forensic Science, Computers, and the Internet, Eoghan Casey, 2011</li> <li>5. The Ethics of Information, Luciano Floridi. Oxford University Press, 2013</li> <li>6. Ostali online i offline resursi</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA

**POSLOVNA INFORMATIKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	MIKROEKONOMSKA ANALIZA		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: I / semestar: I
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 3	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelorposlovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Cilj ovog predmeta je upoznati studente sa ključnim mikroekonomskim principima te mogućnostima njihove primjene prilikom donošenja odluka.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	<p>Nakon uspješnog završetka ovog predmeta studenti će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identificirati determinante tržišne ponude i potražnje te ocijeniti utjecaj promjena tržišne ponude i potražnje na tržišnu ravnotežu</li> <li>- kategorizirati troškove proizvodnje te odrediti njihovu vrijednost</li> <li>- uporediti i analizirati različite tržišne strukture i donošenje mikroekonomskih odluka u tim strukturama</li> <li>- preispitati utjecaj poreza na cijene</li> <li>- analizirati posljedice eksternalija te predložiti odgovarajuća rješenja problema eksternalija</li> <li>- identificirati ključne elemente tržišta faktora proizvodnje</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teorije ponude i potražnje</li> <li>2. Analiza tržišne ravnoteže</li> <li>3. Proizvodnja i troškovi proizvodnje</li> <li>4. Donošenja odluka preduzeća u različitim tržišnim strukturama i cilj maksimizacije profita</li> <li>5. Utjecaj države na cijene</li> <li>6. Eksternalije i rješenja problema eksternalija</li> <li>7. Tržište faktora proizvodnje</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	predavanja, vježbe, prezentacije, diskusije		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	prvi test 35% aktivno učešće na nastavi 5% analize slučajeva 20% završni test 40%		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benić Đ, Mikroekonomija – menadžerski pristup, Školska knjiga, Zagreb, 2012.</li> <li>2. Mankiw G. N., Principles of Microeconomics, sixth edition, Cengage Learning, 2011</li> <li>3. Koutsoyiannis A., Moderna mikroekonomika, MATE Zagreb, 1996.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
 EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
 POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	MATEMATIKA		<b>Šifra predmeta:</b>
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: I / semestar: I
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 3	Sati vježbi sedmično: 3	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 210
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	7 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Predmet treba da omoguće studentima da usvoje osnovna matematička znanja, čime se osposobljavaju za matematičko modeliranje realnih pojava, savladavanje elemenata logičkog razmišljanja i rješavanje problema na algoritamski način.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Sposobnost primjene znanja iz matematike i primjene odgovarajućih naučnih i inženjerskih principa u rješavanju zadataka; Znanje potrebno za razumijevanje uticaja inženjerskih rješenja na globalnom nivou i u socijalnom kontekstu okruženja; Potrebni nivo lične odgovornosti i discipline – pouzdan i efektivan rad bez stalnog nadzora uz odgovarajuće ponašanje u praksi i u odnosu prema sebi i drugim ljudima u okruženju.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realni i kompleksni brojevi</li> <li>2. Princip matematičke indukcije</li> <li>3. Determinante</li> <li>4. Matrice</li> <li>5. Sistemi linearnih jednačina</li> <li>6. Nizovi</li> <li>7. Realna funkcija jedne realne promjenljive</li> <li>8. Nепrekidnost, granične vrijednosti funkcije</li> <li>9. Diferencijabilnost funkcije</li> <li>10. Analiza toka funkcije</li> <li>11. Integracija realne funkcije jedne realne promjenljive (direktna)</li> <li>12. Metoda smjene u rješavanju integrala</li> <li>13. Integracija racionalnih funkcija</li> <li>14. Parcijalna integracija</li> <li>15. Određeni integral. Newton-Leibnitz-ova formula</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	In-situ: predavanja, prezentacije, individualno i grupno rješavanje problema On-line: konsultacije, individualno i grupno rješavanje problema		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	Polaganje parcijalnih ispita		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Pismeni ispit rađen parcijalno ili integralno; Aktivnost na nastavi (on-line ili in-situ) donosi od 0 (za neaktivne) do 20% (za veoma aktivne studente). Nagradni bodovi se računaju samo studentima koji su pismeni ispit zadovoljili sa 56% ili više.		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavni materijali; predavanja, vježbe i zadaci za samostalan rad postavljeni na DLWMS.</li> <li>2. Zbirka zadataka iz više matematike 1; Pavle Miličić, Momčilo Uščumlić, Naučna knjiga, Beograd (sva izdanja).</li> <li>3. Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke; Boris Pavlovič Demidovič, Tehnička knjiga, Beograd (sva izdanja).</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA

**POSLOVNA INFORMATIKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	<b>POSLOVNO KOMUNICIRANJE</b>		<i>Šifra predmeta:</i>
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: I / semestar: I
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 1	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 150
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	5 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Glavni cilj je zainteresovati i motivirati studente za dinamično, stohastičko i složeno područje vještine komuniciranja. Također, studenti trebada ovladaju općim znanjima potrebnim za interpersonalnu komunikaciju u svakom poslovnom okruženju, te što djelotvornije oblikovanje poruka u svim oblicima komunikacije.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Stjecanje potrebnih znanja i vještina iz važnih primijenjenih područja poslovnog komuniciranja poput: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vještina prezentiranja</li> <li>- komunikacija u prodaji</li> <li>- pregovaranje</li> <li>- vođenje sastanaka</li> <li>- intervjuiranje</li> <li>- komunikacija na daljinu i dr.</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod, poimanje komunikacije</li> <li>2. Modeli i oblici komunikacije</li> <li>3. Komunikacija i okruženje</li> <li>4. Poslovno komuniciranje (verbalna komunikacija, pisana komunikacija)</li> <li>5. Menadžerska komunikacija</li> <li>6. Odnosi s javnošću</li> <li>7. Time management</li> <li>8. Vještine interpersonalne komunikacije</li> <li>9. Interkulturalna komunikacija</li> <li>10. Komunikacijske barijere i modeli za rješavanje</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	predavanja, vježbe, prezentacije, diskusije,		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	prisustvo na nastavi 10% timski rad, poslovna pisma i prezentacija 40% finalni test 50%		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fox R., Poslovna komunikacija, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb, 2006.</li> <li>2. Rose J.M, Rose S., Poslovne komunikacije, Masmedia d.o.o. Zagreb, 2005.</li> <li>3. Vodopija, Š., Opća i poslovna komunikacija, Naklada Žagar, Rijeka, 2006.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
 EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
 POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	STRUKTURNO PROGRAMIRANJE		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: I / semestar: I
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 3	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Usvajanje znanja o osnovnim tipovima podataka, kontrolnim strukturama, strukturama ponavljanja, ulozi i značaju funkcija u strukturalnom programiranju, te se upoznati sa statičkim, jedno- i dvo-dimenzionalnim nizovima.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Primjena matematičkih znanja, koncepata i principa u rješavanju jednostavnijih programerskih zadataka. Kreiranje algoritama za matematičke probleme, te probleme iz realnog okruženja, kao i njihova implemetacija u konkretnom programskom jeziku. Interpretiranje dobivenih rješenja. Analiziranje problema, identifikacija i definiranje zahtijeva za resursima IT-a potrebnih za njegovo rješenje, identifikacija grešaka i problema i primjenu odgovarajućih dijagnostičkih metoda u utvrđivanju uzroka i otklanjanju grešaka u granicama zahtijeva za kvalitet rješenja. Mogućnost korišćenja tehnika, vještina i modernih inženjerskih alata potrebnih u praksi. Potrebni nivo lične odgovornosti i discipline – pouzdan i efektivan rad bez stalnog nadzora uz odgovarajuće ponašanje u praksi i u odnosu prema sebi i drugim ljudima u okruženju – razumijevanje i primjena profesionalne, etičke i socijalne odgovornosti.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Programiranje i programski jezici</li> <li>2. Podaci</li> <li>3. Tipovi podataka</li> <li>4. Elementi programa u C++</li> <li>5. Faze procesa programiranja</li> <li>6. Operatori i izrazi u C++</li> <li>7. Kontrolne programske strukture</li> <li>8. Programska struktura sekvenca</li> <li>9. Programske strukture izbora</li> <li>10. Programske strukture ponavljanja</li> <li>11. Funkcije</li> <li>12. Prosljeđivanje parametara u funkcije</li> <li>13. Datoteke zaglavlja</li> <li>14. Jednodimenzionalni statički niz</li> <li>15. Dvodimenzionalni statički niz</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije, pisani radovi		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Online test i pismeni ispit, težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavni materijali postavljeni na DLWMS sistem FIT-a i Youtube materijali.</li> <li>2. Demistificirani C++, Julijan Šribar i Boris Motik, "Element" Zagreb;</li> <li>3. Algoritmi u programiranju; Dragica Radosav, Ismet Makumić; Univerzitetska knjiga, Mostar</li> <li>4. C++ An Introduction To Computing, Joel Adams, Sanford Leestma, Larry Nyhoff; Prentice Hall</li> <li>5. C++ How to program, Deitel &amp; Deitel, Prentice Hall</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	OSNOVE OPERATIVNIH SISTEMA		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: I / semestar: II
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 3	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Ovladavanje osnovama operativnih sistema, shell-a i administracijom Windows i Linux desktop OS-a, kao i mobilnih OS. Upoznavanje sa osnovnim konceptima operativnih sistema kao što su: upravljanje procesima, upravljanje memorijom, upravljanje fajlovima i upravljanje input/output sistemom. Usvjanje znanja iz poznavanja serverskih platformi. Upoznavanje sa njihovim historijskim i trenutnim razvojem, zatim okruženjem, konfiguracijom i podešavanjem, naprednim administriranjem i puštanjem u rad osnovnih servisa.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Sposobnosti: dizajniranja, implementacije i korištenja distribuiranih IS i neophodnih komunikacijskih resursa za funkcioniranje sistema; dizajniranja i izvođenja eksperimenata, organizacije podataka, analize i interpretacije; upravljanja IS-om, komponentama sistema i procesima uz sposobnost obezbjeđenja podataka potrebnih za sistem odlučivanja, praćenje i ocjenu uspješnosti rada sistema; razumijevanje i primjena profesionalne, etičke i socijalne odgovornosti; spremnost i funkcioniranje u multidisciplinarnom timu usmjernog ka zajedničkom cilju.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod – historijski razvoj OS. Mjesto i uloga OS u IS i savremenom poslovanju.</li> <li>2. Kratak prikaz računarskog hardvera. Sistemski softver. OS – podjela.</li> <li>3. Osnovni koncepti OS-a. Arhitektura OS-a.</li> <li>4. UNIX historija i arhitektura.</li> <li>5. Upravljanje, raspoređivanje i sinhronizacija procesa.</li> <li>6. Upravljanje memorijom. Straničenje, straničenje na zahtjev, segmentacija, virtualna memorija.</li> <li>7. Upravljanje podacima. Datoteke. Sistemi za upravljanje datotekama. Struktura UNIX fajl sistema. NTFS.</li> <li>8. Upravljanje ulazno-izlaznim sistemima.</li> <li>9. RAID tehnologije.</li> <li>10. Zaštita i sigurnost – osnovni koncept.</li> <li>11. Korisnički interfejs.</li> <li>12. Ostale usluge OS-a.</li> <li>13. OS za mobilne uređaje.</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, vježbe, DL nastava, online materijali		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	diskusije i tematski referati		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Testovi u nastavi i završni ispit, težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A.Silberschatz, P.Baer, G.Gagne, <i>Operating System Concepts 8<sup>th</sup> Edition</i>, 2009. godine, John Wiley &amp; Sons, Inc., 111 River Street, Hoboken, New Jersey</li> <li>2. Andrew S. Tanenbaum, <i>Modern Operating Systems 3rd Edition</i>, Pearson Education Inc., 2008.</li> <li>3. DL materijali.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
 EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
 POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	POSLOVNA STATISTIKA		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: I / semestar: II
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 3	Sati vježbi sedmično: 3	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 210
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	7 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Upoznati studente s osnovnim statističkim metodama i modelima koji se koriste u području ekonomije i poslovne ekonomije.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Razviti sposobnosti studenata za konkretnu primjenu odabranih metoda i modela u sklopu deskriptivne i inferencijalne statistike i ispravnu interpretaciju dobivenih rezultata.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Statistika i statistička istraživanja (definicija statistike, naučni pristup istraživanju, prikupljanje, obrada i prezentacija podataka)</li> <li>2. Programska podrška za statističku analizu i obradu podataka</li> <li>3. Analiza empirijskih distribucija frekvencija</li> <li>4. Mjere centralne tendencije i disperzije</li> <li>5. Mjere oblika distribucije i koncentracije</li> <li>6. Regresiona i korelaciona analiza (jednostavna linearna regresija, jednostavna krivolinijska regresija, višestruka regresija)</li> <li>7. Indeksi i mjerenje evolucije (apsolutne i relativne promjene, individualni indeksi, agregatni indeksi)</li> <li>8. Vremenske serije (trend modeli)</li> <li>9. Vjerovatnoća i teorijske distribucije vjerovatnoće (definicija i tipovi vjerovatnoće)</li> <li>10. Osnovi metode uzoraka</li> <li>11. Određivanje intervala povjerenja (aritmetička sredina, varijansa, proporcija)</li> <li>12. Testiranje hipoteza (aritmetička sredina, varijansa, proporcija)</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ex katedra – 50%</li> <li>2. analiza slučajeva primjenom programa na računaru – 45%</li> <li>3. diskusije – 5%</li> </ol>		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	nema		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	domaća zadaća - 10% test (parcijalni) - 40% test (finalni) - 45% aktivno učešće u svim oblicima nastave - 5%		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Horvat J., Mijoč J., (2012), Osnove statistike, Ljevak, Zagreb</li> <li>2. Newbold P., Carlson W. L., Thorne B. M., (2010), Statistika za poslovanje i ekonomiju, MATE, Zagreb</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		



UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
 EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
 POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	ENGLJSKI JEZIK - INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: I / semestar: II
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 120
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	4 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Razvijanje osnovnih jezičkih vještina, sa posebnim naglaskom na govornu/komunikacijsku vještinu. Nastavni materijal koji se obrađuje u okviru ovog predmeta je većim dijelom stručnog - informatičkog sadržaja, u cilju upoznavanja sa osnovnom terminologijom iz oblasti informacijskih tehnologija i osposobljavanja studenata za adekvatno korištenje stručne literature na engleskom jeziku.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korištenje četiri osnovne jezičke vještine u skladu sa A2 nivoom CEF skale (Common European Framework of Reference for Languages);</li> <li>- Analiziranje iskaza i tekstova na engleskom jeziku o IT sadržajima, sa akcentom na oblast hardvera i softvera;</li> <li>- Korištenje stručne terminologije u komunikaciji na engleskom jeziku u usmenoj i pismenoj formi.</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ICT in everyday life. Computer users.</li> <li>2. Computer Architecture. Number systems.</li> <li>3. Computer memory. Primary and secondary memory. Cache memory. Storage devices</li> <li>4. Input devices. Output devices</li> <li>5. Software</li> <li>6. Operating systems. Windows OS. Linux OS. Mac OS. Free BSD. Mobile OS</li> <li>7. Introduction to programming</li> <li>8. Introduction to computer networks. Internet. World Wide Web</li> <li>9. Introduction to databases</li> <li>10. Security and privacy</li> <li>11. Application software. Application service providers. Cloud computing</li> <li>12. Office suite software. Graphics software. Social media software</li> <li>13. ICT and society</li> <li>14. E-accessibility and ergonomics</li> <li>15. Grammar</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije, vježbe		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Ispit se polaže u pismenoj formi; težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eric H. Glendinning, John McEwan, "Oxford English for Information Technology", Oxford University Press 2006</li> <li>2. Santiago Remacha Esteras, Elena Marco Fabre, "Professional English in Use ICT", Cambridge University Press 2007</li> <li>3. Ronald Murphy, English Grammar in Use, Cambridge University Press 2005</li> <li>4. Nastavni materijali, predavanja postavljena na DLWMS sistem FIT-a.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU  
 EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
 POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	OBJEKTNO ORJENTISANO PROGRAMIRANJE		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: I / semestar: II
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 3	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 210
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	7 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>	Strukturno programiranje		
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Studenti treba da usvoje znanja o načinu kreiranja naprednijih funkcija, osnovnim strukturama podataka, najznačajnijim algoritmima za pretraživanje i sortiranje, korištenju pokazivača i dinamike u programiranju, te korištenju datoteka i korisnički definisanih tipova podataka.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Opis problema, prepoznavanje entiteta koji egzistiraju u realnom okruženju, analiza i dizajniranja pojedinih komponenti sistema koje osiguravaju efikasno manipulisanje podacima, kombinovanje mehanizama koji osiguravaju pohranu različitih tipova podataka, te očuvanje njihove konzistencije i trajnog korištenja, te prezentovanje ključnih komponenti rješenja.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funkcije: Rekurzija</li> <li>2. Pokazivači, pokazivači na funkcije</li> <li>3. Dinamički nizovi</li> <li>4. Manipulisanje nizovima karaktera</li> <li>5. Napredne funkcije i nizovi</li> <li>6. Enumeracija, unija</li> <li>7. Strukture I</li> <li>8. Strukture II</li> <li>9. File I/O</li> <li>10. Funkcije i strukture</li> <li>11. Algoritmi pretraživanja i sortiranja</li> <li>12. Projekat</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja i vježbe		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	pisani, seminarski, težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavni materijali: predavanja i vježbe postavljeni na DLWMS sistem FIT-a.</li> <li>2. Demistificirani C++, Julijan Šribar i Boris Motik, "Element" Zagreb</li> <li>3. C++ An Introduction To Computing, Joel Adams, Sanford Leestma, Larry Nyhoff; Prentice Hall</li> <li>4. C++ How to program, Deitel &amp; Deitel, Prentice Hall</li> <li>5. Algoritmi u programiranju; Dragica Radosav, Ismet Maksumić; FIT Mostar</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	MENADŽMENT		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		Godina I/ Semestar II
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično:2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita:180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Studentima se kroz detaljnije upoznavanje sa osnovnim menadžerskim principima, te fazama procesa menadžmenta (planiranje, organizovanje, menadžment ljudskih resursa, vođenje i kontrola) pruža mogućnost ovladavanja menadžerskim znanjima i vještinama uz sposobnost razvoja analitičkog promišljanja u cilju prilagođavanja zahtjevima dinamičnog okruženja.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će steći sposobnosti analitičkog promišljanja, usvajanja fundamentalnih menadžerskih znanja relevantnih za preduzeća, čije okruženje karakteriziraju neizvjesnost i diskontinuitet.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preduzeće <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Preduzeće - pojam</li> <li>1.2. Proces reprodukcije</li> <li>1.3. Poslovna sredstva</li> </ol> </li> <li>2. Okruženje preduzeća</li> <li>3. Ekonomski principi poslovanja preduzeća</li> <li>4. Temeljni principi menadžmenta <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Uloge menadžera</li> <li>5.3. Funkcije menadžmenta</li> </ol> </li> <li>1.4. Razvoj menadžmenta</li> <li>1.5. Škole menadžmenta.</li> <li>5. Menadžment kao proces <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. Strategijski menadžment sa stratejskim planiranjem</li> <li>6.2. Organiziranje</li> <li>6.3. Motiviranje i menadžment ljudskih resursa</li> <li>6.4. Vođenje/Leadership</li> <li>6.5. Komunikacija</li> <li>6.6. Kontrola – Operativna i stratejska</li> </ol> </li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ex katedra</li> <li>2. grupni rad – biznis planiranje</li> <li>3. case study – analiza i diskusije</li> <li>4. gosti predavači predavanja</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 50%</li> <li>2. 20%</li> <li>3. 20%</li> <li>4. 10%</li> </ol>	
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	-		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. obavezni dolazak</li> <li>2. grupni rad - projekt</li> <li>3. test (parcijalni)</li> <li>4. test (finalni)</li> <li>5. prezentacija</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 5%</li> <li>2. 20%</li> <li>3. 30%</li> <li>4. 35%</li> <li>5. 10%</li> </ol>	
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aziz Šunje; Top - menadžer vizionar i strateg, Tirada, Sarajevo, 2002.god.</li> <li>2. H. Weihrich i W. Koontz; Menedžment, MATE d.o.o., Zagreb (Xizdanje)</li> <li>3. Adil Trgo, Ekonomika preduzeća, Fakultet za poslovni menadžment, Mostar 2010. god.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	BAZE PODATAKA		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: II / semestar: III
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 3	Sati vježbi sedmično: 3	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 210
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	7 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih aktivnosti, samostalnog rada i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Poznavanje osnovnih koncepata o bazama i relacionim sistemima upravljanja, specifikacija korisničkih zahtjeva, dizajn baze korištenjem konceptualnog (entitet-relacija model) i logičkog (relacionog) modela, kao i implementacija korištenjem relacionog sistema za upravljanje bazama podataka. Projektovanje baze u skladu sa normalizacijom, manipulacija i upravljanje podacima pohranjenim u bazu.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Sposobnost analize, sinteze, kritičkog osvrta, usporedbe i strukturiranja informacija iz različitih izvora uključujući osobne ideje i znanja; sposobnost organizacije i planiranja informacijskih resursa; sposobnost rješavanja problema, donošenja i argumentiranja odluka zasnovanih na objektivnim kriterijima; primjena metodologija za specifikaciju korisničkih zahtjeva za bazu podataka, projektovanje i implementacija baze podataka kao samostalnog proizvoda ili kao dio informacionog sistema; poznavanje i primjena alata za dizajn i implementaciju baza podataka, kao i za upravljanje podacima		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Osnovni koncepti: definicija baze podataka i sistema za upravljanje bazama, prednosti korištenja baze podataka, koncept fizičko-logičke neovisnosti podataka</li> <li>2. Model podataka: definicija modela podataka, primjeri različitih modela podataka, troslojna arhitektura baze podataka (fizički, logički i nivo pogleda)</li> <li>3. Entitet-relacija model podataka: osnovni pojmovi (entitet i relacija, atribut, primarni, sekundarni i ekvivalentni ključevi), brojnost veze, IS_A hijerarhijska veza, superklasa, podklase, tipovi preslikavanja iz superklase u podklase, metode specijalizacije i generalizacije, kategorija i kategorizacija, Gerund</li> <li>4. Relacioni model podataka: relaciona šema, eksterni ključ, domena atributa, n-tork, integritetna ograničenja na nivou n-torke, relacije i međurelaciona ograničenja referencijalnog integriteta</li> <li>5. Pravila prevođenja entitet-relacija modela podataka u relacioni model podataka</li> <li>6. Normalizacija: anomalije održavanja baze podataka, dekompozicija bez gubitka informacija, vertikalna normalizacija, horizontalna normalizacija, normalne forme</li> <li>7. Metode organizacije i pristupa bazi podataka</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Frontalna i interaktivna predavanja, samostalna i timska izrada zadataka		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	Izrada cjelovitog proizvoda baze podataka (implementacija i dokumentacija)		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Pismeni ispit 25%; Praktični ispit 25% Seminarski rad 50%		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavni materijali, predavanja postavljena na DLWMS sistem FIT-a.</li> <li>2. Radosav D.; Uvod u baze podataka; Univerzitetska knjiga Mostar, 2004</li> <li>3. Silberschatz, Korth, Database system concepts, McGrawHill</li> <li>4. Codd, The relation model for database management, AWPC, USA</li> <li>5. Date, An introduction to database system, AWPC, Massachusetts,</li> <li>6. Jacobson, Object oriented software engineering, ACM Press</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Studenti odgovaraju na anonimnu anketu o kvaliteti nastavnog procesa.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA

**POSLOVNA INFORMATIKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	POSLOVNA ORGANIZACIJA		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina II / semestar III
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih aktivnosti, samostalnog rada i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Studenti bi trebali ovladati znanjem vezanim za faktore oblikovanja organizacije kao i za načine oblikovanja organizacijske strukture te savremenim trendovima u organizaciji. Primjena informacijskih tehnologija bitno mijenja način obavljanja posla u savremenim preduzećima a time i organizacijsku strukturu. Znanja iz predmeta <i>Poslovna organizacija</i> mogu se primijeniti u svrhu oblikovanja organizacijske strukture, prilagođavanja promjenama te usklađivanja organizacijske strukture i menadžmenta.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procijeniti utjecaj pojedinih faktora organizacije;</li> <li>- Oblikovati organizacijsku strukturu;</li> <li>- Oblikovati organizaciju materijalnih i ljudskih faktora;</li> <li>- Kreirati vremenski redoslijed obavljanja poslova;</li> <li>- Raščlaniti ukupni zadatak na posebne i pojedinačne zadatke;</li> <li>- Izabrati odgovarajuće organizacijsko rješenje.</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Osnove organizacije</li> <li>2. Faktori organizacije (unutarnji)</li> <li>3. Faktori organizacije (vanjski)</li> <li>4. Oblikovanje organizacijske strukture</li> <li>5. Klasične organizacijske strukture</li> <li>6. Organske organizacijske strukture (mrežna, virtualna....)</li> <li>7. Odnos organizacijske strukture i menadžmenta</li> <li>8. Promjene u organizaciji</li> <li>9. Organizacijska kultura</li> <li>10. Učešća organizacija</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ex katedra;</li> <li>- analiza poslovnih slučajeva;</li> <li>- kritički prikazi;</li> <li>- PPT prezentacije;</li> <li>- konsultacije;</li> <li>- rasprave.</li> </ul>		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- testovi (dva testa; 60%);</li> <li>- dodatne aktivnosti (istraživački rad, prezentacije, diskusije; 40%)</li> </ul>		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sikavica, P., Novak, M.: Poslovna organizacija, III. izdanje, Informator, Zagreb, 1999.</li> <li>2. Sikavica P.: Organizacija, Školska knjiga, Zagreb, 2011</li> <li>3. Sikavica, P., Bahtijarević Šiber F., Pološki Vokić, N.: Savremeni menadžment, Školska knjiga, Zagreb, 2008., poglavlja: 5. i 14.</li> <li>4. Dodatni materijali koji će biti obezbijeđeni tokom izvođenja nastave.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>			

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	RAČUNARSKE MREŽE		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: II / semestar: III
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 3	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 210
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	7 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>	Položen Osnovi operativnih sistema		
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Upoznavanje s različitim arhitekturama računarskih mreža i mrežnim servisima, s posebnim naglaskom na Internet i njegove protokole, osnovnim konceptima lokalnih računarskih mreža i povezivanjem lokalnih mreža. Težište nastave je na izučavanju lokalnih računarskih mreža, i Internet tehnologija. Kroz ovaj kurs studenti trebaju steći neophodna teorijska i praktična saznanja koja su potrebna za izgradnju lokalnih računarskih mreža i korištenje Internet tehnologije.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Dizajniranje i implementacije računarske mreže, opisivanje toka komunikacije između računarskih sistema koristeći OSI referentni model i TCP/IP protokol model, definisanje adresne šeme za različite mrežne implementacije, analiziranje i interpretiranje rezultata dobijene od protokol analizatora u cilju poboljšanja mrežnih performansi, opisivanje uloge protokola u računarskim mrežama, razumijevanje uloge uređaja i servisa koji pružaju podršku funkcionisanju računarskih mreža.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod u komunikacione mreže</li> <li>2. Slojevita mrežna arhitektura, prenos informacija u mreži</li> <li>3. OSI i TCP/IP modeli</li> <li>4. Osnovni elementi lokalnih računarskih mreža</li> <li>5. Komunikacioni linkovi</li> <li>6. IEEE 802.</li> <li>7. Ethernet implmentacije</li> <li>8. Token ring, token passing</li> <li>9. Bežične računarske mreže</li> <li>10. Mrežni sloj</li> <li>11. IPv4 i IPv6 protokoli</li> <li>12. ARP, RARP, ICMP</li> <li>13. TCP i UDP protokoli</li> <li>14. Aplikacijski sloj, servisi i protokoli</li> <li>15. Sigurnost u lokalnim računarskim mrežama</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije, pisani radovi		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	diskusije i tematski referati		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	pisani i usmeni, težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lokalne računarske mreže; Faruk Turčinhodžić , ETF Sarajevo, 2004.</li> <li>2. Computer Networks; Andrew S Tanenbaum, Prentice Hall, 2004.</li> <li>3. Data And Computer Communications, William Stallings, Prentice Hall, 2004.</li> <li>4. Computer Networks A Systems Approach; Larry L Petterson, Bruce S Davie, Morgan Kaufman, 2003.</li> <li>5. Computer Networks and Internets with Internets; 5 th edition Douglas E Comer, Prentice Hall, 2009.</li> <li>6. Nastavni materijali, predavanja postavljena na DLWMS sistem FIT-a.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	MARKETING		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: II / semestar: III
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 3	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Upoznavanje studenata sa konceptima upravljanja marketing aktivnostima u svrhu donošenja optimalnih menadžerskih i marketinških odluka, te spoznavanje efekata i posljedica donesenih poslovnih odluka iz oblasti marketinga.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Razumjeti marketing koncepte u specifičnim kontekstima.</li> <li>- Samostalno, i u grupi, koristiti alate i tehnike marketing menadžmenta.</li> <li>- Dizajnirati i profilirati optimalne marketing strategije.</li> <li>- Opisati, analizirati i evoluirati različite komponente marketing miksa.</li> <li>- Implementirati stečena znanja i vještine u svrhu unapređenja funkcije marketinga u preduzećima.</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marketing kao poslovna funkcija</li> <li>2. Sistemski pristup marketingu i tipovi organizacije</li> <li>3. Marketinški principi za 21. vijek</li> <li>4. Segmentiranje tržišta, izbor ciljne skupine i pozicioniranje</li> <li>5. Istraživanje marketinga</li> <li>6. Upravljanje zadovoljstvom, lojalnošću i vrijednošću za potrošača</li> <li>7. Upravljanje proizvodom</li> <li>8. Upravljanje cijenom</li> <li>9. Upravljanje distribucijom</li> <li>10. Upravljanje promocijom</li> <li>11. Upravljanje prodajom</li> <li>12. Planiranje, organizacija i kontrola marketinga</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, vježbe, seminari i radionice, samostalni zadaci		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	Aktivno participiranje na predavanjima i vježbama, provedba samostalnih i grupnih zadataka i pisanje izvještaja o provedenim zadacima. Uslov pristupa završnom ispitu su predati svi izvještaji samostalnih i grupnih zadataka tokom nastave		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Prisustvo nastavi 10% Individualni rad 15% Grupni rad (marketing plan) 25% Završni test 50%		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	Obavezna literatura: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kotler, P., Keller, K. L., <i>Upravljanje marketingom</i>, MATE, Zagreb, 2007.</li> <li>2. Meerman Scott, D., <i>Nova pravila marketinga i PR-a</i>, Zagreb, 2009.</li> </ol> Dodatna literatura: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marshal, G., Johnston, M., <i>Marketing management</i>, McGraw-Hill, New York, 2010.</li> <li>2. Grupa autora, <i>Marketing</i>, Ekonomski fakultet Sarajevo, 2006.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opservacije i evaluacije nastave</li> <li>2. Studentska anketa</li> </ol>		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA

**POSLOVNA INFORMATIKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	<b>POSLOVNI ENGLISKI JEZIK</b>		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: II / semestar: III
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 120
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	4 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Studenti akademskog I ciklusa studija će se služiti engleskim jezikom u svrhu proučavanja literature na engleskom jeziku, i upoznat će ključne ekonomske termine i koncepte koji su i nastajali na engleskom govornom području. Naglasak je na razmijevanju engleskih pojmova iz globalnih trendova u ekonomiji, poslovanja, te osnovnih pojmova iz svih smjerova koji su uključeni u nastavu		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Po uspješnom završetku predmeta, studenti će: <ul style="list-style-type: none"> <li>- moći razumjeti engleski jezik na nivou B1 iz opće i odabranih ekonomskih oblasti (smjerova koje studiraju)</li> <li>- biti u stanju komunicirati pismeno na engleskom jeziku, u skladu sa formama poslovne korespondencije</li> <li>- moći održavati konverzaciju na nivou B1 iz pomenute oblasti</li> <li>- moći služiti se samostalno materijalima na engleskom jeziku iz pomenutih oblasti</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usmeno predstavljanje na engleskom jeziku</li> <li>2. Predstavljanje firme na engleskom jeziku</li> <li>3. Pisanje CV-a na engleskom jeziku</li> <li>4. Pregled ekonomskih grana i trendova – rad na tekstu</li> <li>5. Računovodstvo – rad na tekstu</li> <li>6. Poslovno odlučivanje – rad na tekstu</li> <li>7. Termini globalnog poslovanja – rad na tekstu</li> <li>8. Parcijalni ispit</li> <li>9. Menadžment – rad na tekstu</li> <li>10. Marketing – rad na tekstu</li> <li>11. Bankarstvo – rad na tekstu</li> <li>12. Reklame</li> <li>13. Internet poslovanje</li> <li>14. Informatički termini za ekonomiste</li> <li>15. Pismene forme korespondencije na engleskom jeziku</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	predavanja, govorne i pismene vježbe, rad u parovima, rad u grupama		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Studenti polažu parcijalni pismeni ispit, rade dvije pismene zadaće, te polažu završni ispit koji je fokusiran na govor, sve u skladu sa slijedećom šemom: Aktivnost na nastavi: 5% Parcijalni pismeni ispit: 25% Dvije zadaće: 10% Završni ispit: 60%		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tekstovi koje nastavnik priprema za tematske oblasti i šalje ih studentima mailom</li> <li>2. Gramatika engleskog jezika, Mustafa Tanović, Mostar</li> <li>3. A Dictionary of Globalization, Jens Uwe Wunderlich and Meera Warriar, Routledge, London and New York, 2010.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		



UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	INFORMACIJSKI SISTEMI		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: II / semestar: IV
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 3	Sati vježbi sedmično: 3	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 210
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	7 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Cilj predmeta je upoznavanje sa konceptima i problematikom savremenih informacionih sistema. Treba da posluži kao osnova za kasnije izučavanje tehnologija za podršku odlučivanju, projektovanje poslovnih informacionih sistema i e-poslovanje. Izučavaju se različite taksonomije prema različitim kriterijima i tipovi informacionih sistema.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Sposoban je samostalno prikupiti, napraviti izbor relevantnih i interpretirati poslovne podatke. Osposobljen je za nastavak studija na 2. ciklusu studija. Sposobnost analize sistema (problema) iz poslovne organizacije u smislu sagledavanja koncepata iz domene aplikacije i prevladavanja nesuglasnosti (abstraction gap) sa ICT alatima koji se nude za rješavanje tih koncepata. Sposobnost upravljanja informacijskim sistemima, komponentama sistema i procesima uz sposobnost obezbjeđenja statističkih i drugih podataka potrebnih za korištenje alata poslovne inteligencije i sistem odlučivanja, praćenje i ocjenu uspješnosti rada sistema. Sposobnost analize problema, identifikacije i definiranja zahtijeva za resursima informacionih tehnologija potrebnih za njegovo rješenje, identifikaciju grešaka i problema i primjenu odgovarajućih dijagnostičkih metoda u utvrđivanju uzroka i otklanjanju grešaka u granicama zahtijeva za kvalitetna rješenja.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Određenje i vrste IS-a</li> <li>2. Komponente IS-a</li> <li>3. Savremeni poslovni kompjuting</li> <li>4. Funkcionalni informacioni sistemi</li> <li>5. Interorganizacijski informacioni sistemi</li> <li>6. Upravljački informacioni sistemi</li> <li>7. Korporativne socijalne mreže</li> <li>8. Upravljanje IS-om</li> <li>9. Ekonomija IS-a</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije, pisani radovi		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	rad na projektom zadatku		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	pisani i usmeni, težinski faktor određen Pravilima FIT-a		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavni materijali: predavanja, vježbe i workshop postavljeni na DLWMS-u.</li> <li>2. Turban E., McLean E., Information Technologies for management, Making Connections for strategic advantage, John Wiley &amp; Sons, 2001,</li> <li>3. Systems Analysis and Design Methods; Whitten, J.L.; Bentley, L.D.; Dittman, K.C.; McGraw-Hill; NY, 2004.</li> <li>4. Modern Systems Analysis and Design; Hoffer J.A.; George J.F.; Valacich J.S.; 2003.</li> <li>5. Requirements Analysis and System Design, Developing</li> <li>6. Information Systems with UML, Maciaszek, L.; Addison Wesley; 2002.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimno anketiranje studenata o kvaliteti nastavnog procesa, nastavnih sadržaja i nastavnika.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA

**POSLOVNA INFORMATIKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	OSNOVE RAČUNOVODSTVA		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	Akademski dodiplomski studij	godina: II / semestar: IV	
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 210
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	7 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Upoznavanje sa osnovnim računovodstvenim kategorijama, načelima, standardima i metodologijom računovodstva.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	<p>Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će moći/bit će sposobni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objasniti osnovne računovodstvene kategorije</li> <li>- Sastaviti jednostavne finansijske izvještaje</li> <li>- Računovodstveno evidentirati jednostavnije primjere poslovnih transakcija</li> <li>- Sastaviti zaključni list, utvrditi finansijski rezultat.</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pojam, uloga i klasifikacija računovodstva</li> <li>2. Sistemi knjigovodstva.</li> <li>3. Sredstva i izvori sredstava.</li> <li>4. Dokumentacija u knjigovodstvu</li> <li>5. Pojam i vrste bilansa</li> <li>6. Knjigovodstveni računi i evidencije</li> <li>7. Knjigovodstvena evidencija novčanih sredstava</li> <li>8. Knjigovodstvo stalnih sredstava</li> <li>9. Knjigovodstvo zaliha</li> <li>10. Knjigovodstveno obuhvatanje troškova</li> <li>11. Prihodi, rashodi i finansijski rezultat</li> <li>12. Zaključni list i zaključno knjiženje</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	predavanja, eksperimentalne vježbe, diskusije, prezentacije		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. obavezni dolazak (5%)</li> <li>2. seminarski rad (8%)</li> <li>3. prezentacija (7%)</li> <li>4. test (parcijalni) (40%)</li> <li>5. test (finalni) (40%)</li> </ol>		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klobučar J., Računovodstvo, Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 2000</li> <li>2. Gray S., Needles B. Jr., Finansijsko računovodstvo – opšti pristup, Savez računovođa i revizora Republike Srpske, 2002.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
**POSLOVNA INFORMATIKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	<b>E-PRAVO</b>		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: II / semestar: IV
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 0	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 120
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	4 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Objasnenje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Upoznavanje sa osnovnim odrednicama države i prava, značajkama građanskog i obligacionog prava, osnovnim pravnim i poslovnim načelima, poslovnim institutima i institucijama, oblicima poslovnog organiziranja, poziciji države u odnosu na poslovne subjekte - oblicima državnog intervencionizma, načinima tržišnog nastupa, pravilima tržišnog nadmetanja, načinima prestanka poslovnih subjekata, te najvažnijim vrijednosnim papirima i ugovorima, što uključuje elektronsku trgovinu.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će moći kritički prosuđivati o procesu kreiranja, primjene i značaja pravnih propisa, ustroju i ulozi države, procijeniti značaj instituta i načela građanskog i poslovnog prava, kao i pojedinih ugovora. Pored toga, na temelju stečenog znanja, studenti će biti sposobni analizirati sadržinu i smisao poslovnih odluka, načina trgovanja, primjene novih metoda trgovanja, utvrditi kauzalnost između procesa, te sintezom stečenih znanja formulirati i prezentirati vlastite stavove u pogledu ustroja i funkcionalnosti pravnog i poslovnog sistema, te njihovog značaja za opću društvenu situaciju.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Osnovni pojmovi o državi i pravu</li> <li>2. Temeljni pravni instituti</li> <li>3. Građansko pravo</li> <li>4. Obligaciono pravo</li> <li>5. Osnovi poslovnog prava</li> <li>6. Poslovni subjekti - klasifikacija</li> <li>7. Privredna društva, oblici i karakteristike</li> <li>8. Registracija poslovnih subjekata, e-registar</li> <li>9. Statusne promjene, poslovno povezivanje</li> <li>10. Stečaj, likvidacija</li> <li>11. Ugovori poslovnog prava</li> <li>12. Elektronska trgovina</li> <li>13. Vrijednosni papiri</li> <li>14. Pravo konkurencije</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanje interakcijskog karaktera, case study, de iure vs de facto analiza, distance learning		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Kolokviji, seminarski rad, ispit: pismeni i usmeni, DL		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Edin Rizvanović, Osnovi poslovnog prava, Ekonomski fakultet Univerziteta „Džemal Bijedić“ Mostar, 2011.</li> <li>2. Edin Rizvanović, Poslovno pravo - osnivanje, natjecanje, prestanak poslovnih subjekata, Sarajevo, 2013.</li> <li>3. Trifković M., Milić S., Trivun V., Poslovno pravo - ugovori, vrijednosni papiri, pravo konkurencije, Sarajevo, 2004.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: II / semestar: IV
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Izborni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>	Položen Računarske mreže		
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Studenti stiču teorijsko i praktično znanje o radu različitih tipova mreža, njihovom oblikovanju i povezivanju, o komponentama komunikacione tehnologije, konceptima prenosa podataka u komunikacionim mrežama, te opasnosti koje prijete računarskim mrežama i načine zaštite.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Opisivanje principa međumrežnog rada, LAN i WAN protokola, dizajniranje adresne šeme koristeći različite tehnike, opisivanje i konfigurisanje mrežnih uređaja i protokola rutiranja u cilju podrške distribuiranim informacionim sistemima, korištenje mrežnih simulacijskih alata u svrhu donošenja ispravnih odluka sa aspekta optimalnih rješenja razvoja mrežne infrastrukture, rješavanje problema i nadogradnja postojeće računarske mreže.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod u komunikacijske tehnologije, OSI referentni model, TCP/IP referentni model</li> <li>2. Fizički sloj: analogni i digitalni signali; slabljenje, distorzija, propagacija signala; asinhrona i sinhorona transmisija podataka</li> <li>3. Teorija kodiranja: mjera informacije, entropija, izvorni</li> <li>4. Sloj linka podataka: naizmjenični bit protokol, protokol selektivnog ponavljanja</li> <li>5. Sloj linka podataka, protokoli i tipovi enkapsulacije</li> <li>6. Mrežni sloj: distance vector rutiranje</li> <li>7. Mrežni sloj: link state rutiranje</li> <li>8. WAN tehnologije: X.25, Frame Relay</li> <li>9. WAN tehnologije: ATM</li> <li>10. WAN tehnologije: ISDN, ADSL</li> <li>11. TCP/IP aplikativni protokoli: HTTP, SMTP, TELNET, FTP, SNMP</li> <li>12. Sigurnost podataka, šifriranje podataka</li> <li>13. Sigurnost mreže, sigurnosni protokoli</li> <li>14. TCP i UDP protokoli</li> <li>15. Troubleshooting i backup u računarskim mrežama</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije, pisani radovi		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	diskusije i tematski referati		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	pisani i usmeni, težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Računarske komunikacije; Faruk Turčinodžić , Univerzitetska knjiga Mostar, 2004.</li> <li>2. Computer Networks; Andrew S Tanenbaum, Prentice Hall, 2004.</li> <li>3. Data And Computer Communications, William Stallings, Prentice Hall, 2004.</li> <li>4. Computer Networks A Systems Approach; Larry L Petterson, Bruce S Davie, Morgan Kaufman, 2003.</li> <li>5. Computer Networks and Internets with Internet; Douglas E Comer, Prentice Hall, 2004.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	SISTEMSKA I MREŽNA ADMINISTRACIJA		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: II / semestar: IV
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Izborni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>	Računarske mreže		
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Studenti treba da usvoje znanja o osnovnom administriranju i održavanju informacijskih sistema malih i srednjih kompanija. Navedene teme omogućavaju studentima stjecanje znanja o dužnostima, obavezama, ali i mogućnostima administratora, te njegovom potrebnom nivou znanja za održavanje informacijskih sistema.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Podizanje pouzdanog i kompletnog IS-a i održavanje istog.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administratori, dužnosti i moral</li> <li>2. Servisi, standardi i centralizacija</li> <li>3. Upravljanje, održavanje i administracija mreže</li> <li>4. Upravljanje, održavanje i administracija servera</li> <li>5. Sigurnosna politika</li> <li>6. Sistemska i mrežna dokumentacija</li> <li>7. Upravljanje vremenom, organizacija</li> <li>8. Oporavak od katastrofe</li> <li>9. Najčešći problemi i greške</li> <li>10. Primjeri dobre prakse</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije, pisani radovi		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	diskusije i tematski referati		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	pisani i usmeni, težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Practice of System and Network Administration, The (2nd Edition), Thomas A. Limoncelli, Christine Hogan</li> <li>2. Network Security – The Complete Reference, Roberta Bragg, Keith E. Strassberg, Mark Rhodes-Ousley</li> <li>3. Mastering Windows Server 2008, Mark Minasi</li> <li>4. FreeBSD 6 Unleashed, Brian Tiemann</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
**POSLOVNA INFORMATIKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	PREDUZETNIŠTVO		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina II / semestar IV
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Izborni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Usvajanje znanja o osnovama preduzetništva, temeljnim načelima, funkcijama, te perspektivama razvoja preduzetničke ekonomije;</li> <li>- Upoznavanje studenata sa osnovnim načelima preduzetništva kroz obradu primjera iz prakse;</li> <li>- Usvajanjem preduzetničkih načela razviti preduzetnički način razmišljanja.</li> </ul>		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definisane osnovnih pojmova u preduzetništvu;</li> <li>2. Uočavanje prednosti ulaska u preduzetnički poduhvat;</li> <li>3. Procjena i analiza preduzetničke aktivnosti u okviru ekonomske, socijalne i političke dimenzije;</li> <li>4. Analiza različitih vrsta preduzetništva;</li> <li>5. Izrada poslovnih planova, te uočavanje indikatora koji utječu na izradu istog.</li> </ol>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Osnove preduzetništva</li> <li>2. Proces preduzetničkog poduhvata</li> <li>3. Preduzetništvo u razvijenim zemljama</li> <li>4. Preduzetništvo u tranzicijskim zemljama</li> <li>5. Preduzetnička infrastruktura</li> <li>6. Preduzetništvo i inovacije</li> <li>7. Socijalno preduzetništvo</li> <li>8. Žensko preduzetništvo</li> <li>9. Porođično preduzetništvo</li> <li>10. Seosko preduzetništvo</li> <li>11. Preduzetništvo u turizmu</li> <li>12. Strateško preduzetništvo.</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, diskusije, seminarski radovi (priprema izrade, prezentacija, odbrana)		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	-		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Završna ocjena se formira na pismenom ispitu, kao zajednička ocjena aktivnosti na predavanju, ocjena seminarskog rada, te ocjena pismenog ispita.		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avlijaš Radoslav, Preduzetništvo, Beograd, 2010. godina</li> <li>2. Čovo Petar, Održivo preduzetništvo, Zadar, 2007. godina</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Studenti će aktivno prisustvovati na nastavi. Podaci o postizanju ishoda učenja koristit će se za samoevaluaciju i eventualno restrukturiranje nastave, metoda rada i ocjenjivanja studenata		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA

**POSLOVNA INFORMATIKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	POSLOVNO ODLUČIVANJE		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina II / semestar IV
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Izborni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Objasnenje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Osposobiti studente za donošenje i analizu poslovnih odluka u uvjetima sigurnosti, nesigurnosti i rizika te za primjenu metoda i alata koji su karakteristični za analizu poslovnih odluka. Od studenta se očekuje da stekne dovoljno znanja da u realnoj situaciji, s obzirom na raspoložive informacije, može prepoznati i primijeniti određenu metodu i alat za analizu problema odlučivanja te dati prijedlog poslovne odluke.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	<p>Nakon uspješnog završetka ovog predmeta studenti će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- primijeniti različite pristupe u rješavanju problema odlučivanja ovisno o njegovim karakteristikama</li> <li>- primijeniti analitički hijerarhijski proces u rješavanju problema odlučivanja u preduzećima</li> <li>- primijeniti metode prognoziranja u rješavanju problema odlučivanja u preduzećima</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poslovno odlučivanje - Pojam, definisanje i uloga poslovnog odlučivanja. Poslovne odluke. Problemi odlučivanja, proces rješavanja problema odlučivanja. Elementi problema odlučivanja; ciljevi, alternative, kriteriji.</li> <li>2. Analiza odluke kao dio procesa rješavanja problema. Broj alternativa i kvaliteta odluke, potražnja za informacijama i kvaliteta odluke. Kvaliteta odluke, ključni činitelji kvalitete odluke, posljedice krivih odluka; posljedice krivih poslovnih odluka, posljedice krivih osobnih odluka.</li> <li>3. Vrste odluka i pristupi odlučivanju, teorije odlučivanja i klasifikacija metoda za analizu odluke.</li> <li>4. Važnost i utjecaj organizacijske strukture na poslovno odlučivanje.</li> <li>5. Analiza isplativosti ulaganja i prognoziranje.</li> <li>6. Analitički hijerarhijski proces i njegova primjena u poslovnom odlučivanju.</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, vježbe na računarima, obrada slučajeva- primjeri donošenja poslovnih odluka: izbor dobavljača, izbor kadrova, izbor projekata, planiranje resursa i sl.		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktivno učešće u svim oblicima nastave - 10%</li> <li>2. Test 1 - 40%</li> <li>3. Završni test 1 - 40%</li> </ol>		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sikavica, P., Hunjak, T., Skoko, H., Begičević Ređep, N., Hernaus, T., (2014), <i>Poslovno odlučivanje</i>, Školska knjiga, Zagreb.</li> <li>2. Sikavica, P., Bebek, B., Skoko, H., Tipurić, D., (1999), <i>Poslovno odlučivanje</i>, Informator, Zagreb, 1994.,1999.</li> <li>3. Teale, M., Dispenza, V., Flynn, J., Currie, D., (2003), <i>Management Decision-Making, Towards an Integrative Approach</i>, Prentice Hall, Glasgow</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET  
FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA

<b>Naziv predmeta:</b>	PROJEKTOVANJE POSLOVNIH INFORMACIJSKIH SISTEMA		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: III / semestar: V
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 3	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor poslovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Primjenom savremenih pristupa razvoju IS-a, nastoji se razvijati IS, kao pouzdan proizvod u što kraćem roku s odgovarajućim troškovima i kvalitetom. Studenti planiraju potrebne korake i primjenjuju dostupne tehnike za razvoj konkretnog IS-a. upoznavanje s osnovnim pristupima razvoju IS-a, ovladavanje tehnikama i alatima menadžmenta projekta, te sistemske analize i dizajna.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Sposobnost analize sistema (problema) iz realnog okruženja sagledavanjem koncepata iz domene aplikacije i prevladavanja nesuglasnosti (abstraction gap) sa ITC alatima; Sposobnost identifikacije i definiranja zahtijeva za resursima IT-a potrebnih za njegovo rješenje, identifikaciju grešaka i primjenu dijagnostičkih metoda u utvrđivanju uzroka i otklanjanju grešaka prema zahtjevima za kvalitet rješenja; Sposobnost projektiranja IS-a, komponenti, procesa i programa prema zahtjevima (uz učešće u definiranju i modeliranju zahtijeva), izbor metoda, procedura, tehnika i alata, organizaciju i efektivno korišćenje resursa u smislu troškova, kvaliteta, pouzdanosti, raspoloživosti, sigurnosti i utjecaja na okolinu; Projektovanje, realizaciju i korišćenje distribuiranih IS-a i komunikacijskih resursa za funkcioniranje sistema; Sposobnost upravljanja IS-om, komponentama sistema i procesima uz sposobnost obezbjeđenja statističkih i drugih podataka potrebnih za sistem odlučivanja, praćenje i ocjenu uspješnosti rada sistema; Spremnost i mogućnost funkcioniranja u multidisciplinarnom timu; Mogućnost kvalitetne komunikacije sa drugim ljudima (govorne, pisane i elektroničke metode), komunikaciju na engleskom jeziku o tehničkim i drugim informacijama, efikasan rad sa kolegama, klijentima (korisnicima), snabdjevačima i javnosti; Mogućnost korišćenja tehnika, i modernih inženjerskih alata		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metodologije razvoja IS-a, razvoj IS-a, projektovanje IS-a</li> <li>2. Konvencionalni pristup razvoja IS-a</li> <li>3. Savremeni pristup razvoja IS-a</li> <li>4. Upravljanje projektom projektovanja i razvoja informacionog sistema</li> <li>5. Tehnike utvrđivanja poslovnih zahtjeva</li> <li>6. Modeliranje podataka</li> <li>7. Analiza podataka</li> <li>8. Modeliranje procesa</li> <li>9. Analiza izvodivosti i prijedlog sistema</li> <li>10. Modeliranje arhitekture aplikacije</li> <li>11. Dizajn baze podataka, dizajn prototipa izlaza sistema</li> <li>12. Dizajn prototipa ulaza sistema, dizajn korisničkog sučelja</li> <li>13. Konstrukcija i uvođenje IS-a u poslovanje organizacije</li> <li>14. Funkcionisanje i potpora rada IS-a u poslovanje organizacije</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije, pisani radovi		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	rad na projektom zadatku		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	pisani i usmeni, težinski faktor određen Pravilima FIT-a		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nastavni materijali: predavanja, vježbe i workshop postavljeni na DLWMS-u.</li> <li>2. Systems Analysis and Design Methods; Whitten, J.L.; Bentley, L.D.; Dittman, K.C.; McGraw-Hill; NY, 2004.</li> <li>3. Modern Systems Analysis and Design; Hoffer J.A.; George J.F.; Valacich J.S.; 2003.</li> <li>4. Requirements Analysis and System Design, Developing</li> <li>5. Information Systems with UML, Maciaszek, L.; Adison Wesley; 2002.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimno anketiranje studenata o kvaliteti nastavnog procesa, nastavnih sadržaja i nastavnika.		



UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	UPRAVLJANJE PROJEKTOM		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: III / semestar: V
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 3	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 180
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	6 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelor informacijskih tehnologija (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>	ocijenjen seminarski rad		
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Jednosemestralnim kursom studenti treba da se, kroz predavanja upoznaju s tehnikom osmišljavanja, razrade, planiranja, teriminiranja, vođenja, monitoringa i evaluacije projekata. Kroz vježbe, studenti treba da ovladaju korištenjem softverskog alata u upravljanju projektima, a kroz radionicu da - na vlastitoj ideji - primijene stečena teoretska i praktična znanja.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sposobnost analize problema, identifikacije i definiranja zahtijeva za resursima informacijskih tehnologija potrebnih za njegovo rješenje, identifikaciju grešaka i problema i primjenu odgovarajućih dijagnostičkih metoda u utvrđivanju uzroka i otklanjanju grešaka u granicama zahtijeva za kvalitet rješenja.</li> <li>- Sposobnost projektiranja informacijskih sistema, komponenti, procesa i programa prema postavljenim zahtjevima (uz učešće u definiranju i modeliranju zahtijeva), izbor odgovarajućih metoda, procedura, tehnika i alata, organizaciju i efektivno korišćenje resursa u smislu troškova, kvaliteta, pouzdanosti, raspoloživosti i sigurnosti i utjecaja na okolinu.</li> <li>- Spremnost i mogućnost funkcioniranja u multidisciplinarnom timu usmjerenog ka zajedničkom cilju.</li> <li>- Spremnost da razumije najbolje primjere iz prakse, da poznaje i primjenjuje potrebne standarde u aplikacijama;</li> <li>- Mogućnost asistiranja i kreiranja u izradi projekata i planova.</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pristup projektu</li> <li>2. Životni vijek i sadržaj projekta</li> <li>3. Primjeri projekata (mikroprojekti, mali investicioni projekti, projekti institucionalnog razvoja)</li> <li>4. Ciklus upravljanja projektom.</li> <li>5. Identifikacija potreba za razvojnim projektom</li> <li>6. Raščlanjivanje projekta</li> <li>7. Impelemnetacija projekta</li> <li>8. Monitoring i kontrola projekta</li> <li>9. Evaluacija projekta</li> <li>10. Europski programi i projekti</li> <li>11. Primjeri EU programa i projekata za BiH</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije, pisani radovi		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	pisani i praktični, težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Murat Prašo: Uvod u upravljanje projektom, Univerzitetska knjiga Mostar 2005.</li> <li>2. Stratos Arampatzis: Life Cycle of an EC Funded Project, <a href="http://www.cordis.lu">http://www.cordis.lu</a></li> <li>3. Europe Aid Co-operation Office: Project Cycle Management Handbook. PMI: A Guide to Project Management Body of Knowledge, 3rd edition, 2009, Newtown Square PA</li> <li>4. Nastavni materijali, predavanja postavljena na DLWMS sistem FIT-a.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	SIGURNOST I ZAŠTITA INFORMACIJSKIH SISTEM		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: III / semestar: V
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično: 45	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 150
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	5 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelorposlovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Cilj predmeta je upoznati studente sa osnovnim sigurnosnim problemima informacijskih sistema te načinima njihove zaštite i odbrane. Kroz izučavanje tema predviđenih ovim nastavnim programom, studenti treba da usvoje znanja o generalnim sigurnosnim konceptima, kriptografiji, sigurnosti operativnih sistema, sigurnosti mrežnih rješenja, sigurnosti aplikacija, i baza.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Studentima kroz ovaj predmet treba da se podigne svijest o informacijskog sigurnosti te da se ih obuču metodama i tehnikama odbrane od raznih aktivnih/pasivnih napada, te ukaže na rješenja u slučaju probijanja sigurnosnih mehanizama IS-a		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod u informacijsku sigurnost</li> <li>2. Kriptografija</li> <li>3. Kontrola pristupa</li> <li>4. Sigurnosni protokoli</li> <li>5. Softver i sigurnost</li> <li>6. Mrežna i systemska sigurnost</li> <li>7. Mrežni napadi i odbrane</li> <li>8. Biometrija</li> <li>9. Psihologija i ljudski faktor</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije i praktični rad		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Pismeno (sistem za online testiranje), težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Information security (Principles and Practice) - Second edition, Mark Stamp</li> <li>2. Security Engineering: A Guide to Building Dependable Distributed Systems, Ross Anderson</li> <li>3. Network Security – The Compleat Reference</li> <li>4. Assessing network security – Microsoft Press</li> <li>5. Computer Security – Art and Science</li> <li>6. Network Perimeter Security - Building Defense In-Depth</li> <li>7. WarDriving, Drive, Detect, Defend - A Guide to Wireless Security</li> <li>8. Hacking Exposed, 2edition</li> <li>9. Security+ - Study Guide and Self Tests</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	E-POSLOVANJE		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: III / semestar: V
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično: 30	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 150
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	5 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelorposlovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Izborni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Cilj ovog predmeta je da se studenti upoznaju sa modelima, formama i infrastrukturom elektronskog poslovanja, kako bi se osposobili za projektovanje i implementaciju takvih sistema.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Studenti su osposobljeni za projektovanje i implementaciju sistema elektronskog poslovanja.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Internet i globalizacija poslovnih proces</li> <li>2. Komponente sistema elektronskog poslovanja</li> <li>3. Principi e-poslovanja</li> <li>4. E-finansijska tržišta i berze</li> <li>5. Ciljevi internet prisustva</li> <li>6. Koncept internet prisustva</li> <li>7. Modeli nastupa na internetu</li> <li>8. Tehnike on-line marketinga</li> <li>9. E-mail marketing, Blog marketing</li> <li>10. Praćenje statistike posećenosti web prezentacije</li> <li>11. E-commerce – vodeća snaga digitalne ekonomije</li> <li>12. Tehnologija e-trgovine</li> <li>13. B2C i B2B model</li> <li>14. Modeli e-tržišta</li> <li>15. Mobilna trgovina (M-commerce)</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, vježbe, prezentacije i seminarski rad		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. I test 25 % konačne ocjene</li> <li>2. II test 25 % konačne ocjene</li> <li>3. Seminarski rad 50 % konačne ocjene</li> </ol> težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rade Stankić, Poslovna informatika, Ekonomski fakultet u Beogradu, Beograd, 2008.</li> <li>2. Grupa aurora, Elektronsko poslovanje, FIT, Mostar, 2005.</li> <li>3. Jelena Konlar, Elektronska trgovina, Ekonomski fakultet u Subotici, Subotica, 2003.</li> <li>4. Rowley, Jennifer, E-Business, Principles and Practise, Palgrawe, 2002.</li> <li>5. Reynolds, Janice, The Complete E-Commerce Book, CMP Books, 2004.</li> <li>6. Laudon&amp;Traver, E-Commerce:Business, Technology, Society, 2nd edition, Addison Wesley, 2003.</li> <li>7. Elsenpeter, Robert C.&amp;Velte,Toby J., E-Business, a Beginner's Guide, Osborne/McGraw-Hill, 2001.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	E-BANKARSTVO		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: III / semestar: V
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično: 30	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 150
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	5 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelorposlovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Izborni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Ovladavanje studenata znanjima o obilježjima elektronskog bankarstva kao bitnog recentnog vida i faktora razvoja komercijalnog bankarstva u cjelini.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompariranje elektronskog i konvencionalnog komercijalnog bankarstva</li> <li>- Kritičko prosuđivanje oblika elektronizacije komercijalnog bankarstva</li> <li>- Utvrđivanje efekata elektronizacije komercijalnog bankarstva</li> <li>- Istraživanje virtuelnog bankarstva</li> <li>- Istraživanje potencijala i limita elektronizacije komercijalnog bankarstva</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elektronsko vs. konvencionalno komercijalno bankarstvo</li> <li>2. Elektronski vs. tradicionalni instrumenti plaćanja</li> <li>3. Elektronski instrumenti plaćanja na malo sa primjenom plastičnih kartica</li> <li>4. Elektronski instrumenti plaćanja na malo bez primjene plastičnih kartica</li> <li>5. Elektronski instrumenti plaćanja na veliko - netting sistemi</li> <li>6. Elektronski instrumenti plaćanja na veliko - RTGS sistemi</li> <li>7. Elektronski novac</li> <li>8. Elektronizacija intermedijarnih usluga banka</li> <li>9. Virtuelne banke</li> <li>10. Efekti informacionih tehnologija na rentabilnost banaka</li> <li>11. Efekti informacionih tehnologija na bankarski sektor</li> <li>12. Perspektiva elektronskog bankarstva</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	ex katedra, diskusije, seminari i gosti-predavači		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	obavezni dolazak - 10% seminarski rad - 10% prezentacija - 10% parcijalni test - 20% finalni test - 50%		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Čirović M., Bankarstvo, Naučno društvo Srbije, Beograd, 2007 (IV dio)</li> <li>2. Zaklan D., Monetarna ekonomija, Ekonomski fakultet (Univerzitet "Džemal Bijedić"), Mostar, 2015 (poglavlja I, V i XI).</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA I EKONOMSKIFAKULTET

**POSLOVNA INFORMATIKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	OPERACIONA ISTRAŽIVANJA		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina III / semestar VI
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 3	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 150
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	5 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelorposlovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Upoznati studente sa osnovnim determinističkim i stohastičkim metodama u rješavanju klasičnih problema poslovnog odlučivanja i oblikovanju optimalnih poslovnih odluka.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Razviti sposobnosti studenata za razumijevanje odnosa <i>poslovni problem – formulacija modela – metode za rješavanje</i> kao osnove za optimalno poslovno odlučivanje s naglaskom na modeliranje realnih marketinških, finansijskih i proizvodnih problema odlučivanja, interpretaciji rješenja i donošenju odluka na osnovu dobivenih rezultata uz savladavanje vještine korištenja računarskih programa.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modeliranje u poslovnom odlučivanju</li> <li>2. Linearno programiranje</li> <li>3. Dinamičko programiranje</li> <li>4. Metode odlučivanja u uslovima rizika i neizvjesnosti</li> <li>5. Odlučivanje u uslovima konflikta i teorija igara</li> <li>6. Uvod u stohastičko modeliranje i Markovljevi lanci</li> <li>7. Redovi čekanja</li> <li>8. Modeli upravljanja zalihama</li> <li>9. Mrežno programiranje</li> <li>10. Softveri za rješavanje kvantitativnih modela u odlučivanju</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	ex katedra – 50% analiza slučajeva primjenom programa na računaru – 45% diskusije – 5%		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	domaća zadaća - 10% test (parcijalni) - 40% test (finalni) - 45% aktivno učešće u svim oblicima nastave - 5%		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zahirović, S., Kozarević, S., Okičić, J., (2008), Kvantitativne metode u odlučivanju I, Harfograf, Tuzla</li> <li>2. Backović M., Vuleta J., Popović Z., (2014), Ekonomsko matematički metodi i modeli, Ekonomski fakultet, Beograd</li> <li>3. Babić, Z., (2011), Modeli i metode poslovnog odlučivanja, Ekonomski fakultet, Split</li> <li>4. Winston, W.L., Introduction to Probability Models, Operations Research: Volume Two, IV Edition, THOMSON, Belmont, 2004.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU  
 FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA I EKONOMSKIFAKULTET  
**POSLOVNA INFORMATIKA**

<b>Naziv predmeta:</b>	ISTRAŽIVANJE TRŽIŠTA		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		III godina studija / VI semestar
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 3	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 150
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	5 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelorposlovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Obavezni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Cilj predmeta je razvijanje sposobnosti planiranja i provođenja istraživanja tržišta u svrhu rješavanja problema iz oblasti marketinga, menadžmenta i tržišnog poslovanja općenito.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upoznati studente sa procesom istraživanja tržišta.</li> <li>2. Razumjeti i primijeniti metode i tehnike istraživanja tržišta.</li> <li>3. Opisati, analizirati i implementirati specifične vrste istraživanja tržišta.</li> <li>4. Koncipirati istraživačke projekte.</li> <li>5. Implementirati stečena znanja i vještine u svrhu unapređenja funkcije istraživanja tržišta u preduzećima.</li> </ol>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pojam i definicija istraživanja tržišta</li> <li>2. Istraživanje tržišta u funkciji poslovnog odlučivanja</li> <li>3. Izviđajno (eksplorativno) istraživanje</li> <li>4. Opisno (deskriptivno) istraživanje</li> <li>5. Uzročno (kauzalno) istraživanje</li> <li>6. Metode posmatranja i ispitivanja</li> <li>7. Mjerenje stavova</li> <li>8. Plan i projekat istraživanja</li> <li>9. Istraživanje za potrebe razvoja proizvoda</li> <li>10. Istraživanje za potrebe određivanja cijene proizvoda</li> <li>11. Istraživanje za potrebe određivanja kanala distribucije</li> <li>12. Istraživanje za potrebe oglašavanja</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanje nastavnika, gostujuća predavanja, vježbe, seminari i radionice, samostalni zadaci		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	Aktivno participiranje na predavanjima i vježbama, provedba samostalnih i grupnih zadataka i pisanje izvještaja o provedenim zadacima. Uslov pristupa završnom ispitu su predati svi izvještaji samostalnih i grupnih zadataka tokom nastave		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Prisustvo nastavi 10% Individualni rad 15% Grupni rad (marketing plan) 25% Završni test 50%		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	Obavezna literatura: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marušić, M., Vranešević, T., <i>Istraživanje tržišta</i>, ADECO, Zagreb, 2007.</li> </ol> Dodatna literatura: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hanić, H., <i>Istraživanje tržišta</i>, Ekonomski fakultet Beograd, 2008.</li> <li>2. Tihi, B., <i>Istraživanje marketinga</i>, Dom štampe, Zenica, 2003.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Opservacije i evaluacije nastave</li> <li>4. Studentska anketa</li> </ol>		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU  
 FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA I EKONOMSKIFAKULTET  
 POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	UPRAVLJANJE FINANSIJSKIM RIZICIMA U E-POSLOVANJU		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: III / semestar: VI
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično: 30	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 150
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	5 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelorposlovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Izborni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Cilj je objasniti potrebu za upravljanjem rizicima kako bi se izbjegle opasnosti velikih gubitaka ili propasti preduzeća. Cilj je osposobiti studente za identifikovanje, procjenu i upravljanje svim vrstama finansijskih rizika koji prate poslovanje preduzeća, kao i tehnikama hedžiranja.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Studenti će steći znanja o vrstama rizika kojima je izloženo poslovanje preduzeća, kao i znanja i vještine potrebne za rješavanje kvantitativnih problema izbora investicijske opcije, odnosno sposobnost izvođenja zaključaka iz različitih simulacijskih modela analize rizika. Uspjeh se očekuje u mogućnosti identifikacije i evaluacije finansijskih rizika, kako bi se njima moglo upravljati.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rizik i sklonost riziku u poslovanju</li> <li>2. Priroda i tretman rizika</li> <li>3. Funkcija i razvoj upravljanja rizikom</li> <li>4. Teorijski koncepti upravljanja rizikom</li> <li>5. Prilagođavanje uslovima neizvjesnosti u okruženju</li> <li>6. Procjena rizika: identifikacija, analiza hazarda, evaluacija rizika</li> <li>7. Izloženost riziku</li> <li>8. Metode i tehnike upravljanja finansijskim rizikom</li> <li>9. Savremeni pristup upravljanja finansijskim rizikom</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Ex katedra, diskusija, prezentacije, gost predavač		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	-		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	prisustvo na nastavi, 10% timski rad, analiza slučajeva i prezentacija, 40% finalni test, 50%		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hennie van Greuning, Sonja Brajović Bratanović, Analiza i upravljanje bankovnim rizicima, Mate, Zagreb, 2006.</li> <li>2. Vaughan, E.; Upravljanje rizicima, University of Iowa; 2000.</li> <li>3. Bessis Joel, Risk management in banking, John Wiley &amp; Sons, Susesex, UK 1998.</li> <li>4. Peter Rose, Menadžment komercijalnih banaka, Mate, Zagreb, 2005.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU  
 FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA I EKONOMSKIFAKULTET  
 POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	WEB TEHNOLOGIJE		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: III / semestar: VI
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično: 30	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 150
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	5 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelorposlovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Izborni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“FIT-a</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Upoznavanje sa osnovama dizajna i razvoja web aplikacija kroz savladavanje HTML-a, CSS-a i skriptnih jezika (JavaScript, JQuery). Cilj predmeta jeste pripremiti studente za izradu složenih web aplikacija upotrebom popularnih tehnologija.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	- Sposobnost izrade interaktivnog web dizajna.		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pojam World Wide Web-a. Osnove web dizajna i razvoja.</li> <li>2. Struktura web stranica. Osnove HTML-a.</li> <li>3. HTML elementi, tagovi i svojstva.</li> <li>4. Primjena i stiliziranje HTML elemenata.</li> <li>5. HTML forme.</li> <li>6. Osnove CSS-a. Povezivanje sa HTML-om.</li> <li>7. CSS selektori.</li> <li>8. CSS pseudo-class selektori.</li> <li>9. Osnove skriptnog jezika JavaScript.</li> <li>10. Povezivanje HTML stranica sa JavaScript-om. JavaScript događaji.</li> <li>11. Validacija HTML forme upotrebom JavaScript-a.</li> <li>12. Osnove skriptnog jezika JQuery.</li> <li>13. JQuery biblioteke funkcija.</li> <li>14. JQuery dodaci (<i>eng. plugins</i>).</li> <li>15. Upotreba JQuery dodataka u web razvoju.</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije, praktični zadaci		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>	diskusije i projektni zadaci		
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	pisani i praktični, težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. John Duckett, HTML and CSS: Design and Build Websites, 2011.</li> <li>2. Steve Suehring, JavaScript Step by Step, Third Edition, 2013.</li> <li>3. Nastavni materijali, predavanja postavljena na DLWMS sistem FIT-a.</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		



UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU  
 FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA I EKONOMSKIFAKULTET  
 POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	FINANSIJSKI MENADŽMENT		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina III / semestar: VI
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta:</b>	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 150
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	5 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelorposlovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Izborni		
<b>Peduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“FIT-a</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Cilj ovog predmeta je upoznati studente sa osnovnim teorijskim konceptima upravljanja finansijama preduzeća kao i različitim tehnikama koje se mogu koristiti za donošenje finansijskih odluka.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	Nakon uspješnog završetka ovog predmeta studenti će moći: <ul style="list-style-type: none"> <li>- navesti i objasniti osnovne zadatke i odluke finansijske funkcije u preduzeću</li> <li>- izračunati sadašnju i buduću vrijednost periodičnih jednakih i nejednakih novčanih tokova</li> <li>- odrediti vrijednost različitih vrsta vrijednosnih papira</li> <li>- odrediti i procijeniti prednosti i nedostatke pojedinih izvora finansiranja preduzeća</li> <li>- izračunati vrijednost pokazatelja poslovanja preduzeća na osnovu finansijskih izvještaja te protumačiti značenje dobivenih pokazatelja</li> <li>- analizirati različite načine upravljanja radnim kapitalom</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	1. Uloga i odluke u okviru finansijskog menadžmenta 2. Osnovni koncepti vrednovanja 3. Rizik i prinos 4. Struktura kapitala preduzeća 5. Troškovi finansiranja 6. Finansijska analiza 7. Upravljanje obrtnim kapitalom		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	predavanja, vježbe, prezentacije, diskusije, studije slučaja		
<b>Ostale obaveze studenta</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	prvi test, 35% aktivnost na nastavi, 5% studija slučaja, 25% završni ispit, 35%		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	1. Van Horne J. C., Wachowicz J. M., Osnove finansijskog menadžmenta, 9. izdanje, MATE Zagreb, 2002. 2. Vidučić Lj., Finansijski menadžment, 6. izdanje, RriF, Zagreb, 2008. 3. Zaimović A., Alibegović Dž, Primijenjeni finansijski menadžment, Ekonomski fakultet u Sarajevu, Sarajevo, 2010.		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEĐIĆ“ U MOSTARU  
EKONOMSKI FAKULTET I FAKULTET INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA  
POSLOVNA INFORMATIKA

<b>Naziv predmeta:</b>	POSLOVNA INTELIGENCIJA		Šifra predmeta:
<b>Nivo ciklusa, godina studija, semestar</b>	akademski dodiplomski studij I ciklusa		godina: III / semestar: VI
<b>Voditelj predmeta:</b>			
<b>Kontakt detalji:</b>			
<b>Ukupan broj sati predmeta u semestru:</b>	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično: 30	Ukupan broj sati za polaganje ispita: 150
<b>Bodovna vrijednost ECTS-a:</b>	5 ECTS		
<b>Matična kvalifikacija:</b>	<i>Bachelorposlovne informatike (180 ECTS)</i>		
<b>Status predmeta:</b>	Izborni		
<b>Preduslovi za polaganje predmeta:</b>			
<b>Ograničenja pristupa predmetu:</b>	<i>samo studenti „Poslovne informatike“FIT-a</i>		
<b>Obrazloženje bodovne vrijednosti:</b>	Broj ECTS bodova odgovara broju sati potrebnom za realizaciju nastavnih obaveza i pripremu ispita.		
<b>Cilj predmeta:</b>	Cilj predmeta je upoznati studente s osnovnim komponentama i tehnologijama sustava poslovne inteligencije i sistema za upravljanje učinkovitošću preduzeća: temeljnim principima izgradnje i primjene tehnologije skladišta podataka, primjene OLAP alata i rudarenja podacima.		
<b>Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:</b>	<p>Studenti trebaju moći ostvariti sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izabrati projekt razvoja skladištenja podataka, razviti strategiju razvoja, planirati projekt,</li> <li>- izgraditi kvalitetno skladište podataka, integrirati znanja o poslovnom sustavu i informacijskoj tehnologiji, ostvariti maksimalnu vrijednost investicije.</li> </ul>		
<b>Okvirni sadržaj predmeta:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod u skladišta podataka i poslovnu inteligenciju. (Skladište podataka. Razlike između skladišta podataka i operativne baze podataka. Poslovna inteligencija)</li> <li>2. Okvir za razumijevanje skladišta podataka. (Složenost izgradnje i korištenja skladišta podataka. Važnost okvira. Zahtjevi. Opća arhitektura)</li> <li>3. Izgradnja skladišta podataka (vodič korak-po-korak, Planiranje. Zahtjevi. Analiza. Dizajn. Konstrukcija. Organizacija. Ekspanzija.)</li> <li>4. Razumijevanje i analiziranje poslovnih potreba. (Analitički okvir. Modeliranje podatkovnih izvora. Modeliranje skladišta podataka. Modeliranje poslovnih upita.)</li> <li>5. Korištenje skladišta podataka. (Svrha. Potencijal. Aplikacije. Korisnici i njihove potrebe)</li> <li>6. Analitička obrada</li> </ol>		
<b>Oblici provođenja nastave/metode učenja:</b>	Predavanja, prezentacije i praktični rad		
<b>Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):</b>			
<b>Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:</b>	Pismeno (sistem za online testiranje) i praktično, težinski faktor određen Statutom Univerziteta		
<b>Popis osnovne literature i Internet web referenci:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Business Intelligence (2nd Edition) Efraim Turban (2010)</li> <li>2. The Data Warehouse Toolkit: The Definitive Guide to Dimensional Modeling Ralph Kimball, Margy Ross (2013)</li> <li>3. Training Kit (Exam 70-463): Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012 Dejan Sarka Matija Lah, Grega Jerkic</li> </ol>		
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:</b>	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		