



DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN I PROGRAM OBVEZNOG NASTAVNOG PREDMETA "OSNOVE EKONOMIJE"

SADRŽAJ:

1	NAZIV STUDIJA	2
2	KOD NASTAVNOG PREDMETA	2
3	NAZIV NASTAVNOG PREDMETA	2
4	STATUS PREDMETA.....	2
5	SEMESTAR	2
6	OBLICI NASTAVE I SATNICA.....	2
7	ECTS BODOVI	2
8	POVJERA NASTAVE - NASTAVNICI I SURADNICI.....	2
9	MOGUĆNOST IZVEDBE NASTAVE NA STRANIM JEZICIMA.....	2
10	NAČIN INFORMIRANJA STUDENATA.....	2
11	KONTAKTIRANJE STUDENATA S NASTAVNICIMA	2
12	NASTAVNI PROGRAM	2
13	KORELACIJA S OSTALIM PREDMETIMA UNUTAR STUDIJA.....	3
14	PROSTORNI I DRUGI UVJETI ZA IZVOĐENJE PROGRAMA	3
15	CILJEVI PREDMETA, ISHODI UČENJA, METODOLOGIJA I KOMPETENCIJE.....	3
15.1	Uvod	4
15.2	Ciljevi	4
15.3	Ishodi učenja.....	5
15.4	Metodologija	5
15.5	Kompetencije.....	5
15.5.1	Opće kompetencije.....	5
15.5.2	Specifične kompetencije.....	5
16	PRAĆENJE I OCJENJIVANJE STUDENATA	6
16.1	Pohađanje nastave i aktivnost u nastavi	6
16.2	Kolokvij	6
16.3	Seminarski rad	6
16.4	Završni ispit.....	7
16.5	Konačna ocjena.....	7
16.6	Napomene	7
17	IZVEDBENI NASTAVNI PROGRAM	8
18	LITERATURA / WEB STRANICE	10
18.1	Obvezna literatura.....	10
18.2	Preporučena literatura/web stranice	10
19	Prilog 1: IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA TEKUĆU AKADEMSKU GODINU 2018/2019	10

1 NAZIV STUDIJA	STRUČNI STUDIJ TRGOVINSKO POSLOVANJE S PODUZETN.
2 KOD NASTAVNOG PREDMETA	33309OSEK
3 NAZIV NASTAVNOG PREDMETA	OSNOVE EKONOMIJE
4 STATUS PREDMETA	obvezni
5 SEMESTAR	zimski – I
6 OBLICI NASTAVE I SATNICA	ukupan broj nastavnih sati – 60

	P-predavanja	V-vježbe	S-seminari
SEMESTRALNO	30 sati	30 sati	
TJEDNO / 15 tjedana	4 sata nastave tjedno prema izvedbenom planu nastave		

7 ECTS BODOVI	6
8 POVJERA NASTAVE - NASTAVNICI I SURADNICI	nositelj kolegija: dr. sc. Miro Stipić, profesor visoke škole nastavnici: dr. sc. Miro Stipić, profesor visoke škole suradnici: Sanja Jurić, predavač
9 MOGUĆNOST IZVEDBE NASTAVE NA STRANIM JEZICIMA	Nastavu je moguće izvoditi na francuskom jeziku.
10 NAČIN INFORMIRANJA STUDENATA	- na nastavi - na konzultacijama - elektroničkom poštom - putem oglasne ploče Veleučilišta i Web stranica Veleučilišta (sve objavljeno na oglasnoj ploči bit će dostupno i na Web stranicama Veleučilišta i obratno)
11 KONTAKTIRANJE STUDENATA S NASTAVNICIMA	- na nastavi - na konzultacijama (ponedjeljkom 15,00-16,00 i petkom 14,30-15,30; ured br. 204) - elektroničkom poštom (miro.stipic@veleknin.hr)
12 NASTAVNI PROGRAM	

R. br.	NAZIV NASTAVNE CJELINE	NASTAVA broj nastavnih sati			
		P	V	S	P+V+S
1.	Osnovni pojmovi i povijesni razvoj ekonomske misli	2	2	-	4
2.	Bit ekonomije	2	2	-	4
3.	Analiza procesa reprodukcije	6	6	-	12
4.	Rizik i neizvjesnost na tržištu	2	2	-	4
5.	Zakonitost razvoja poslovnih orijentacija proizvođača	2	2	-	4
6.	Dohodak i bogatstvo	2	2	-	4
7.	Makroekonomska politika države	4	4	-	8
8.	Novčani i bankovni sustav u tržišnom društvu	4	4	-	8
9.	Ekonomski rast i osiguranje stabilnosti cijena	2	2	-	4
10.	Kontrakcije i ekspanzije ekonomske djelatnosti	2	2	-	4
11.	Međunarodni ekonomski odnosi	2	2	-	4
Ukupno:		30	30	-	60

13 KORELACIJA S OSTALIM PREDMETIMA UNUTAR STUDIJA	- Unutarnjetrovinsko poslovanje - Vanjskotrovinsko poslovanje - Međunarodna ekonomija - Poslovno bankarstvo - Poslovno osiguranje - Osnove poduzetništva - Osnove marketinga - Konkurentnost malog gospodarstva - Etika u poslovanju
14 PROSTORNI I DRUGI UVJETI ZA IZVOĐENJE PROGRAMA	- Predavanja se izvode u Velikoj dvorani s grupom od najviše 30 studenata - Vježbe se izvode u Velikoj dvorani s grupom od najviše 30 studenata

15 CILJEVI PREDMETA, ISHODI UČENJA, METODOLOGIJA I KOMPETENCIJE

15.1 Uvod

Kolegij Osnove ekonomije upoznaje studente s relevantnim obilježjima dvaju područja: mikroekonomije i makroekonomije, koja se spajaju i oblikuju srž moderne ekonomije.

Mikroekonomija kao znanstvena disciplina proučava ponašanje manjih jedinica ekonomskog sustava, kao što su pojedinci, kućanstva i poduzeća, te utvrđuje njihove međuovisnosti. Suvremena mikroekonomska analiza je: realna (istražuje kretanje fizičkih veličina), pojedinačna (prati ponašanje pojedinog gospodarskog subjekta) i posebna (uvijek istražuje dio tržišta odnosno ekonomskog procesa). Konceptija mikroekonomije prezentirana je studentima na način da prati osnovne mikroekonomske pojmove i povijesni razvoj ekonomske misli, faze procesa društvene reprodukcije, rizik i neizvjesnost na tržištu, zakonitosti razvoja poslovnih orijentacija proizvođača te dohodak i bogatstvo.

Za razliku od mikroekonomije, makroekonomija proučava ukupnu sumu aktivnosti na velikom broju pojedinačnih tržišta – ponašanju cjelokupnog gospodarstva. Suvremena makroekonomska analiza je: agregatna (varijable su ukupne veličine na razini nacionalnog gospodarstva), monetarna (zbog velikog broja elemenata ona može biti u operativnom stanju jedino ako ih izražava novčano) i opća (odnosi se na ukupnost ekonomskih veličina i tijekova u nacionalnom gospodarstvu). Studentima se predočava makroekonomska politika države, novčani i bankovni sustav u tržišnom društvu, ekonomski rast i osiguranje stabilnosti cijena, kontrakcije i ekspanzije ekonomske djelatnosti te međunarodni ekonomski odnosi.

15.2 Ciljevi

Osnovni ciljevi ovog kolegija su omogućiti studentima samostalno ovladavanje temeljnim teorijskim i praktičnim mikroekonomskim i makroekonomskim znanjima. Pored spoznaje iz deskriptivnih izlaganja, studenti kroz primjere i vježbe sagledavaju kolegij kao stratešku osnovu za nadograđivanje svih daljnjih ekonomskih spoznaja koje će slušati kroz predmete narednih godina.

To se, prije svega, odnosi na predmete koji su u korelaciji s Osnovama ekonomije, kao što su: Unutarnjetrovinsko poslovanje, Vanjskotrovinsko poslovanje, Međunarodna ekonomija, Poslovno bankarstvo, Poslovno osiguranje, Osnove poduzetništva, Osnove marketinga, Konkurentnost malog gospodarstva i Etika u poslovanju.

Proširivanje ekonomskih spoznaja osobito će doći do izražaja nastavkom studiranja na specijalističkom diplomskom stručnom studiju.

15.3 Ishodi učenja

Kako su Osnove ekonomije strateški kolegij na prvoj godini Trovinskog poslovanja s poduzetništvom, ishodi učenja ovog kolegija prvenstveno se odnose na razumijevanje mikro i makroekonomskih procesa i njihovu aplikaciju u stvarno gospodarsko okruženje. Ishodi učenja očituju se kroz konzumaciju gradiva kroz pojedine nastavne cjeline kolegija, čime student stječe osnovne kompetencije za samostalni rad unutar poslovnog subjekta.

Studenti će nakon položenog ispita moći:

- vrednovati i kritički razumijevati ekonomske pojmove, postupke i principe
- primijeniti matematičke i statističke metode u ekonomskim analizama
- objasniti uzroke i posljedice mikroekonomskih pojava
- objasniti uzroke i posljedice makroekonomskih pojava
- kreativno koristiti u praksi relevantne činjenice i postupke u rješavanju ekonomskih zadataka
- upravljati komunikacijama i procesima suradnje u socijalnim situacijama
- samostalno donositi odluke u upravljanju stručnim projektima

15.4 Metodologija

Nastava obveznog kolegija Osnove ekonomije ostvaruje se kroz 30 sati predavanja i 30 sati vježbi. Predavanja obuhvaćaju teorijsko i aplikativno pojašnjavanje nastavnih cjelina. Tijekom trajanja kolegija izvode se dva (2) kolokvija putem kojih se prati napredak studenata. Vježbe se izvode u pravilu nakon održanog predavanja za pojedinu tematsku cjelinu.

15.5 Kompetencije

15.5.1 Opće kompetencije

Nakon položenog ispita studenti će imati osnovna znanja o pojmu i definiciji ekonomije te povijesnom razvoju ekonomske misli. Kompetentno će ući u ekonomsku bit kroz razumijevanje ekonomske logike i organizacije, ekonomske teorije i analize te ekonomskih modela i dijagrama. Studenti će biti osposobljeni analizirati strateške mikroekonomske i makroekonomske varijable.

15.5.2 Specifične kompetencije

U mikroekonomiji će biti kompetentni analizirati faze procesa društvene reprodukcije (proizvodnju, raspodjelu, razmjenu i potrošnju), proizvođačevo upravljanje rizicima, suvremenu marketinšku koncepciju poslovanja te dohodak i bogatstvo. U makroekonomiji će moći samostalno sagledavati i kritički analizirati ekonomsku politiku države s ciljevima i instrumentima makroekonomske politike, zatim novčani i bankovni sustav, ekonomski rast, osiguranje stabilnosti cijena te međunarodne ekonomske odnose.

Studenti će nakon položenog ispita moći samostalno ili uz početnu stručnu pomoć obavljati poslove u: privatnom i javnom sektoru, uredima teritorijalnog ustrojstva, poduzećima, javnoj administraciji, profesionalnim i drugim udruženjima te kao samostalni stručnjaci iz područja trgovinskog poslovanja i malog poduzetništva.

16 PRAĆENJE I OCJENJIVANJE STUDENATA		
AKTIVNOST KOJA SE OCJENJUJE	UDIO AKTIVNOSTI U ECTS BODOVIMA	MAKSIMALNI BROJ OCJENJSKIH BODOVA
1. Pohađanje nastave i aktivnost u nastavi (uključujući i vježbe)	0,6	10
2. Kolokviji	2,4	40
3. Završni ispit	2,4	40
4. Završni usmeni ispit	0,6	10
UKUPNO:	6	100

16.1 Pohađanje nastave i aktivnost u nastavi

Studenti su dužni prisustvovati na 70% predavanja i vježbi. U slučaju neopravdanog izostanka više od 3 puta, studenti će dobiti dodatni seminarski rad na temu iz područja koje su propustili na nastavi. Pohađanje nastave i aktivnost u nastavi ocjenjuje se s maksimalno 10 bodova, a od toga se 6 bodova može dodijeliti za vježbe.

aktivnost koja se ocjenjuje	minimalni broj bodova koje je potrebno postići	maksimalni broj bodova koje je moguće postići
redovito pohađanje nastave	1	2
aktivnost na nastavi (osim vježbi)	1	2
zalaganje na vježbama	2	3
suradnja s ostalim studentima u grupi (timski rad)	0,5	1,5
povezivanje teorijskog znanja i prakse	0,5	1,5
UKUPNO:	5	10

16.2 Kolokvij

Student/ica je dužan položiti dvije provjere znanja iz sadržaja predavanja i vježbi. Svaki kolokvij ima 10 pitanja. Svako pitanje donosi 2 boda. Na svakom kolokviju je potrebno točno odgovoriti na 50% pitanja. Za dva uspješno položena kolokvija student/ica može postići maksimalno 40 bodova.

aktivnost koja se ocjenjuje	minimalni broj bodova koje je potrebno postići	maksimalni broj bodova koje je moguće postići
kolokvij 1.	10	20
kolokvij 2.	10	20
Ukupno:	20	40

Ukoliko student/ica točno odgovori na barem 50% pitanja na svakom pojedinom kolokviju, odnosno postigne minimalno 10 bodova na pojedinom kolokviju, oslobađa se završnog ispita, a ukupno postignuti bodovi na oba kolokvija priznaju se kao bodovi postignuti na završnom ispitu (min. $2 \times 10 = 20$; max. $2 \times 20 = 40$).

16.3 Završni ispit

Student/ica je dužan položiti završni pismeni ispit. Pismeni ispit sastoji se od 20 pitanja. Svako pitanje donosi 2 bodova a potrebno je točno odgovoriti na 50% pitanja. Na završnom ispitu je maksimalno moguće postići 40 bodova. Bodovi se dodjeljuju prema sljedećem kriteriju:

broj točnih odgovora	broj bodova	minimalni broj bodova koje je potrebno postići	maksimalni broj bodova koje je moguće postići
<10	<20		
10	20	20	
11	22		
12	24		
13	26		
14	28		
15	30		

16	32		
17	34		
18	36		
19	38		
20	40		40

16.4 Završni usmeni ispit

Nakon što student/ica položi oba kolokvija ili pismeni završni ispit izlazi na usmeni završni ispit. Na završnom usmenom ispitu studentica može dobiti najviše 10 ocjenskih bodova, a najmanje 6 ocjenskih bodova. Usmeni završni ispit sastoji se od 5 usmenih pitanja, a svako pitanje boduje se sa dva (2) boda. Ukoliko student/ica odgovori na 3 postavljena pitanja dobiva 6 ocjenskih bodova. Ukoliko odgovori na 4 postavljena pitanja dobiva 8 ocjenskih bodova, a ako odgovori na 5 postavljenih pitanja dobiva maksimalan broj 10 ocjenskih bodova. Osoba koja odgovori na 2 ili manje postavljenih pitanja ima pravo ponavljati ispit. Jedan točan odgovor osobi donosi 2 ocjenska boda, a dva točna 4 ocjenska boda.

16.5 Konačna ocjena

Konačna ocjena predstavlja zbroj bodova koje je student/ica ostvario pohađanjem nastave i aktivnošću u nastavi, kolokvijima (2), završnim ispitom te završnim usmenim ispitom. Konačna se ocjena donosi prema sljedećem kriteriju:

- **A** – od 90 do 100% ocjenskih bodova od ukupno 100
- **B** – od 80 do 89,9% ocjenskih bodova od ukupno 100
- **C** – od 70 do 79,9% ocjenskih bodova od ukupno 100
- **D** – od 60 do 69,9% ocjenskih bodova od ukupno 100
- **E** – od 50 do 59,9% ocjenskih bodova od ukupno 100
- **F** – od 0 do 49,9 % ocjenskih bodova od ukupno 100

Brojčani se sustav ocjenjivanja uspoređuje s ECTS - sustavom na sljedeći način:

ECTS sustav ocjenjivanja	Brojčani sustav ocjenjivanja
A	Izvrstan (5)
B	Vrlo dobar (4)
C	Dobar (3)
D	Dovoljan (2)
E	
F	Nedovoljan (1)

16.6 Napomene

Pravilnikom o studiranju Veleučilišta "Marko Marulić" u Kninu poblizje su uređena pravila studiranja za redovite i izvanredne studente na stručnim studijima koje ustrojava i izvodi Veleučilište "Marko Marulić" u Kninu kao i praćenje kvalitete studija.

17 IZVEDBENI NASTAVNI PROGRAM					
"OSNOVE EKONOMIJE"		NASTAVA			
		broj nastavnih sati			
		P	V	S	P+V+S
1. Osnovni pojmovi i povijesni razvoj ekonomske misli		2	2	-	4
1.1.	Pojam i definicija ekonomije	0,5	0,5	-	1
1.2.	Područja ekonomije	0,5	0,5	-	1
1.3.	Povijesni razvoj ekonomske misli	1	1	-	2
2. Bit ekonomije		2	2	-	4
2.1.	Ekonomska logika	0,25	0,25	-	0,5
2.2.	Ekonomska organizacija	0,5	0,5	-	1
2.3.	Ekonomska teorija i ekonomska analiza	0,5	0,5	-	1
2.4.	Ekonomske modeli	0,5	0,5	-	1
2.5.	Dijagrami	0,25	0,25	-	0,5
3. Analiza procesa reprodukcije		6	6	-	12
3.1.	Pojam i faze procesa društvene reprodukcije	0,5	0,5	-	1
3.2.	Proizvodnja	0,5	0,5	-	1
3.3.	Inputi – proizvodni čimbenici	0,5	0,5	-	1
3.4.	Teorija proizvodnje i graničnih proizvoda	0,25	0,25	-	0,5
3.5.	Ekonomske pokazatelji uspješnosti poslovanja	0,5	0,5	-	1
3.6.	Analiza troškova	0,5	0,5	-	1
3.7.	Raspodjela	0,5	0,5	-	1
3.8.	Razmjena	0,5	0,5	-	1
3.9.	Analiza tržišta	0,5	0,5	-	1
3.10.	Potražnja	0,25	0,25	-	0,5
3.11.	Ponuda	0,5	0,5	-	1
3.12.	Ravnoteža ponude i potražnje	0,25	0,25	-	0,5
3.13.	Potrošnja	0,25	0,25	-	0,5
3.14.	Teorija indiferentnosti i krivulja indiferencije	0,25	0,25	-	0,5
3.15.	Funkcija potrošnje	0,25	0,25	-	0,5
4. Rizik i neizvjesnost na tržištu		2	2	-	4
4.1.	Pojam rizika i neizvjesnosti	0,5	0,5	-	1
4.2.	Klasifikacija rizika	0,5	0,5	-	1
4.3.	Upravljanje rizicima	0,5	0,5	-	1
4.4.	Osigurateljni transfer rizika	0,5	0,5	-	1
5. Zakonitosti razvoja poslovnih orijentacija proizvođača		2	2	-	4
5.1.	Proizvodna orijentacija	0,5	0,5	-	1
5.2.	Prodajna orijentacija	0,5	0,5	-	1
5.3.	Marketinška orijentacija	0,5	0,5	-	1
5.4.	Pojam i osnovna obilježja marketinga	0,25	0,25	-	0,5
5.5.	Usklađeni program nastupa na tržištu (marketinški splet)	0,25	0,25	-	0,5
6. Dohodak i bogatstvo		2	2	-	4
6.1.	Pojam dohotka i bogatstva	0,5	0,5	-	1
6.2.	Nadnice i tržište rada	0,5	0,5	-	1
6.3.	Zemlja i renta	0,5	0,5	-	1
6.4.	Kapital, kamata i profiti	0,5	0,5	-	1
7. Makroekonomska politika države		4	4	-	8
7.1.	Uvod u makroekonomiju	0,5	0,5	-	1
7.2.	Ciljevi makroekonomske politike	0,5	0,5	-	1
7.3.	Instrumenti makroekonomske politike	0,5	0,5	-	1
7.4.	Fiskalna politika	0,5	0,5	-	1
7.5.	Monetarna politika	0,5	0,5	-	1
7.6.	Politika dohotka	0,5	0,5	-	1
7.7.	Vanjskotrgovinska politika	0,5	0,5	-	1
7.8.	Bruto domaći proizvod	0,5	0,5	-	1
8. Novčani i bankovni sustav u tržišnom društvu		4	4	-	8
8.1.	Povijesni razvoj novca	0,75	0,75	-	1,5
8.2.	Potražnja za novcem	0,75	0,75	-	1,5
8.3.	Temeljne i nove funkcije novca	0,75	0,75	-	1,5
8.4.	Količina novca u opticaju	0,75	0,75	-	1,5
8.5.	Cijena novca: kamata i kamatna stopa	0,5	0,5	-	1
8.6.	Uloga i funkcije narodne (središnje) banke	0,5	0,5	-	1
9. Ekonomski rast i osiguranje stabilnosti cijena		2	2	-	4
9.1.	Čimbenici i trendovi ekonomskog rasta	0,25	0,25	-	0,5
9.2.	Državni (javni) dug i ekonomski rast	0,25	0,25	-	0,5
9.3.	Unutarnji i vanjski javni dug	0,5	0,5	-	1
9.4.	Dug i rast	0,5	0,5	-	1
9.5.	Priroda i utjecaji inflacije	0,5	0,5	-	1
10. Kontrakcije i ekspanzije ekonomske djelatnosti		2	2	-	4
10.1.	Poslovni ciklusi	0,75	0,75	-	1,5

17 IZVEDBENI NASTAVNI PROGRAM					
"OSNOVE EKONOMIJE"		NASTAVA			
		broj nastavnih sati			
		P	V	S	P+V+S
10.2.	Velika ekonomska kriza	0,5	0,5	-	1
10.3.	Nezaposlenost	0,75	0,75	-	1,5
11. Međunarodni ekonomski odnosi		2	2	-	4
11.1.	Međunarodna razmjena	0,75	0,75	-	1,5
11.2.	Ekonomika deviznih tečajeva	0,75	0,75	-	1,5
11.3.	Bilanca međunarodnih plaćanja	0,5	0,5	-	1
UKUPNO		30	30	-	60

18 LITERATURA / WEB STRANICE**18.1 Obvezna literatura**

1. Stipić, M.: OSNOVE EKONOMIJE, Veleučilište "Marko Marulić" u Kninu, Knin, 2010.

18.2 Preporučena literatura/web stranice

1. Taylor, J.B.: ECONOMICS, Houghton Mifflin Company, Boston, 2004.
2. Polovina, S., Medić, Đ.: OSNOVE EKONOMIJE, PRIRUČNIK ZA STUDIJ EKONOMIJE, Medinec, Zagreb, 2002.
3. Mankiw, N.G.: OSNOVE EKONOMIJE, Mate, Zagreb, 2006.
4. Ferencak, I.: POČELA EKONOMIJE, Ekonomski fakultet u Osijeku, Osijek, 2003.
5. www.hnb.hr
6. www.mfn.hr
7. www.dzs.hr
8. www.hbor.hr
9. www.hgk.hr

19 TERMINI ISPITA U AKADEMSKOJ GODINI 2020./2021.

ROK	1. TERMIN	SAT	2. TERMIN	SAT	DVORANA
zimski rok	01.02.2021.	17:30	15.02.2021.	17:30	9
ljetni rok	21.06.2021.	17:30	05.07.2021.	17:30	9
jesenski rok	30.08.2021.	17:30	13.09.2021.	17:30	9

20 Prilog 1: IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA TEKUĆU AKADEMSKU GODINU 2020/2021.

R. b.	NAZIV NASTAVNE CJELINE	NASTAVA broj nastavnih sati				Oblik nastave, datum, termin i mjesto održavanja nastave
		P	V	S	P+V+S	
1.	Osnovni pojmovi i povijesni razvoj ekonomske misli	2	2	-	4	
2.	Bit ekonomije	2	2	-	4	
3.	Analiza procesa reprodukcije	2	2	-	4	
4.	Analiza procesa reprodukcije	2	2	-	4	
5.	Analiza procesa reprodukcije	2	2	-	4	
6.	Rizik i neizvjesnost na tržištu	2	2	-	4	
7.	Zakovitosti razvoja poslovnih orijentacija proizvođača	2	2	-	4	
8.	Dohodak i bogatstvo	2	2	-	4	
9.	Makroekonomska politika države	2	2	-	4	
10.	Makroekonomska politika države	2	2	-	4	
11.	Novčani i bankovni sustav u tržišnom društvu	2	2	-	4	
12.	Novčani i bankovni sustav u tržišnom društvu	2	2	-	4	
13.	Ekonomski rast i osiguranje stabilnosti cijena	2	2	-	4	
14.	Kontrakcije i ekspanzije ekonomske djelatnosti	2	2	-	4	
15.	Međunarodni ekonomski odnosi	2	2	-	4	
Ukupno:		30	30	-	60	