

Akademska godina: 2022./2023.

<b>Predmet: obavezni</b> <b>Šifra: 240025</b>	<b>TROŠKOVI I KALKULACIJE</b>	<b>ECTS bodovi: 5</b>
Stručni studij <i>Poljoprivreda</i>	<i>Programsko usmjerenje:</i> <b>MENADŽMENT U POLJOPRIVREDI</b>	Semestar: V
Nastavnici i suradnici:	mr. sc. Lidija Firšt Godek, v. pred. Milan Suša, mag. ing. agr.	
	Sati	
Predavanja	30	
Vježbe + seminari	30	
Stručna praksa	15	

**CILJ PREDMETA:** upoznati studente s osnovama troškova i kalkulacija te ih osposobiti za samostalnu izradu različitih vrsta kalkulacija za poljoprivrednu proizvodnju kao podlogu za donošenje poslovnih odluka.

#### Izvedbeni plan nastave

##### 1. Nastavne jedinice, oblici nastave i mjesta izvođenja

Točna satnica izvođenja nastave (početak i završetak pojedinog oblika nastave) određuje se prema rasporedu nastave koji je istaknut na službenim Internet stranicama Učilišta.

	Nastavna jedinica	P	V	S	Mjesto održavanja
1.	<b>Uvod u predmet:</b> nastavni plan, izvođenje nastave, provjera znanja. Teorija proizvodnje; funkcioniranje proizvodnog procesa. Vrijednost i kapacitet stalnih sredstava. Obrtna sredstva. Proizvodna funkcija; pojam, oblici i primjena. Izračun ukupnog prosječnog i graničnog proizvoda.	1 1 2 1	1 1		Predavaonica
2.	<b>Teorija troškova:</b> temeljni pojmovi o troškovima. Mjesta i nosioci troškova. Podjela troškova prema porijeklu i sastavu. Materijalni troškovi. Pojam i funkcije amortizacije. Metode izračuna amortizacije; vremenska i funkcionalna.	1 1 2 2	2		Predavaonica
3.	<b>Promjenjivost troškova;</b> ovisnost troškova o promjeni stupnja iskorištenja kapaciteta. Stalni i promjenjivi troškovi. Utvrđivanje direktnih i raspodjela općih troškova u poljoprivrednoj proizvodnji. Remanencija troškova. Granični troškovi. Određivanje optimuma proizvodnje prema kriteriju graničnog troška. Odnos troškova i prihoda, model točke pokrića. Provjera znanja – I. Kolokvij	3 1 1 1 1	1 2	1 1	Predavaonica
4.	<b>Izračun troškova korištenja poljoprivredne mehanizacije</b> Izračun cijena koštanja mlijeka i otkupne cijene		2 2	1 1	Praktikum Učilišta i Predavaonica

5.	<b>Kalkulacije</b> ; pojam, namjena, elementi. Vrste i metode kalkulacija. Analitičke kalkulacije u poljoprivrednoj proizvodnji. Kalkulacije pokrića varijabilnih troškova; modeli Diferencijalna kalkulacija. Investicijske kalkulacije. Izrada kalkulacija u biljnoj proizvodnji Izrada kalkulacije u stočarskoj proizvodnji	2			Predavaonica i Praktikum Učilišta
		2		1	
		2		1	
		1			
		2		1	
			5 4		
6.	<b>Obračuni poslovanja</b> ; prihodi, rashodi, financijski rezultat. Mjerila poslovnog uspjeha; proizvodnost rada, rentabilnost i ekonomičnost. Provjera znanja – II. Kolokvij	1		1	Predavaonica
		1		1	
		1			
	Ukupno	30	20	10	

STRUČNA PRAKSA/IPZ	SATNICA	Mjesto održavanja
<p>Studenti rješavaju integrirani zadatak na zadanu temu „Izrada poslovnog plana poduzetnika“.</p> <p>Predmeti koji podržavaju zadatak: „Oblici financiranja u poljoprivredi“, „Troškovi i kalkulacije“, „Tržište i distribucija poljoprivredno-prehrambenih proizvoda“, „Poduzetništvo u poljoprivredi.“</p> <p>Vezano uz predmet „Troškovi i kalkulacije“ studenti će utvrditi pojedine vrste troškova u poslovanju poljoprivrednog gospodarstva/poduzeća/farme. Izraditi će kalkulacije cijene koštanja i vrijednosti proizvodnje po različitim metodama. Kalkulacije će bit sastavni dio poslovnog plana. Analizirati i prezentirati rezultate istraživanja.</p>		izvan Učilišta i Predavaonica
Ukupno	15	

Oblici nastave: P = predavanja, V = vježbe, S = seminari

## 2. Način polaganja ispita i način ocjenjivanja

Konačna ocjena formira se na osnovi praćenja sudjelovanja studenata u nastavi, izradi, točnosti i dogovorenom terminu za izlaganje projektnog zadatka i na temelju provjere znanja na pismenom ispitu (ili putem 2 kolokvija tijekom trajanja semestra). Svaki kolokvij sadrži 30% ocjene, položen s minimalno 60% ukupnog broja bodova, 20% ocjene čini izrada i prezentacija radnog zadatka, 10% seminar, te prisustvovanje i aktivnost na nastavi 10% ocjene.

Studenti koji nisu ispit realizirali kroz sustav kolokvija, ispit polažu na ispitnim rokovima. Uvjet za pristupanje ispitnom roku je pozitivno ocijenjen integrirani zadatak.

Uvjet za dobivanje potpisa je prisustvovanje studenata na predavanjima i vježbama (min. 80%).

## 3. Ispitni rokovi i konzultacije

Ispitni rokovi održavaju se jednom mjesečno tijekom akademske godine (osim kolovoza), a po dva puta u veljači, lipnju/srpnju i rujnu. Rokovi su objavljeni na Internet stranici VGUK. Konzultacije održavaju se jednom tjedno prema rasporedu koji je javno objavljen na web stranici nastavnika.

## 4. Ishodi učenja i način provjere

ISHODI UČENJA	Način provjere
<b>Nakon položenog ispita student će moći:</b>	
1. Objasniti teoriju proizvodnje	Kolokviji i/ili ispit
2. Razlikovati osnovne pojmove iz teorije troškova	Kolokviji i/ili ispit
3. Izračunati materijalne troškove i amortizaciju	Kolokviji i/ili ispit
4. Prikazati kretanje fiksnih i varijabilnih troškova u poljoprivrednoj proizvodnji	Kolokviji i/ili ispit
5. Definirati osnovne pojmove, načela, vrste i metode kalkulacija	Kolokviji i/ili ispit

6. Izračunati analitičku i kalkulaciju pokriva varijabilnih troškova	Kolokviji i/ili ispit
7. Objasniti financijske rezultate poslovanja na izračunatom primjeru	Kolokviji i/ili ispit
8. Riješiti kalkulaciju cijene za ekonomsku analizu	Integrirani zadatak
9. Samostalno prezentirati vlastiti poslovni plan	Poslovni plan/IPZ

### Ishodi učenja, sadržaji i način učenja, vrednovanje i potrebno vrijeme

Ishodi učenja	Sadržaji/način	Vrednovanje	Potrebno vrijeme (h)
Ishod 1	N.J. 1,2 / predavanje, vježbe	Kolokvij I., diskusija, izračun	8
Ishod 2	N.J. 2,3/ predavanje; vježbe	Kolokvij I., diskusija, izračun	10
Ishod 3	N.J. 3, 4 / predavanje, diskusija vježbe	Kolokvij I., izračuni, zadaci esejskog tipa	11
Ishod 4	N.J. 4,5 / predavanje, vježbe, seminari	Kolokvij I., izračuni, zadaci esejskog tipa	38
Ishod 5	N.J. 6/ predavanje, vježbe, , demonstracija zadataka	Kolokvij II., izračuni, zadaci esejskog tipa	9
Ishod 6	N.J. 6/ predavanje, vježbe, , individualan rad, učenje po modelu	Diskusija, Kolokvij II., izračuni,	30
Ishod 7	N.J. 6/ predavanje, vježbe,	Diskusija, Kolokvij II., izračuni,	10
Ishod 8	N.J. 3, 4,5,6/ vježbe, individualan i timski rad	Diskusija, ocjena prezentacije PZ-a, izlaganje studenata	29
			145 SATI /5

### 5. Literatura

Obvezna:

1. Grgić Z., (2012): Management u poljoprivredi, interna skripta za studente Veleučilišta u Kninu, Zagreb
2. Grgić Z., (2006.): Troškovi i kalkulacije. Repetitorij za studente Agronomskog fakulteta, Zagreb
3. Karić M., (2002): Kalkulacije u poljoprivredi. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.
4. Grupa autora (2012): Katalog kalkulacija poljoprivredne proizvodnje. HZZPSS, Zagreb.
5. Grupa autora (2007): Katalog kalkulacija tradicijskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda. HZZPSS, Zagreb.

Dopunska:

1. Kay, R. D., Edwards, W. M. (2004): Farm menadžment, McGraw-Hill, Inc., New York.
2. Nicholas C. siropolis (1995): Menadžment malog poduzeća. 4. izdanje Mate d.o.o. Zagreb
3. Jelavić A., i sur. (1995): Ekonomika poduzeća. Ekonomski fakultet, Zagreb.

### 6. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

Ne

Nositeljica predmeta:  
mr. sc. Lidija Firšt Godek, v. pred.

U Križevcima, rujan 2022.