|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **VELEUČILIŠTE U KRIŽEVCIMA**  **Obrazac izvedbenog plana nastave** | Izdanje: travanj 2017. Oznaka: Prilog 5/SOUK/A 4.3.1. |
| Izdanje: travanj 2017. Oznaka: Prilog 5/SOUK/A 4.3.1. |

**Akademska godina: 2023./2024.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Studij:** | **Stručni prijediplomski studij *Poljoprivreda***  **Smjer: Menadžment u poljoprivredi** | |
| **Kolegij:** | **TROŠKOVI I KALKULACIJE** | |
| **Šifra:** 240025  **Status**: obvezni | **Semestar: V** | **ECTS bodovi: 5** |
| **Nositelj:** | **mr. sc. Lidija Firšt Godek, v. pred.** | |
| **Suradnici:** | Milan Suša, mag. ing. agr. | |
| **Oblik nastave:** | **Sati nastave** | |
| Predavanja | 30 | |
| Vježbe | 20 | |
| Seminari | 10 | |
| Stručna praksa | 15 | |

**CILJ KOLEGIJA:** 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**

**Početak i završetak te satnica izvođenja nastave utvrđeni su akademskim kalendarom i rasporedom nastave.**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nastavna jedinica | **P** | **V** | **S** | Mjesto  održavanja |
| 1. | **Uvod u predmet**: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. | **Teorija troškova**: 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. | **Promjenjivost troškova**; 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. | **Izračun troškova korištenja poljoprivredne mehanizacije**  Izračun cijena koštanja mlijeka i otkupne cijene |  | 2  2 | 1  1 | Praktikum Veleučilišta  i  Predavaonica |
| 5. | **Kalkulacije**; 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 proizvodnje | 2  2  2  1  2 | 5  4 | 1  1  1 | Predavaonica  i  Praktikum Veleučilišta |
| 6. | **Obračuni poslovanja**; prihodi, rashodi, financijski rezultat.  Mjerila poslovnog uspjeha; proizvodnost rada, rentabilnost i ekonomičnost.  Provjera znanja – II. Kolokvij | 1  1  1 |  | 2  1 | Predavaonica |
|  | **Ukupno** | **30** | **20** | **10** |  |
| **SP/IPZ** | Studenti rješavaju integrirani zadatak na zadanu temu „Izrada poslovnog plana poduzetnika“.  Predmeti koji podržavaju zadatak: „Oblici financiranja u poljoprivredi“, „Troškovi i kalkulacije“, „Tržište i distribucija poljoprivredno-prehrambenih proizvoda“, „Poduzetništvo u poljoprivredi.“  Vezano uz predmet „Troškovi i kalkulacije“ studenti će utvrditi pojedine vrsta 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. | 15 | | | Izvan Veleučilišta i Predavaonica |
|  | **Ukupno** | **15** | | |  |

Oblici nastave: P=predavanja; V=vježbe; S=seminari, SP= stručna praksa

**2. Obveze studenata te 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%).

Ocjenjivanje pojedinih aktivnosti se provodi prema brojčanom sustavu, prema tablici Kriteriji ocjenjivanja.

Tablica: Kriteriji ocjenjivanja

|  |  |
| --- | --- |
| **Ocjena** | **% usvojenosti ishoda učenja** |
| Dovoljan | 60 – 69 % |
| Dobar | 70 – 79 % |
| Vrlo dobar | 80 – 89 % |
| Izvrstan | 90 – 100 % |

Aktivnost koja se ocjenjuje i pripadajući faktor opterećenja (f)/udio u ukupnoj ocjeni (%)

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktivnost koja se ocjenjuje** | **Faktor opterećenja (f ) ili %** |
| 1. Prisustvo i aktivno sudjelovanje na nastavi | 0,1 ili 10% |
| 1. Kolokvij I. | 0,3 ili 30 % |
| 1. Kolokvij II. | 0,3 ili 30 % |
| 1. Izrada i prezentacija radnog zadatka | 0,2 ili 20 % |
| 1. Seminar | 0,1 ili 10 % |
| UKUPNO: | 1,0 ili 100% |

**3. Ispitni rokovi i konzultacije**

Ispiti se održavaju tijekom zimskog, ljetnog i jesenskog ispitnog roka najmanje po dva puta, a tijekom semestara jednom mjesečno i objavljuju se na mrežnim stranicama Veleučilišta. Konzultacije za studente održavaju se prema prethodnoj najavi u dogovorenom terminu.

**4. Ishodi učenja (IU)**

Nakon položenog ispita student će moći:

IU 1. Objasniti teoriju proizvodnje,

IU 2. Razlikovati osnovne pojmove iz teorije troškova,

IU 3. Izračunati materijalne troškove i amortizaciju,

IU 4. Prikazati kretanje fiksnih i varijabilnih troškova u poljoprivrednoj proizvodnji,

IU 5. Definirati osnovne pojmove, načela, vrste i metode kalkulacija,

IU 6. Izračunati analitičku i kalkulaciju pokrića varijabilnih troškova,

IU 7. Objasniti financijske rezultate poslovanja na izračunatom primjeru,

IU 8. Riješiti kalkulaciju cijene za ekonomsku analizu,

IU 9. Samostalno prezentirati vlastiti poslovni plan.

**5. Konstruktivno povezivanje**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ishodi učenja** | **Nastavne jedinice/načini poučavanja** | **Vrednovanje** | **Vrijeme (h)** |
| IU 1 | N.J. 1,2 / predavanje, vježbe | Kolokvij I., diskusija, izračuni | 9 |
| IU 2 | N.J. 2,3/ predavanje; vježbe | Kolokvij I., diskusija, izračuni | 10 |
| IU 3 | N.J. 3, 4 / predavanje, diskusija vježbe | Kolokvij I., izračuni, zadaci esejskog tipa | 11 |
| IU 4 | N.J. 4,5 / predavanje, vježbe, seminari | Kolokvij I., izračuni, zadaci esejskog tipa | 40 |
| IU 5 | N.J. 6/ predavanje, vježbe, demonstracija zadataka | Kolokvij II., izračuni, zadaci esejskog tipa | 10 |
| IU 6 | N.J. 6/ predavanje, vježbe, , individualan rad, učenje po modelu | Diskusija, Kolokvij II., izračuni, | 30 |
| IU 7 | N.J. 6/ predavanje, vježbe | Diskusija, Kolokvij II., izračuni, | 10 |
| IU 8 | N.J. 3, 4,5,6/ vježbe, individualan i timski rad | Diskusija, ocjena prezentacije PZ-a, izlaganje studenata | 30 |
| **UKUPNO SATI** | | | **150** |

**6. Popis ispitne literature**

a) 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.

b) 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.

**7. Jezik izvođenja nastave**

Nastava se izvodi na hrvatskom jeziku

Nositelj kolegija:

mr. sc. Lidija Firšt Godek, v. pred.

U Križevcima, rujan 2023.