|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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: Zootehnika** | |
| **Kolegij:** | **ORGANIZACIJA PROIZVODNJE I KALKULACIJE U ZOOTEHNICI** | |
| **Šifra:** 240014  **Status**: obvezni | **Semestar: V** | **ECTS bodovi: 6** |
| **Nositelj:** | **mr. sc. Lidija Firšt Godek, v. pred.** | |
| **Suradnici:** | Milan Suša, mag. ing. agr. | |
| **Oblik nastave:** | **Sati nastave** | |
| Predavanja | 45 | |
| Vježbe | 20 | |
| Seminari | 10 | |
| Stručna praksa | 15 | |

**CILJ KOLEGIJA:** osposobiti studente za pravilan izbor organizacijskih mjera za racionalno obavljanje poslova pri uzgoju stoke za ostvarenje profitabilne stočarske proizvodnje, te uspješno i samostalno upravljanje gospodarstvom.

**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, provjere znanja.  Teorija organizacije; uloga i značenje. Organizacijska struktura. | 1  5 |  |  | Predavaonica |
| 2. | **Organizacija rada i radnih procesa**; Opremljenost, veličina i specijalizacija gospodarstva.  Rizici proizvodnje. Metode upravljanja rizikom. | 3 |  | 1 | Predavaonica |
| 3. | **Teorija proizvodnje**. Vrijednost i kapacitet stalnih sredstava. Obrtna sredstva.  Organizacija poslovnih funkcija. Proizvodna funkcija. | 2  2 |  | 1 | Predavaonica |
| 4. | **Teorija troškova; nastanak i vrste troškova.**  Pojam i funkcije amortizacije.  Metode izračuna amortizacije; vremenska i funkcionalna. | 2  2 | 2 |  | Predavaonica |
| 5. | **Dinamika troškova.** Stalni i promjenjivi troškovi.  Utvrđivanje i raspodjela općih troškova u stočarskoj proizvodnji.  Granični troškovi  Određivanje optimuma proizvodnje prema kriteriju graničnog troška.  Provjera znanja – I. Kolokvij | 3  1  1 | 1  2 | 1 | Predavaonica |
| 6. | **Kalkulacije cijene koštanja**; pojam, vrste i namjena.  Analitičke kalkulacije u stočarskoj proizvodnji. Kalkulacija pokrića varijabilnih troškova  Izračun cijena koštanja mlijeka i otkupne cijene.  Obračuni poslovanja.  Izrada kalkulacije u proizvodnji mlijeka i tovu junadi, proizvodnji prasadi i tovu svinja, u kozarstvu i ovčarstvu | 2  2  2  1 | 1  6 | 1  1 | Predavaonica |
| 7. | **Organizacija poslovanja stočarske proizvodnje**  Organizacija govedarske proizvodnje.  Organizacija svinjogojske proizvodnje.  Organizacija uzgoja ovaca i koza.  Organizacija proizvodnje u peradarstvu.  Organizacija i utvrđivanje utroška vremena po radnim zadacima | 3  4  3  3  2 | 2 | 1  1  1  1 | Predavaonica |
| 8. | **Informatički sustav za vođenje farme.**  Provjera znanja – II. Kolokvij | 1 | 2 | 1 | Predavaonica |
|  | **Ukupno** | **45** | **20** | **10** |  |
| SP | Studenti rješavaju integrirani zadatak na zadanu temu „Organizacija proizvodnje i isplativost određene stočarske proizvodnje“.  Odabrati obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo/ farmu/ specijalizirano za uzgoj određene vrste i kategorije stoke.  Prikupiti informacije, izračunati i obraditi ekonomske podatke.  Prikazati tehnološke i organizacijske elemente proizvodnje, izraditi kalkulaciju troškova i prihoda, te izvršiti analizu financijskih pokazatelja. Prezentirati rezultate istraživanja (PP prezentacija) | 15 | | | Poljoprivredno  gospodarstvo/ Praktikum  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 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 putem ispitnih rokova. Uvjet za pristupanje ispitnom roku je pozitivno ocijenjen projektni 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% |

Konačna ocjena je suma ocjena svake nastavne aktivnosti pomnoženih s pripadajućim faktorom opterećenja (f) ili izraženo u postotku.

**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. Definirati osnovne pojmove iz područja organizacije proizvodnje

IU 2. Razlikovati rizike i metode upravljanja rizikom

IU 3. Objasniti organizacijsku strukturu i poslovne funkcije

IU 4. Procijeniti utrošak vremena po radnim zadacima u uzgoju određene vrste stoke

IU 5. Definirati osnovne pojmove iz teorije troškova

IU 6. Izračunati troškove u stočarskoj proizvodnji

IU 7. Definirati osnovne pojmove, načela, vrste i metode kalkulacija

IU 8. Sastaviti analitičku kalkulaciju i kalkulaciju pokrića varijabilnih troškova

IU 9. Prikazati organizaciju pojedinih vrsta stočarske proizvodnje

IU 10. Sastaviti kalkulaciju za odabranu stočarsku proizvodnju i prezentirati

**5. Konstruktivno povezivanje**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ishodi učenja** | **Nastavne jedinice/načini poučavanja** | **Vrednovanje** | **Vrijeme\* (h)** |
| IU 1 | N.J. 1,2 / predavanje | Diskusija, Kolokvij I., | 16 |
| IU 2 | N.J. 2 / predavanje; diskusija, traženje i analiziranje primjera | Kolokvij I., | 12 |
| IU 3 | N.J. 3/ predavanje, vježbe, učenje po modelu | Kolokvij I, zadaci esejskog tipa | 15 |
| IU 4 | N.J. 2, 7 / predavanje, vježbe, seminari | Kolokvij I. i II, izračuni, zadaci esejskog tipa | 15 |
| IU 5 | N.J. 4,5 / predavanje, vježbe, seminari | Kolokvij II, diskusija | 15 |
| IU 6 | N.J. 5, 6/ predavanje, vježbe, demonstracija zadataka, individualan rad | Kolokvij II, izračuni, | 15 |
| IU 7 | N.J. 6/ predavanje, vježbe, | Kolokvij II, diskusija | 15 |
| IU 8 | N.J. 6/ predavanje, vježbe, traženje i analiziranje podataka, istraživanje | Kolokvij II, izračuni, zadaci esejskog tipa | 28 |
| IU 9 | N.J. 7,8/ predavanje, vježbe, traženje i analiziranje primjera | Kolokvij II., izračuni, zadaci esejskog tipa | 19 |
| IU 10 | N.J. 4,5,6/ predavanje, stručna praksa, istraživanje na terenu, individualan i timski rad | Diskusija i izlaganje prezentacije PZ-a | 30 |
| **UKUPNO SATI** | | | **180** |

*\*Potrebno vrijeme (h) 1 ECTS = 30 h*

**6. Popis ispitne literature**

a) Obvezna

1. Grupa autora (2012): Katalog kalkulacija poljoprivredne proizvodnje. HZZPSS, Zagreb,
2. Karić M., (2002): Kalkulacije u poljoprivredi, Poljoprivredni fakultet, Osijek,
3. Njavro M., (2009.): Uprava poljoprivrednog gospodarstva, Skripta Agronomski fakultet, Zagreb,
4. Žugaj M., Šehanović J., Cigula M., (2004): Organizacija, Tiva, Varaždin.

b) Dopunska

1. Sikavica P., Novak, M., (1999): Poslovna organizacija, III. izdanje, Informator, Zagreb,
2. Škrtić M., (2006): Poduzetništvo. Sinergija, Zagreb.

**7. Jezik izvođenja nastave**

Nastava se izvodi na hrvatskom jeziku

Nositelj kolegija:

mr. sc. Lidija Firšt Godek, v. pred.

U Križevcima, rujan 2023.