|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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: Bilinogojstvo** | |
| **Kolegij:** | **TROŠKOVI I KALKULACIJE U BILINOGOJSTVU** | |
| **Šifra:** 88988  **Status**: obvezni | **Semestar: III** | **ECTS bodovi: 3** |
| **Nositelj:** | **mr. sc. Lidija Firšt Godek, v. pred.** | |
| **Suradnici:** | Milan Suša, mag. ing. agr. | |
| **Oblik nastave:** | **Sati nastave** | |
| Predavanja | 30 | |
| Vježbe | 10 | |
| Seminari | 5 | |

**CILJ KOLEGIJA:** osposobiti studente da mogu samostalno izračunati troškove u biljnoj proizvodnji i sastaviti kalkulaciju za ekonomsku analizu određene kulture.

**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 proizvodnje; funkcioniranje proizvodnog procesa.  Vrijednost i kapacitet stalnih sredstava. Obrtna sredstva.  Proizvodna funkcija. Izračun ukupnog, prosječnog i graničnog proizvoda | 1  1  2  1 | 1 |  | Predavaonica |
| 2. | **Teorija troškova**. Vrste troškova prema porijeklu i sastavu.  Materijalni troškovi. Pojam i funkcije amortizacije.  Metode izračuna amortizacije; vremenska i funkcionalna | 2  1  2 | 1 |  | Predavaonica |
| 3. | **Dinamika troškova**; ovisnost troškova o promjeni stupnja iskorištenja kapaciteta. Stalni i promjenjivi troškovi u biljnoj proizvodnji.  Utvrđivanje direktnih i raspodjela općih troškova biljnoj proizvodnji.  Granični troškovi. Određivanje optimuma proizvodnje prema kriteriju graničnog troška.  Provjera znanja I. Kolokvij  Odnos troškova i prihoda, model točke pokrića | 4  1  1  2 | 1  1 |  | Predavaonica |
| 4. | **Kalkulacije cijene koštanja**; vrste i namjena kalkulacije.  Izračun cijene sata rada traktora  Analitičke kalkulacije u ratarskoj proizvodnji.  Analitičke kalkulacije u voćarskoj proizvodnji.  Analitičke kalkulacije u povrćarskoj proizvodnji.  Kalkulacija na temelju varijabilnih troškova. | 3  2  1  1  2 | 1 | 1  1  1 | Predavaonica |
| 5. | **Obračuni poslovanja**; prihodi, rashodi, financijski rezultat.  Mjerila poslovnog uspjeha: proizvodnost rada, rentabilnost i ekonomičnost  Izrada kalkulacija ratarskih, voćarskih i povrćarskih kultura | 1  1 | 5 |  | Predavaonica |
| 6. | Provjera znanja – II. Kolokvij  Seminari izlaganja, rasprava | 1 |  | 2 | Predavaonica |
|  | **Ukupno sati** | **30** | **10** | **5** |  |

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 poštivanju dogovorenog termina za izlaganje seminarske teme, te na temelju provjere znanja na pismenom ispitu (ili putem 2 kolokvija tijekom trajanja semestra). Svaki kolokvij sadrži 35% ocjene, položen s minimalno 60% ukupnog broja bodova, 20% ocjene prezentacija seminara, te prisustvovanje i aktivnost na predavanjima 10% ocjene.

Studenti koji nisu ispit realizirali kroz sustav kolokvija, ispit polažu na ispitnom roku. Uvjet za pristupanje ispitnom roku je pozitivno ocijenjen seminarski rad.

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 | 0,10 ili 10% |
| 1. Kolokvij I. | 0,35 ili 35 % |
| 1. Kolokvij II. | 0,35 ili 35 % |
| 1. Seminar | 0,20 ili 20 % |
| 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 čimbenike proizvodnje te osnovna i obrtna sredstva

IU 2. Definirati osnovne pojmove iz teorije troškova

IU 3. Izračunati materijalne troškove i amortizaciju

IU 4. Prikazati kretanje fiksnih i varijabilnih troškova za pojedine kulture

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

IU 6. Sastaviti kalkulaciju cijene koštanja za ekonomsku analizu određene kulture,

IU 7. Prepoznati troškove i izraditi kalkulaciju u biljnoj proizvodnji

**5. Konstruktivno povezivanje**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ishodi učenja** | **Nastavne jedinice/načini poučavanja** | **Vrednovanje** | **Vrijeme\* (h)** |
| IU 1 | N.J. 1 / predavanje, diskusija | Kolokvij I., diskusija | 13 |
| IU 2 | N.J. 1,2 / predavanje; diskusija, učenje po modelu | Kolokvij I., diskusija | 8 |
| IU 3 | N.J. 2, 3/ predavanje, vježbe, demonstracija primjera, individualan rad | Kolokvij I., izračuni, zadaci esejskog tipa | 8 |
| IU 4 | N.J. 3 / predavanje, vježbe, seminari, demonstracija primjera, prikaz slučaja | Kolokvij I. i II., izračuni, zadaci esejskog tipa | 15 |
| IU 5 | N.J. 4 / predavanje, vježbe, seminari, demonstracija primjera | Kolokvij II., izračuni, zadaci esejskog tipa | 19 |
| IU 6 | N.J. 4,5,6 / predavanje, vježbe, seminari, individualan i timski rad, istraživanje na terenu | Diskusija, Kolokvij II., izračuni, | 18 |
| IU 7 | N.J. 4,5,6 / vježbe, seminari, izlaganje studenata | Diskusija, izlaganje seminara | 9 |
| **UKUPNO SATI** | | | **90** |

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

**6. Popis ispitne literature**

a) Obvezna

1. Firšt Godek, L. (2017): Troškovi i kalkulacije u bilinogojstvu, interna skripta za studente Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima, Križevci.
2. Grgić. Z.. (2012): Management u poljoprivredi, interna skripta za studente Veleučilišta u Kninu, Zagreb.
3. Grgić. Z.. (2006.): Troškovi i kalkulacije, Repetitorij za studente Agronomskog fakulteta, Zagreb
4. Grupa autora (2013): Katalog kalkulacija poljoprivredne proizvodnje. HZZPSS, Zagreb.
5. Karić .M.. (2002): Kalkulacije u poljoprivredi. Poljoprivredni fakultet u Osijeku.

b) Dopunska

1. 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.