



**IZVJEŠĆE  
STRUČNOG POVJERENSTVA  
U POSTUPKU INICIJALNE AKREDITACIJE ZA IZVOĐENJE  
STRUČNOG KRATKOG STUDIJA BILJNA PROIZVODNJA  
VELEUČILIŠTA U KRIŽEVCIMA**

**Datum akreditacije:**

12. srpnja 2024

Kolovoz, 2024.



## **SADRŽAJ**

|                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>UVOD .....</b>                                                                               | <b>3</b>  |
| <b>OSNOVNI PODACI O STUDIJU .....</b>                                                           | <b>5</b>  |
| PREPORUKA STRUČNOG POVJERENSTVA AKREDITACIJSKOM SAVJETU AGENCIJE .....                          | 5         |
| <b>DETALJNA ANALIZA SVAKOG STANDARDA, PREPORUKE ZA<br/>POBOLJŠANJE I OCJENA KVALITETE .....</b> | <b>6</b>  |
| I. Unutarnje osiguravanje kvalitete .....                                                       | 6         |
| II. Studijski program .....                                                                     | 9         |
| III. Nastavni proces i podrška studentima .....                                                 | 14        |
| IV. Nastavnički kapaciteti i infrastruktura .....                                               | 17        |
| <b>PRILOZI .....</b>                                                                            | <b>23</b> |



## UVOD

Agencija za znanost i visoko obrazovanje (Agencija) samostalna je pravna osoba s javnim ovlastima, upisana u sudski registar te punopravan član Europskoga registra agencija za osiguravanje kvalitete u visokom obrazovanju (*European Quality Assurance Register for Higher Education* – EQAR) i Europske udruge za osiguravanje kvalitete u visokom obrazovanju (*European Association for Quality Assurance in Higher Education* – ENQA).

Svi studijski programi koje izvide javna i privatna visoka učilišta podliježu postupku inicijalne akreditacije za izvođenje studija, koji provodi Agencija sukladno Zakonu o osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju i znanosti (Narodne novine, br. 151/22) te uvažavajući Standarde i smjernice za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja (*Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area* – ESG) i međunarodnu praksu u području osiguravanja kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju.

Akreditacijski savjet Agencije imenovao je Stručno povjerenstvo kako bi provelo neovisno vrednovanje stručnog kratkog studija Biljna proizvodnja Veleučilišta u Križevcima.

Članovi Stručnog povjerenstva:

1. izv. prof. dr. sc. Mihaela Blažinkov, Sveučilište u Slavonskom Brodu, Republika Hrvatska
2. dr. sc. Ivana Dminić Rojnić, prof. struč. stud., Veleučilište u Rijeci, Republika Hrvatska
3. prof. dr. sc. Andreja Borec, Univerza v Mariboru, Republika Slovenija
4. izv. prof. dr. sc. Luka Juvančič, Univerza v Ljubljani, Republika Slovenija
5. Anja Šimunić, studentica, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Republika Hrvatska.

Stručno povjerenstvo održalo je sastanke:

- s upravom
- s prodekanicom za nastavu i studente
- s pročelnicom Odjela za stručni prijediplomski studij
- s nastavnicima i vanjskim suradnicima koji će biti angažirani na predloženom studijskom programu
- s gospodarstvenicima, potencijalnim poslodavcima.

Stručno je povjerenstvo posjetilo laboratorije, knjižnicu, referadu i učionice.

Stručno povjerenstvo izradilo je Izvješće o inicijalnoj akreditaciji za izvođenje stručnog kratkog studija Biljna proizvodnja Veleučilišta u Križevcima na temelju Elaborata



stručnog kratkog studija Biljna proizvodnja Veleučilišta u Križevcima, popratne dokumentacije i posjeta visokom učilištu koje je nositelj studija.

Izvješće sadrži:

- osnovne podatke o studijskom programu
- detaljnu analizu svakog standarda za vrednovanje kvalitete, preporuke za poboljšanje i ocjenu kvalitete svakog standarda
- zaključnu preporuku članova Stručnog povjerenstva
- priloge (sažetak ocjena kvalitete po svakoj temi i po svakom standardu i protokol posjeta Stručnog povjerenstva).

U analizi dokumenata, posjetu i sastancima održanim na Veleučilištu u Križevcima i pisanju Izvješća, podršku radu Stručnog povjerenstva pružili su:

- Frano Pavić, koordinator, AZVO



## OSNOVNI PODACI O STUDIJU

Naziv, sjedište i OIB visokog učilišta: **Veleučilište u Križevcima, Milislava Demerca 1, 48260 Križevci, OIB: 75480885018**

Naziv i vrsta studija: **Biljna proizvodnja, stručni kratki studij**

Razina HKO-a/EQF-a/QF-EHEA: **5 HKO-a/5 EQF-a**

Znanstveno ili umjetničko područje i polje studija: **Biotehničko područje, polje Poljoprivrede**

Prema klasifikaciji ISCED FoEt: /

Trajanje studija: **2 akademske godine / 4 semestra**

Broj ECTS bodova koji se stječu završetkom studija: **120 ECTS bodova**

Akademski ili stručni naziv odnosno akademski stupanj koji se stječe po završetku studija (ako studijski program ima više smjerova naziv koji se stječe ne može imati nazive prema smjeru, već prema programu): **Pristupnik biljne proizvodnje**

Jezik izvođenja studija: **hrvatski**

Mjesto izvođenja studija (u sjedištu ili izvan sjedišta visokog učilišta): **u sjedištu (Križevci)**

Način izvođenja studija: **klasično**

Upisna kvota (za studente u redovnom i u izvanrednom statusu): **50 studenata** (30 studenata u redovitom statusu i 20 studenata u izvanrednom statusu)

Naznaka akademske godine u kojoj će se studij početi izvoditi: **2024./2025.**

U slučaju združenog studija koji izvode domaća visoka učilišta popis sunositelja/partnera: /

**PREPORUKA STRUČNOG POVJERENSTVA AKREDITACIJSKOM SAVJETU AGENCIJE**

|                               |
|-------------------------------|
| <b>1. izdavanje dopusnice</b> |
|-------------------------------|



## DETALJNA ANALIZA SVAKOG STANDARDA, PREPORUKE ZA POBOLJŠANJE I OCJENA KVALITETE

### I. Unutarnje osiguravanje kvalitete

#### 1.1. Opravdanost pokretanja novog studija jasno je obrazložena u odnosu na misiju i strateške ciljeve visokog učilišta te gospodarske i društvene potrebe.

##### Analiza:

Studijski program *Biljna proizvodnja* u skladu je s misijom i strateškim ciljevima Veleučilišta u Križevcima (VUK-a). Pri planiranju i predlaganju studijskog programa u obzir je uzeta analiza opravdanosti njegova pokretanja u odnosu na podatke tržišta rada, gospodarske i društvene potrebe.

Iz priložene dokumentacije (strateških dokumenata, pisma preporuke i anketa koja su provedene kod potencijalnih poslodavaca) vidljiva je opravdanost pokretanja stručnog kratkog studija iz područja Biotehničkih znanosti, polje Poljoprivreda koja će zadovoljiti tržište rada.

Tijekom sastanka sa Upravom, nastavnicima te gospodarstvenicima i budućim poslodavcima istaknuto je kako se na tržištu rada traže kvalifikacije koje su potrebne za obavljanje specijalnih poslova u području poljoprivrede, a posebno je naglašena važnost izvođenja ovakvog tipa studija u obrazovanju mladih koji će nastaviti obiteljsku proizvodnju i nastaviti unaprjeđivati, upravljati i voditi obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo, a prethodno nisu stekli adekvatno obrazovanje u području poljoprivrede ili ne zadovoljavaju uvjete upisa na prijediplomske studije iz područja poljoprivrede (trogodišnje srednjoškolsko obrazovanje ili četverogodišnje bez položene državne mature).

Kako takvog ili sličnog studijskog programa nema u RH, a slični programi se izvode u zemljama EU, Stručno povjerenstvo zaključuje da postoji opravdanost za pokretanje studijskog programa *Biljna proizvodnja* u RH.

Upisne kvote su definirane u dokumentima samoanalize. Kako se sličan stručni kratki studij ne izvodi u Republici Hrvatskoj, te ovakva kvalifikacija iz područja poljoprivrede kao takva još nije prepoznata na tržištu rada u RH, Stručno povjerenstvo u ovom trenutku ne može utvrditi da su predložene upisne kvote opravdane, ali se može složiti da VUK svojim kapacitetima (nastavnicima i infrastrukturu) može osigurati izvodljivost.

U dokumentaciji je dostavljeno mišljenje Hrvatskog zavoda za zapošljavanje koje je dalo pozitivno mišljenje usklađenosti predloženog studijskog programa s potrebama tržišta rada.

##### Preporuke:

Unatoč formalnom nepreklapanju, u širem smislu studijski program se uključuje u široku mrežu visokoobrazovnih stručnih studija u Hrvatskoj i šire. U tom smislu trebalo bi



uspostaviti specifičnosti ovog studija (praktična primjena i sl.). U razgovoru s poslodavcima istaknuto je da taj program pokazuje posebno jak potencijal za unapređivanje znanja u smjeru samozapošljavanja na svojim OPG-u (npr. dopunske djelatnosti, prerada poljoprivrednih proizvoda na gospodarstvu). Uzimajući u obzir ovu preporuku trebalo bi u tom segmentu graditi specifičnost ovog studija.

#### Ocjena kvalitete: Ispunjen

### 1.2. Studijski je program prošao odgovarajući proces unutarnjeg osiguravanja kvalitete i visoko učilište formalno ga je odobrilo.

#### Analiza:

Stručno povjerenstvo zaključuje da je standard formalno ispunjen. Iz priložene dokumentacije je vidljivo da na Visokom učilištu postoji objavljena politika osiguravanja kvalitete koja je dio Strategija razvoja VUK-a za razdoblje 2023 – 2028. Strategija razvoja VUK-a, politika osiguranja kvalitete, kao i studijski program stručni kratki studij *Biljna proizvodnja* odobreni su na sjednici Vijeća Veleučilišta gdje je jedan od članova Povjerenstva bio student te predstavnik alumni studenata u funkciji poslodavaca. Sa programom stručnog kratkog studija *Biljna proizvodnja* upoznati su alumni, dio poslodavaca, lokalna zajednica i dr. i kao takav je podržan.

#### Preporuke:

Proširiti učešće vanjskih dionika u procesu unutarnjeg osiguravanja kvalitete jer se u dokumentu samoanalize navodi da je njih 30 bilo uključeno što Stručno povjerenstvo smatra nedostatnim.

#### Ocjena kvalitete: Ispunjen

### 1.3. Visoko učilište prikupljat će, analizirati i koristiti relevantne podatke za učinkovito upravljanje i kontinuirano unapređivanje studija u skladu s objavljenom politikom osiguravanja kvalitete.

#### Analiza:

Iz dokumenta samoanalize (Politika kvalitete, Pravilnik o unutarnjem sustavu osiguravanja i unapređivanja kvalitete Visokoga gospodarskog učilišta u Križevcima i Priručnik za osiguravanje i unapređivanje kvalitete) kao i pregledom internetskih stranica VUK-a Stručno povjerenstvo je utvrdilo da se na akreditiranim studijskim programima VUK-a provodi kontinuirana provedba i analiza kvalitete te da su rezultati javno dostupni na mrežnim stranicama VUK-a.

Iz dostavljenih dokumenata kao i na sastanku sa Upravom potvrđeno je da će se za stručni kratki studij *Biljna proizvodnja* sve provoditi po istim modelu.



**Preporuke:** nema preporuka

**Ocjena kvalitete:** **Ispunjen**

**1.4. Visoko učilište informira javnost o svojim studijima, planovima za donošenje novih, odnosno o izmjenama postojećih studija.**

**Analiza:**

Stručno povjerenstvo je uvidom u dokument samoanalize utvrdilo da se putem mrežnih stranica VUK-a informira javnost o akreditiranim studijskim programima VUK-a, uvjetima upisa, ishodima učenja, metodama poučavanja, vrednovanjima i svim potrebnim aktima.

**Preporuke:**

Razmotriti mogućnost korištenja oblika promidžbe koji omogućuju izravni kontakt zainteresiranih strana s okruženjem za učenje (npr. novosti u digitalnim medijima i profesionalnim društvenim mrežama, tematski dani, natjecanja i sl).

**Ocjena kvalitete:** **Ispunjen**



## II. Studijski program

### 2.1. Predloženi studijski program usklađen je sa standardom kvalifikacije upisanim u Registar HKO-a.

**Analiza:**

Ne postoji standard kvalifikacije u Registru HKO-a.

**Preporuke:** nema preporuka

**Ocjena kvalitete:** Nije primjenjiv

### 2.2. Predviđeni ishodi učenja studijskog programa u skladu su s kompetencijama koje student treba steći završetkom studija i odgovaraju razini HKO-a i EQF-a.

**Analiza:**

Opći cilj studijskog programa *Biljna proizvodnja* je osposobiti studente za vođenje biljne proizvodnje s naglaskom na suvremene tehnologije i upravljačke vještine, te pripremiti ih za tržište rada ili nastavak obrazovanja. Program stručnog kratkog studija *Biljna proizvodnja* ima jasno definirane specifične kompetencije koje student treba steći (ukupno 7). Na razini programa definirano je 14 ishoda učenja. **Programom su obuhvaćeni opći kolegiji koji su potrebni kao osnova za specijalne kolegije (određenu biljnu proizvodnju i preradu) do ukupnog poslovanja gospodarstva zaključno s marketingom, plasmanom i distribucijom poljoprivrednih proizvoda.**

U nekim dijelovima se specifične kompetencije preklapaju s predviđenim ishodima učenja studijskog programa (npr. Planirati biljnu proizvodnju s IU 3 studijskog programa). Spomenuti ishod (IU3) se prema mišljenju Stručnog povjerenstva više uklapa u specifične kompetencije. Nadalje, Stručno povjerenstvo smatra da bi pojedini ishodi učenja programa trebali biti preciznije definirani ili razrađeni, odnosno obuhvaćati suvremena i specifična znanja (pr. preklapanje ishoda 1-3, 5 i 8, 9 i 10).

Predviđeni ishodi učenja studijskog programa odgovaraju zahtjevima struke i osiguravaju suvremenost programa (ovo drugo bi moglo biti jače naglašeno u sadržajima kolegija). Predviđeni ishodi učenja studijskog programa zadovoljavajuće odražavaju kompetencije potrebne za uključ enje na tržište rada ili za stvaranje radnih mjesta na vlastitom poljoprivrednom gospodarstvu.

U Europi postoje slični studijski programi koji su usporedivi sa studijskim programom *Biljna proizvodnja* koji se predlaže, a koji imaju svoje specifičnosti ovisno o zemlji i specifičnostima poljoprivredne proizvodnje nekog područja. Predviđeni ishodi učenja studijskog programa su u skladu i klasificirani prema razinama HKO 5 (četiri IU) i 6 (osam IU).

**Preporuke:**



Stručno povjerenstvo predlaže precizniju razradu ishoda učenja studijskog programa koja se odnosi na preklapanje ishoda 1-3, 5 i 8, 9 i 10 i s time povezane kompetencije (IU3) te provedene promjene po potrebi uskladiti sa svim ostalim elementima i standardima s kojima su povezani (npr. tablica konstruktivnog poravnavanja, silabusi, izvedbeni planovi kolegija i sl.)

### Ocjena kvalitete: Djelomično ispunjen

## 2.3. Predviđeni ishodi učenja kolegija usklađeni su s predviđenim ishodima učenja studijskog programa.

### Analiza:

Predloženi stručni kratki studij *Biljna proizvodnja* je prvenstveno koncipiran za osposobljavanje kadra za tržište rada tj. za upravljanje i osposobljavanje u poslovima iz područja biljne proizvodnje, kao i vođenja vlastitog poljoprivrednog gospodarstva. Na studijskom programu predviđena su 24 obavezna kolegija, od kojih je 5 kolegija Stručna praksa (Stručna praksa 1-4 i završna stručna praksa) i 10 izbornih kolegija (Informacijske tehnologije u poljoprivredi, Engleski jezik poljoprivredne struke, Povrćarstvo, Vinogradarstvo i vinarstvo, Voćarstvo, Žitarice i zrnate mahunarke, Industrijsko bilje, Ukrasno bilje, Alternativni usjevi, Ljekovito i začinsko bilje) od kojih student treba izabrati 5. Program omogućava užu specijalizaciju kroz odabir izbornih kolegija u području biljne proizvodnje.

Također, postoji i mogućnost nastavka obrazovanja na prijediplomskoj razini stručnih studijskih programa u području poljoprivrede (uz uvjete koje propisuje HKO), čime je postignuta vertikalna prohodnost studenata u daljnjem obrazovanju.

Uspoređujući ishode učenja programa s ishodima učenja pojedinih kolegija, Stručno povjerenstvo utvrđuje sadržajnu usklađenost, koja je prikazana u obliku tablice. Sistematično usklađivanje velikog broja ishoda učenja na razini kolegija (34) s onima na razini studijskog programa (14) je složen zadatak. Program opisuje ishode kolegija (kroz kratke, jednostavne rečenice), prema kojem su opisani ishodi učenja na razini kolegija (4-6 IU po pojedinom kolegiju). Sastavljači prijedloga programa *Biljna proizvodnja* su u programu naznačili kojim ishodima učenja programa doprinosi svaki kolegij (Tablica 4), što Stručno povjerenstvo smatra usklađenim, osim u dijelu stručne prakse gdje niti jedan od kolegija Stručne prakse (1-4) ne "pokriva" IU12 (Samostalno voditi poslovanje na poljoprivrednom gospodarstvu) i IU13 (Osmisliti plasman i način distribucije poljoprivrednih proizvoda na tržište), što se čini u suprotnosti s temeljnim ciljem studijskog programa osposobljavanja studenata za samostalno, ekonomski učinkovito vođenje poljoprivrednih gospodarstava. Slično se opaža i za IU5, IU8 i IU11, gdje samo jedan od četiri kolegija stručne prakse pokriva konkretan ishod učenja. To je donekle iznenađujuće s obzirom na to da je velik broj stručnih kolegija sadržajno povezan sa ovim ishodima učenja studijskog programa. Ishodi učenja po pojedinim elementima kolegija (npr. vježbe, seminari, praksa, projekti) nisu razrađeni. U silabusima su opisani sažeti



ciljevi, sadržaj i postupak vrednovanje i ocjenjivanja studentskih postignuća, a koji su povezani sa ishodima učenja kolegija. U razgovoru s Upravom i nastavnicima napomenuto je da će u terminskim planovima biti detaljnije razrađen sadržaj kolegija i biti "vidljiva" povezanost sa ishodima učenja kolegija, opterećenjima te načinima vrednovanja i ocjenjivanja studentskih postignuća.

Pored razvoja stručnih kompetencija, ishodi učenja uključuju i razvoj sedam generičkih kompetencija koje se razvijaju kroz nekoliko ishoda učenja studijskog programa.

### Preporuke:

Stručno povjerenstvo predlaže da se sadržaj kolegija Stručna praksa (1-4) sadržajno bolje usklade sa ishodima učenja studijskog programa. Preporuka se odnosi na IU5, IU8, IU11-13 koji nisu uopće ili samo djelomično obuhvaćeni kolegijima Stručna praksa (1-4). Nadalje, opis ishoda učenja, odnosno sadržaj po pojedinim elementima kolegija (npr. vježbe, seminari, praksa, projekti) dodatno bi ojačao "uvjerljivost" silabusa te utjecao na objektivno i dosljedno vrednovanje i ocjenjivanje studentskih postignuća. Voditi računa da se provedene izmjene po potrebi usklade sa svim ostalim elementima i standardima s kojima su povezane (tablica konstruktivnog poravnavanja, silabusi, izvedbeni planovi kolegija i sl.)

### Ocjena kvalitete: Djelomično ispunjen

## 2.4. Sadržaj studijskog programa omogućava studentima postizanje svih predviđenih ishoda učenja.

### Analiza:

Stručni kratki studij *Biljna proizvodnja* koncipiran je na kolegijima koja su: temelj poljoprivredne struke (obvezni kolegiji zastupljen u prvoj godini studija s 31 ECTS bodom), specifični za studij biljnih znanosti (izborni kolegiji u četvrtom semestru, ovisno o afinitetu svakog studenta za oblik biljne proizvodnje u kojem se žele specijalizirati, 28 ECTS boda, od čega je obvezan odabir 4 izborna kolegija od ukupno 8 (Povrćarstvo, Vinogradarstvo i vinarstvo, Voćarstvo, Žitarice i zrnate mahunarke, Industrijsko bilje, Ukrasno bilje, Alternativni usjevi, Ljekovito i začinsko bilje)), informacijskim tehnologijama primijenjenih za biljnu proizvodnju (6 ECTS boda), agroekonomska znanja koja su neophodna u vođenju gospodarstva i tržištu poljoprivrednih proizvoda (17 ECTS bodova, najviše u II. godini studija) te praktičnoj nastavi (5 kolegija s 29 ECTS boda). Osim toga zastupljeni su kolegiji iz stranog jezika i mjerama ruralnog razvoja (6 ECTS). Sadržaj studijskog programa osigurava horizontalnu i vertikalnu mobilnost studenata. Sadržaj kolegija je povezan sa ishodima učenja studijskog programa, osim u dijelu stručne prakse gdje je samo djelomično definiran sadržaj (npr. Stručna praksa 1-4) te je mišljenje Stručnog povjerenstva da je preopširan. VUK je vodilo računa o razini studija odnosno da



se uklapa u kvalifikacijski okvir razine 5. Predloženi koncept (uz uvažavanje opterećenja studenata kroz dodijeljene ECTS bodove) je dobar model kojim je postignut balans između osnovnih, specijalističkih stručnih znanja kao i usvajanja poduzetničkih vještina. Na taj način se pružaju znanja i vještine kao solidna osnova za konkurentnost na tržištu rada, samoorganiziranost u pogledu obavljanja stručne djelatnosti primjenjive postojećim zahtjevima biljne proizvodnje. U silabusima su definirani preduvjeti za upis svakog pojedinog kolegija.

**Preporuke:**

Stručno povjerenstvo je u standardu 2.3 dalo preporuku vezano uz usklađenost ishoda učenja sa ishodima studijskog programa koje se po automatizmu odnosi i na sadržaj kolegija. Stručno povjerenstvo smatra da su kolegiji Stručna praksa (1-4) sadržajno preopširni. Uskladiti (detaljnije objasniti) sadržaj kolegija Stručna praksa (1-4) sa sadržajem kolegija koji su uključeni.

**Ocjena kvalitete: Ispunjen****2.5. Raspodjela ECTS bodova u skladu je s predviđenim stvarnim studentskim opterećenjem.****Analiza:**

Raspodjela ECTS bodova usklađena je s pravilima i preporukama koje su važeće unutar Europskog prostora visokog obrazovanja. Sagledavajući ukupno opterećenje studenta vezanog za provedbu svih traženih aktivnosti unutar studijskog programa, ECTS bodovi kolegija iznose 3 do 5 za osnovne kolegije te 3-6 za izborne kolegije. Stručna praksa je prepoznata kao osnova predloženog oblika studija što je vidljivo uz dodijeljene ECTS bodova. Naime, u svakom semestru je predviđena stručna praksa na matičnoj instituciji koja iznosi 4 do 6 ECTS bodova i ima sljedivost (usklađenost) s gradivom kolegija koji se izvode, a završna stručna praksa je vrednovana s 8 ECTS bodova. Visoko učilište ima mehanizme usklađivanja dodjele ECTS bodova koje se temelji na studentskoj anketi koja se provodi nakon odslušanog i položenog kolegija.

**Preporuke:** nema preporuka**Ocjena kvalitete: Ispunjen****2.6. Studentska/stručna praksa sastavni je dio studijskog programa (ako je primjenjivo).****Analiza:**

U predloženom stručnom kratkom studiju *Biljna proizvodnja* stručna praksa je predviđena u sva 4 semestra s ukupno dodijeljenih 29 ECTS bodova i to: 5 ECTS (stručna



praksa 1), 6 ECTS (stručna praksa 2 i 3) , 4 ECTS (stručna praksa 4) i završna stručna praksa 8 ECTS bodova. U predloženom stručnom kratkom studiju praksa je zastupljena s 24,17% od ukupnih 120 ECTS bodova studijskog programa. Izvedba većine stručne prakse provoditi će se u praktikumima i pokušalištima VUK-a (21 ECTS), a završna stručna praksa se predviđa izvan VUK-a na gospodarstvima i kod pravnih subjekata (tvrtke, ustanove, poduzeća) s kojima su sklopljeni ugovori o provođenju stručne prakse. Regularnost i organizacija stručne prakse je propisana „Pravilnikom o načinu i uvjetima obavljanja stručne prakse“. Osim kroz stručnu praksu, u svakom predloženom kolegiju na studiju zastupljene su praktične vježbe i terenska nastava kojima studenti također dobivaju praktična znanja koja se zahtijevaju u predloženom konceptu stručnog kratkog specijaliziranog studija. Zastupljenost stručne prakse u predloženom studiju podržana je i od strane vanjskih dionika koji smatraju da će kadar koji proizlazi iz specijalističko stručnog studija biti prepoznat, tražen i prihvatljiv na tržištu rada, kao i da će biti osposobljeni za stvaranje novih radnih mjesta na poljoprivrednom gospodarstvu (samozapošljavanje ili novo zapošljavanje).

**Preporuke:**

Preporuke koje predlaže Stručno povjerenstvo navedene su u standardima 2.3. i 2.4.

**Ocjena kvalitete: Ispunjen**

**2.7. Ako je riječ o studiju čijim se završetkom stječe pravo pristupa reguliranoj profesiji, on je usklađen s nacionalnim i europskim propisima te preporukama nacionalnih i međunarodnih strukovnih udruženja.**

**Analiza:** Standard nije primjenjiv.

**Preporuke:** nema preporuka

**Ocjena kvalitete:** Nije primjenjiv



### III. Nastavni proces i podrška studentima

#### 3.1. Uvjeti upisa, kriteriji upisa i postupak upisa na studij jasno su definirani i transparentni te jamče potrebno predznanje studenata.

##### Analiza:

Uvjeti upisa i kriteriji su na VUK-u propisani Statutom VUK-a i Pravilnikom o studiranju. Za svaku akademsku godinu Vijeće Veleučilišta utvrđuje uvjete upisa na studije koji se planiraju izvoditi. Najkasnije 30 dana prije prvog roka za podnošenje prijave na studij uvjeti upisa, kriteriji i postupak upisa objavljuju se u dnevnom tisku (javnim glasilima) i na mrežnim stranicama VUK-a. U dokumentu samoanalize kriteriji za upis na predloženi stručni kratki studij *Bilja proizvodnja* provest će se u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti i temeljem propisanih akata i procedura VUK-a koji se provode već za akreditirane studijske programe. U dokumentima samoanalize navodi se da će kako i Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti navodi upis na stručni kratki studij biti omogućen učenicima završnih razreda srednje škole s položenom strukovnom maturom, odnosno najmanje razinom HKO 4.1. te da će VUK objaviti na web stranici kriterije za izradu rang liste kandidata, tj. uvjete za upis na stručni kratki studij uz cjelokupnu proceduru upisa. Kandidati će se za upis na stručni kratki studij *Biljna proizvodnja* prijavljivati putem studentske referade a potom će Povjerenstvo za razredbeni postupak rangirati pristupnike prema uspjehu u pojedinom razredu srednje škole i na završnom ispitu, duljini trajanja srednje škole te bodovima na državnoj maturi (za pristupnike koji su položili državnu maturu).

Pravilnikom o stručnim studijima VUK-a biti će omogućeno priznavanje prethodnog učenja.

##### Preporuke:

Natječaj proširiti i na nacionalni portal za prijave kako bi bio vidljiviji većem broju potencijalnih kandidata. Također provesti neke druge kanale oglašavanja kao što su društvene mreže i portali u polju poljoprivrede i ruralnog razvoja.

##### Ocjena kvalitete: Ispunjen

#### 3.2. Planirane nastavne metode jamče poučavanje usmjereno na studenta i postizanje svih predviđenih ishoda učenja.

##### Analiza:

Iz dokumenta samoanalize i opisima kolegija (silabusi) na stručnom kratkom studiju *Biljna proizvodnja* vidljivo je kako VUK potiče razne načine izvođenja nastave koji su u funkciji ostvarenja predviđenih ishoda učenja. U silabusima su navedeni i planirani različiti načini izvođenja nastave, uglavnom putem predavanja u predavaonicama i informatičkoj učionici, korištenje multimedija i mreže kroz različite oblike vježbi (u



predavaonicama, laboratorijima, praktikumima), izrade seminara, rješavanja problemskih zadataka, terenske nastave i stručne prakse. Naglasak će biti na vježbe i praktičnom radu koji će se izvoditi najvećim djelom (Stručna praksa 1-4) na Veleučilišnom imanju, praktikumima i laboratorijima te u zadnjem semestru (Završna stručna praksa) izvan VUK-a u nekoj tehnološkoj bazi s kojom VUK ima ugovor. Stručnom praksom studenti će steći 29 ECTS-a od ukupno 120 ECTS bodova (24,17%). U razgovoru sa Upravom i nastavnicima istaknuto je kako su studenti uključeni i u rad projekata u kojima je VUK nositelj ili partner. Program se planira izvoditi za redovne i izvanredne studente zasebno. Mehanizmi izvođenja nastave, provjere i vrednovanja definirani su Pravilnikom o studiranju VUK-a i detaljno razrađenim izvedbenim planom za svaki kolegij.

#### **Preporuke:**

Uključiti u nastavni proces veći broj gostujućih predavača iz specifičnih područja poljoprivrede putem pozvanih predavanja stručnjaka iz gospodarstva i/ili Erasmus mobilnosti i sl.

#### **Ocjena kvalitete: Ispunjen**

### **3.3. Visoko učilište dokazuje da je osigurana odgovarajuća podrška budućim studentima.**

#### **Analiza:**

VUK ima višegodišnje iskustvo i pruža podršku kroz razne oblike podrške studentima. Tu možemo izdvojiti izvanredne studente, studenti iz inozemstva, studenti iz podzastupljenih i ranjivih skupina. VUK osigurava studentima podršku na način da se za svaku generaciju studenata dodjeljuje mentor godišta i voditelj stručne prakse. Mentore godišta predlaže prodekan za nastavu, a potvrđuje Vijeće Veleučilišta početkom svake akademske godine. Za prvu godinu studija se na akreditiranim studijskim programima dodjeljuju 2 mentora, najčešće iz 1. i 2. semestra. Osim navedenog, VUK zapošljava odgovarajući broj kvalificiranog i predanog stručnog, administrativnog i tehničkog osoblja koje također pruža podršku budućim studentima.

Na VUK-u za sada ne postoji zaposlena profesionalna osoba (nemogućnost novog zapošljavanja) koja bi pružila podršku budućim studentima.

U dokumentima samoanalize navodi se da je u 2024. godini planirano osnivanje Centra za akademsku podršku i karijerni razvoj u koji je planirano uključivanje i studenta mentora, kao vršnjačke potpore te unapređenje socijalne dimenzije studiranja kroz izradu općeg akta o studentima iz ranjivih skupina. Do trenutka pisanja ovog izvješća Centar nije osnovan, niti izrađen akt o studentima iz ranjivih skupina.



**Preporuke:**

Razmotriti dodatne oblike mentoriranja kojima bi se budućim studentima pružila dodatna prethodna znanja (studenti koji ne dolaze iz poljoprivrednih škola).

**Ocjena kvalitete: Ispunjen**

**3.4. Predviđeno je objektivno i dosljedno vrednovanje i ocjenjivanje studentskih postignuća kako bi se osiguralo stjecanje svih predviđenih ishoda učenja.**

**Analiza:**

Iz dokumenta samoanalize, odnosno silabusa vidljivo je da postoje predviđeni kriteriji i metode vrednovanja i ocjenjivanja studentskih postignuća. U razgovoru s Upravom i nastavnicima potvrđeno da će se kroz Izvedbeni plan kolegija isto detaljno razraditi i biti dostupno na web stanici VUK-a.

**Preporuke:**

U silabusima se u dijelu 1.8 opterećenje studenata vrednuje različitim faktorom opterećenja (od 1 - 100). Stručno povjerenstvo predlaže da se unificiraju silabusi u tom dijelu.

**Ocjena kvalitete: Ispunjen**

## IV. Nastavnički kapaciteti i infrastruktura

### 4.1. Visoko učilište osigurava odgovarajuće nastavničke kapacitete za realizaciju studijskog programa i stjecanje predviđenih ishoda učenja.

#### Analiza:

Iz dokumenta samoanalize Stručno povjerenstvo utvrdilo je da VUK u trenutku podnošenja zahtjeva zapošljava nastavnike koji izvode i više od 35% svih oblika neposredne nastave na prvoj godini studija. Nastavni program kolegija VUK pokriva vlastitim kadarom i angažmanom novog asistenta koji je u međuvremenu, kako je Stručno povjerenstvo informirano u razgovoru s Upravom VUK-a, postao zaposlenik visokog učilišta. Nastavnici koji su predviđeni za provedbu studijskog programa imaju odgovarajuće izbore za provedbu studijskog programa. U nastavnom programu uključeno je 23 nastavnika od kojih je 17 iz područja biotehničkih znanosti, dok su ostali djelatnici iz područja društvenih znanosti, a po jedan djelatnik je iz područja humanističkih znanosti te prirodnih znanosti. Nositelji kolegija kao i suradnici su djelatnici koji imaju odgovarajuća nastavna zvanja od profesora stručnog studija (12), višeg predavača (5), predavača (3) i suradnička zvanja asistenta (3). Temeljem uvida u priloženu dokumentaciju i životopise, nastavnici imaju adekvatnu osposobljenost za izvođenje nastavnog procesa na predloženom studiju. Osim nastave djelatnosti navedena je aktivnost u pogledu publiciranosti znanstvenih i stručnih radova, stručnih usavršavanja, sudjelovanja u provedbi stručnih projekata. VUK ima povoljan omjer nastavnog: studentskog kadra koji prema podacima u ak. god. 2023/24 iznosi 1 :10 (34,5/337) što udovoljava zadanim elementima standarda. Ukupno godišnje nastavno opterećenje svih nastavnika na visokom učilištu ne premašuje 20% ukupnog godišnjeg nastavnog opterećenja što je vidljivo iz dostavljenih dokumenata. Ukupna satnica koja je prikazana u tablici 7 (opterećenje nastavnika na studijskom programu i ukupnog opterećenja na visokom učilištu) prikazuje da je ukupna satnica u prosjeku 1102,46 radnih sati što je manje od 20% ukupnog godišnjeg nastavnog opterećenja. Na studijskom programu je predviđen angažman 23 nastavnika, a zaposlenik na nastavnom radnom mjestu norma sati u nastavi treba iznositi 1215 radnih sati godišnje, uz dozvoljenih 20% maksimalno bi trebala iznositi 1458 norma sati. Utvrđeno je da četiri djelatnika prelaze dozvoljenih 1458 radnih sati što Stručno povjerenstvo smatra propustom te bi trebao voditi računa o ravnomjernijem raspoređivanju nastavnog opterećenja pojedinih nastavnika. VUK potiče različite načine izvođenja nastave kao i inovacije u nastavi kako bi se ostvarili predviđeni ishodi učenja u vidu organiziranja predavanja, radionica za nastavnike za unapređenje nastavničkih kompetencija ili upućivanjem nastavnika na tečajeve i radionice u drugim ustanovama. Nastavnici imaju mogućnost korištenja Erasmus programa mobilnosti za usavršavanje nastavničkih i stručnih kompetencija. VUK podupire unapređenje kompetencija nastavnika financijski i organizacijski kroz znanstveno i stručno napredovanje nastavnika, a pruža im sredstva

za provedbu vlastitih istraživanja, za aktivno sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu te publiciranje radova u časopisima. Kroz Pravilnik o nagrađivanju izvrsnosti u nastavnom i znanstvenom i stručnom radu se potiče i nagrađuje usavršavanje nastavnika.

#### **Preporuke:**

Nastavnici su dovoljno kvalificirani i stručni za realizaciju programa. Iz Tablice 3.5. vidljivo je da nastavnici samo pojedinačno sudjeluju i surađuju na projektima. Budući da je program koncipiran na stručnoj praksi, bilo bi poželjno, da se nastavnici više uključe u različite projekte a koji će ujedno koristiti za osobno napredovanje nastavnika, te će indirektno utjecati i na jačanje kvalitete nastave.

#### **Ocjena kvalitete: Ispunjen**

### **4.2. Kvalifikacije i radno iskustvo vanjskih suradnika prikladni su za realizaciju programa i stjecanje predviđenih ishoda učenja.**

#### **Analiza:**

U studijskom programu *Biljna proizvodnja* predviđen je angažman jednog vanjskog suradnika koji će biti nositelj obveznog kolegija iz područja troškova i kalkulacija u biljnoj proizvodnji. Uvidom u dokumentaciju, suradnica ima relevantno radno iskustvo, pedagošku izobrazbu kao i izbor u nastavno zvanje višeg predavača čime je potvrđena opravdanost njenog uključivanja u predloženi studij. Osim u nastavi, uključeni su i vanjski suradnici koji surađuju s VUK-om preko ugovora s institucijama u kojima rade i to u dijelu provođenja završne stručne prakse. Obzirom da je predviđeno da se završna stručna praksa obavlja isključivo izvan VUK-a, vanjski suradnici se navode kao mentori stručne prakse i na taj način sudjeluju u nastavnom procesu. Na taj način vanjski suradnici mogu biti i imenovani u povjerenstvo za ocjenu završnog rada.

#### **Preporuke:**

Budući je programom predviđen samo jedan vanjski suradnik Stručno povjerenstvo predlaže da se za neka specifična znanja što više uključuju stručnjaci putem ERASMUS i CEPUS mobilnosti i različitih drugih oblika gostovanja.

#### **Ocjena kvalitete: Ispunjen**



#### **4.3. Prostor, oprema i cjelokupna infrastruktura (učionice, laboratoriji, knjižnica i sl.) odgovarajući su za provedbu studijskog programa i osiguravaju postizanje predviđenih ishoda učenja.**

##### **Analiza:**

Visoko učilište ima osiguran minimalan prostor od najmanje 1m<sup>2</sup> prostornog kapaciteta po studentu koji je uvjetovan za provedbu studijskog programa. Realizacija studijskog programa je u potpunosti osigurana u pogledu nastavne opremljenosti (učionice, praktikumi, informacijska oprema). Stručna specijalizacija neophodna za provedbu specijalističkog studija iz područja biljnih znanosti osigurana je u pogledu tzv. Ratarne VUK u kojoj su laboratoriji za nastavnu i uslužnu djelatnost, praktikumi, vrt, voćnjak, pokusna polja za ratarsku i vinogradarsku proizvodnju koja je ujedno i povezana za provedbu nastave i znanstveno-stručne djelatnosti. Iz uvida, kroz akreditacijski proces, vidljiva je povezanost svih infrastrukturnih objekata koji ne zahtijevaju dodatne troškove studenata u pogledu dolaska na lokacije na kojima se provodi nastavno-stručna izobrazba što povjerenstvo smatra velikom praktičnosti za obavljanje svih ishoda učenja studijskog programa.

**Preporuke:** nema preporuka

**Ocjena kvalitete:** Ispunjen

#### **4.4. Knjižnica i njezina opremljenost te pristup dodatnim sadržajima osiguravaju dostupnost literature i knjižničnih usluga za potrebe izvođenja studija.**

##### **Analiza:**

Knjižnični prostor Visokog učilišta sastoji se od knjižnice i čitaonice koje su osposobljene za internetski pristup knjižničkoj građi studentima i djelatnicima. Otvoren pristup knjižničkoj građi kao i poslovanje se odvija kroz računalni program Metelwin. Studentima je dostupan virtualan pristup knjižničkoj građi, a sve informacije vezane uz rad knjižnice, dostupnost literature, pristup e-građi su dostupni putem internetskih stranica Visokog učilišta. Razvoj knjižničke zbirke vezan je uz nabavku knjižničke građe koja se osuvremenjuje prema zahtjevima nastavnog procesa studijskih programa u kojem participira VUK vlastitim sredstvima. Opremljenost i dostupnost literature kao i prostorne infrastrukture zadovoljava potrebe izvođenja predloženog studijskog programa.

**Preporuke:** nema preporuka

**Ocjena kvalitete:** Ispunjen



#### **4.5. Visoko učilište osigurava potrebna financijska sredstva za organizaciju rada i kvalitetnu provedbu planiranoga studijskog programa.**

##### **Analiza:**

Na osnovu dostavljenih podataka o financijskoj održivosti i učinkovitosti, Visoko učilište raspolaže s financijskim sredstvima koja su potrebna za izvođenje predloženog studijskog programa. Podaci dostavljeni u dokumentu Samoanalize predviđeni su troškovi stručnog kratkog studijskog programa od 2.937,00 € po studentu po godini. Iako se navodi kako su u proteklom razdoblju smanjena sredstva VUK-u od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja (smanjen broj upisanih studenata), visoko učilište i dalje ostvaruje vlastite prihode koji iznose 22-27% ukupnih prihoda. Stručno povjerenstvo zaključuje da su osigurana sredstva za organizaciju rada i provedbu planiranog studijskog programa.

**Preporuke:** nema preporuka

**Ocjena kvalitete:** **Ispunjen**



☐ **DORADITI STUDIJ**

**Obrazloženje:**

**MIŠLJENJE POVJERENSTVA NAKON DORADE**

**ZAKLJUČNA PREPORUKA ČLANOVA STRUČNOG POVJERENSTVA:**

a. ☒ **IZDAVANJE DOPUSNICE, obrazloženje:**

Stručno povjerenstvo je iz dokumenta Samoanalize i tijekom razgovora s Upravom i djelatnicima VUK-a te predstavnicima iz gospodarstva utvrdilo opravdanost pokretanja stručnog kratkog studija *Biljna proizvodnja*.

Osim za potrebe zapošljavanja i/ili samozapošljavanja općenito razlog opravdanosti pokretanja ovakvog tipa studija je nemogućnost daljnjeg visokoškolskog obrazovanja kadra koji je završio trogodišnju/ četverogodišnju srednjoškolsku naobrazbu, a koji ne dolaze nužno iz poljoprivrednih škola i/ ili nije imao mogućnosti polaganja države mature koja je uvjet za daljnje usavršava na visoko obrazovnim ustanovama.

Stručno povjerenstvo vjeruje da će VUK razmotriti opservacije koje su uočene od strane Stručnog povjerenstva te ih u svom budućem aktivnom radu u obrazovanju stručnih pristupnika biljne proizvodnje adekvatnije prezentirati, odnosno shvatiti ih kao konkretne prijedloge kojima bi poboljšali predloženi studijski program da bude prepoznatljiv u širim razmjerima (nacionalnim pa i međunarodnim u području poljoprivrede), jer u predloženom obliku može zadovoljiti većinom potrebe lokalnog/regionalnog karaktera. VUK kao institucija koja je prva predložila model stručnog kratkog studija iz polja poljoprivrede ima nesumnjivo dobre temelje za provedbu predloženog oblika stručnog obrazovanja ponajviše zbog velikog imanja na kojem budući studenti mogu steći praktična znanja i vještine koje su upravo temelj ovakvog tipa studija.

Predlagatelj studijskog programa kao i pojedini nastavnici nisu kroz kolegije i studijski program prezentirali sve infrastrukturne potencijale koje su uz tradiciju jedinstveni na nacionalnom nivou u području poljoprivrede i biljne proizvodnje.

Obzirom da je predloženi oblik obrazovanja iz područja poljoprivrede (stručni kratki studij) prema dostupnim dokumentima, prvi put prezentiran u obrazovnom sustavu (HKO 5), predlažemo da se studijskom programu izda dopusnica unatoč manjkavostima, jer može biti primjenjiv i za druge stručne specijalističke programe iz polja poljoprivrede u RH.



Sama institucija je uvidjela da stručni prijediplomski studiji (HKO razina 6) iz područja poljoprivrede nisu dovoljno prepoznatljivi i prihvatljivi na tržištu rada jer nemaju dovoljno specijalističkih/praktičnih stručnih znanja iz polja poljoprivrede koje bi bile odmah primjenjive. Naznake navedenog su ukazane također i od strane poslovnih subjekata. Stručno povjerenstvo vjeruje da će VUK uz predložene preporuke i prijedloge koje je navelo Stručno povjerenstvo u završnom izvješću dovesti do uspostave jedinstvenog i modernog stručnog kratkog studija *Biljna proizvodnja*, iz polja poljoprivrede, prepoznatog od budućih studenata i poslovnih subjekata.

Predviđeni ishodi učenja predloženog studijskog programa nisu u potpunosti jasno definirani te su djelomično u skladu (postoje preklapanja) s kompetencijama koje student treba steći završetkom studija. Pojedini skupovi ishoda učenja i ishodi učenja studijskog programa su jednaki. Stručno povjerenstvo predlaže precizniju razradu ishoda učenja (IU 1-3, 5 i 8, 9 i 10) studijskog programa.

Studijski program stručnog kratkog studij *Biljna proizvodnja* obuhvaća 34 kolegija od čega su 4 kolegija Stručna praksa 1, 2, 3, 4, a jedan kolegij je Završna stručna praksa. Stručno povjerenstvo smatra da bi stručnu praksu trebalo bolje razraditi kroz ciljeve, ishode učenja, sadržaj kako bi isto bilo bolje usklađeno sa ishodima učenja studijskog programa što u predloženom programu nedostaje.

VUK bi trebalo voditi računa kod eventualnih korekcija programa stručnog kratkog studija *Biljna proizvodnja* da li su svi standardi i elementi međusobno usklađeni sa ishodima učenja studijskog programa te predviđenim kompetencijama koje bi studenti trebali steći.

b. ☐ **ODBIJANJE ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE DOPUSNICE, obrazloženje:**



## PRILOZI

### 1. Sažetak ocjena kvalitete - tablice

| <i>Ocjena razine kvalitete po temama</i>           |               |                     |          |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------|
| <i>Naziv teme</i>                                  | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
| <i>I. Unutarnje osiguravanje kvalitete</i>         |               |                     | <b>X</b> |
| <i>II. Studijski program</i>                       |               |                     | <b>X</b> |
| <i>III. Nastavni proces i podrška studentima</i>   |               |                     | <b>X</b> |
| <i>IV. Nastavnički kapaciteti i infrastruktura</i> |               |                     | <b>X</b> |

*Ocjena razine kvalitete po standardima*

| <i>I. Unutarnje osiguravanje kvalitete</i>                                                                                                                                                           | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------|
| 1.1. Opravdanost pokretanja novog studija jasno je obrazložena u odnosu na misiju i strateške ciljeve visokog učilišta te gospodarske i društvene potrebe.                                           |               |                     | X        |
| 1.2. Studijski je program prošao odgovarajući proces unutarnjeg osiguravanja kvalitete i visoko učilište formalno ga je odobrilo.                                                                    |               |                     | X        |
| 1.3. Visoko učilište prikupljaće, analizirati i koristiti relevantne podatke za učinkovito upravljanje i kontinuirano unapređivanje studija u skladu s objavljenom politikom osiguravanja kvalitete. |               |                     | X        |
| 1.4. Visoko učilište informira javnost o svojim studijima, planovima za donošenje novih, odnosno o izmjenama postojećih studija.                                                                     |               |                     | X        |

*Ocjena razine kvalitete po standardima*

| <i>II. Studijski program</i>                                                                                                                                                                                    | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------|
| 2.1. Predloženi studijski program usklađen je sa standardom kvalifikacije upisanim u Registar HKO-a.                                                                                                            |               |                     | N/A      |
| 2.2. Predviđeni ishodi učenja studijskog programa u skladu su s kompetencijama koje student treba steći završetkom studija i odgovaraju razini HKO-a i EQF-a.                                                   |               | X                   |          |
| 2.3. Predviđeni ishodi učenja kolegija usklađeni su s predviđenim ishodima učenja studijskog programa.                                                                                                          |               | X                   |          |
| 2.4. Sadržaj studijskog programa omogućava studentima postizanje svih predviđenih ishoda učenja.                                                                                                                |               |                     | X        |
| 2.5. Raspodjela ECTS bodova u skladu je s predviđenim stvarnim studentskim opterećenjem.                                                                                                                        |               |                     | X        |
| 2.6. Studentska/stručna praksa sastavni je dio studijskog programa (ako je primjenjivo).                                                                                                                        |               |                     | X        |
| 2.7. Ako je riječ o studiju čijim se završetkom stječe pravo pristupa reguliranoj profesiji, on je usklađen s nacionalnim i europskim propisima te preporukama nacionalnih i međunarodnih strukovnih udruženja. |               |                     | N/A      |

*Ocjena razine kvalitete po standardima*

| <i>III. Nastavni proces i podrška studentima</i>                                                                                                           | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------|
| 3.1. Uvjeti upisa, kriteriji upisa i postupak upisa na studij jasno su definirani i transparentni te jamče potrebno predznanje studenata.                  |               |                     | X        |
| 3.2. Planirane nastavne metode jamče poučavanje usmjereno na studenta i postizanje svih predviđenih ishoda učenja                                          |               |                     | X        |
| 3.3. Visoko učilište dokazuje da je osigurana odgovarajuća podrška budućim studentima.                                                                     |               |                     | X        |
| 3.4. Predviđeno je objektivno i dosljedno vrednovanje i ocjenjivanje studentskih postignuća kako bi se osiguralo stjecanje svih predviđenih ishoda učenja. |               |                     | X        |

*Ocjena razine kvalitete po standardima*

| <i>IV. Nastavnički kapaciteti i infrastruktura</i>                                                                                                                                             | Nije ispunjen | Djelomično ispunjen | Ispunjen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----------|
| 4.1. Visoko učilište osigurava odgovarajuće nastavničke kapacitete za realizaciju studijskog programa i stjecanje predviđenih ishoda učenja.                                                   |               |                     | X        |
| 4.2. Kvalifikacije i radno iskustvo vanjskih suradnika prikladni su za realizaciju programa i stjecanje predviđenih ishoda učenja.                                                             |               |                     | X        |
| 4.3. Prostor, oprema i cjelokupna infrastruktura (učionice, laboratoriji, knjižnica i sl.) odgovarajući su za provedbu studijskog programa i osiguravaju postizanje predviđenih ishoda učenja. |               |                     | X        |
| 4.4. Knjižnica i njezina opremljenost te pristup dodatnim sadržajima osiguravaju dostupnost literature i knjižničnih usluga za potrebe izvođenja studija.                                      |               |                     | X        |
| 4.5. Visoko učilište osigurava potrebna financijska sredstva za organizaciju rada i kvalitetnu provedbu planiranoga studijskog programa.                                                       |               |                     | X        |



## 2. Protokol posjeta

**Inicijalna akreditacija  
stručnog kratkog studija Biljna proizvodnja, Veleučilište u Križevcima  
stručnog kratkog studija Animalna proizvodnja, Veleučilište u Križevcima**

### **PRIPREMA ZA POSJET**

***Mjesto događaja:  
ZOOM sastanak***

|              | Četvrtak 11. srpnja 2024.                                                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13:30</b> | Interni sastanka Stručnog povjerenstva i priprema za posjet visokom učilištu<br>ZOOM poveznica:<br><a href="https://us06web.zoom.us/j/89023181604">https://us06web.zoom.us/j/89023181604</a> |



**Inicijalna akreditacija**  
**stručnog kratkog studija Biljna proizvodnja, Veleučilište u Križevcima**  
**stručnog kratkog studija Animalna proizvodnja, Veleučilište u Križevcima**

## **PROTOKOL POSJETA**

*Mjesto događanja*  
***Veleučilište u Križevcima, Milislava Demerca 1, 48260 Križevci***

|                      | <b>Petak 12. srpnja 2024.</b>                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>09:30 – 10:00</b> | <i>Interni sastanak Stručnog povjerenstva</i>                                                                                                            |
| <b>10:00 – 10:30</b> | Sastanak s Upravom visokog učilišta<br><i>(dekanica, prodekani i tajnica veleučilišta - bez prezentacije)</i>                                            |
| <b>10:30 – 11:15</b> | Sastanak s prodekanicom za nastavu i studente i pročelnicom<br>Odjela za stručni prijediplomski studij                                                   |
| <b>11:15 – 11:30</b> | <i>Pauza i interni sastanak članova Stručnog povjerenstva</i>                                                                                            |
| <b>11:30 – 12:00</b> | Sastanak s nastavnicima i vanjskim suradnicima koji će biti angažirani na<br>stručnom kratkom studiju <i>Biljna proizvodnja (bez prisustva uprave)</i>   |
| <b>12:00 – 12:40</b> | Sastanak s nastavnicima i vanjskim suradnicima koji će biti angažirani na<br>stručnom kratkom studiju <i>Animalna proizvodnja (bez prisustva uprave)</i> |
| <b>12:50 – 14:15</b> | <i>Radni ručak Stručnog povjerenstva</i>                                                                                                                 |
| <b>14:15 – 15:00</b> | Obilazak visokog učilišta <i>(knjižnica, nastavni kabineti, informatička<br/>učionica, ured za studente, predavaonice)</i>                               |



|                      |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15:00 – 15:45</b> | Sastanak s vanjskim dionicima ( <i>predstavnicima strukovnih i profesionalnih udruženja, poslovna zajednica, poslodavci, stručnjaci iz prakse, organizacijama civilnog društva</i> ) |
| <b>15:45 – 16:00</b> | <i>Organizacija dodatnog sastanka o otvorenim pitanjima, prema potrebi</i>                                                                                                           |
| <b>16:00 – 16:30</b> | Interni sastanak članova Stručnog povjerenstva ( <i>priprema za završni sastanak</i> )                                                                                               |
| <b>16:30 – 16:45</b> | Završni sastanak s Upravom visokog učilišta                                                                                                                                          |

**Inicijalna akreditacija**  
**stručnog kratkog studija Biljna proizvodnja, Veleučilište u Križevcima**  
**stručnog kratkog studija Animalna proizvodnja, Veleučilište u Križevcima**

### **Rad na završnom izvješću**

*Mjesto događaja:*  
**ZOOM sastanak**

|                      |                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <b>Srijeda 17. srpanj 2024.</b>                                                                              |
| <b>09:00 – 12:00</b> | ZOOM poveznica:<br><a href="https://us06web.zoom.us/j/89023181604">https://us06web.zoom.us/j/89023181604</a> |