



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

Datum akreditacije:
12. srpnja 2024

Kolovoz, 2024.



SADRŽAJ

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



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 Animalna 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 Animalna proizvodnja Veleučilišta u Križevcima na temelju Elaborata



stručnog kratkog studija Animalna 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: **Animalna 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 animalne 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

1. izdavanje dopusnice



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:

Program stručnog kratkog studija *Animalna 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 stručnog kratkog studija nema u RH, a slični programi se izvode u zemljama EU, Stručno povjerenstvo zaključuje da postoji opravdanost za pokretanje stručnog kratkog studija *Animalna 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, 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, mljekarstvo). 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 VUK 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 *Animalna 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 *Animalna 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 navedi 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 i na sastanku sa Upravom potvrđeno je da će se za stručni kratki studij *Animalna 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 te pregledom mrežnih stranica 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).

Ocjena kvalitete: **Ispunjen**



II. Studijski program

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

Analiza:

Standard kvalifikacije nije trenutno zabilježen u Registru HKO stoga standard nije primjenjiv.

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:

Studijski program *Animalna proizvodnja* osmišljen je kako bi studentima omogućio stjecanje kompetencija potrebnih za učinkovito vođenje animalne proizvodnje i uspješno uključivanje na tržište rada ili nastavak obrazovanja.

Studijski program *Animalna proizvodnja* definira 12 ishoda učenja (IU), koji su jasno definirani, iako bi pojedini od njih (npr. IU 2 Planirati animalnu proizvodnju) mogli biti detaljnije definirani ili razrađeni u IU 2-3 studijskog programa. Spomenuti ishod je na višem stupnju agregacije i više se uklapa u specifične kompetencije. Predviđeni ishodi učenja studijskog programa odgovaraju zahtjevima struke i osiguravaju suvremenost programa (suvremenost programa bi mogla biti jače naglašeno u sadržajima kolegija). U nedostatku međunarodnih standarda Stručno povjerenstvo na temelju opisa sličnih studijskih programa u inozemstvu zaključuje usporedivost. Predviđeni ishodi učenja studijskog programa na zadovoljavajućoj razini odražavaju kompetencije potrebne za uključivanje na tržište rada ili za stvaranje radnih mjesta na vlastitom poljoprivrednom gospodarstvu (npr. prerada animalnih proizvoda ili druge dopunske djelatnosti vezane za animalnu proizvodnju). Sadržaj studija *Animalna proizvodnja* uključuje šest stručno specifičnih kompetencija čija je povezanost s ishodima učenja zadovoljavajuće opisana u matričnom obliku (jedina iznimka je već spomenuti IU 2). Nadalje, studijski program opisuje i sedam općih/generičkih kompetencija, međutim njihova povezanost sa ishodima učenja studijskog programa je manje izražena. Predviđeni ishodi učenja studijskog programa su u skladu i klasificirani prema razinama HKO 5 (četiri IU) i HKO 6 (osam IU).

Preporuke:

Stručno povjerenstvo predlaže precizniju razradu ishoda studijskog programa u dijelu IU 2 Planirati animalnu proizvodnju, budući se više uklapa u specifične kompetencije.



Provedene promjene po potrebi uskladiti sa svim ostalim elementima i standardima s kojima su povezani (tablica konstruktivnog poravnavanja, silabusi, izvedbeni planovi kolegija i sl.)

Ocjena kvalitete: Ispunjen

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

Analiza:

Uspoređujući ishode učenja programa s ishodima učenja pojedinih kolegija, Stručno povjerenstvo utvrđuje sadržajnu usklađenost, koja je prikazana u obliku tablice.

Definirano je 164 ishoda učenja na 34 kolegija, uključujući obavezne kolegije, stručnu praksu i izborne kolegije. Sistematično usklađivanje velikog broja ishoda učenja na razini kolegija (34) s onima na razini studijskog programa (12) 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 usklađeni s Bloomovom taksonomijom.). Sastavljači prijedloga programa *Animalna proizvodnja* su u programu naznačili kojim ishodima učenja programa doprinosi svaki kolegij (Tablica 4), što Stručno povjerenstvo smatra usklađenim, osim u dijelu Stručne prakse (1-4) i Završne stručne prakse gdje niti jedan od kolegija Stručne prakse (1-4) i Završne stručne prakse ne "pokriva" IU 3, a samo neki IU 7-9 studijskog programa, iako je velik broj stručnih kolegija sadržajno povezan sa ovim ishodima učenja studijskog programa i uključeni su u kolegije stručne prakse. Ishodi učenja po pojedinim elementima kolegija (npr. vježbe, seminari, praksa, projekti) nisu razrađeni. U silabusima su opisani sažeti ciljevi, sadržaj i postupak vrednovanja 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.

Preporuke:

Stručno povjerenstvo predlaže da se sadržaj kolegija Stručna praksa (1-4) i Završna stručna prakse sadržajno bolje usklade sa ishodima učenja studijskog programa i kolegijima koji su obuhvaćeni. Preporuka se odnosi na IU 3, IU 7, IU 8 i IU 9 koji nisu uopće ili samo djelomično obuhvaćeni kolegijima Stručna praksa (1-4) i Završna stručna praksa.

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 *Animalna proizvodnja* koncipiran je kroz obavezne kolegije iz temelja poljoprivredne struke kao i područja agroekonomike, ruralnog razvoja i informacijskih znanosti. Na studiju je predloženo 34 kolegija od kojih je 17 obaveznih kolegija, 12 izbornih i 5 kolegija koji se odnose na stručnu praksu koja je također obavezna. Ishodi učenja kolegija su povezani s ishodima učenja studijskog programa, osim u dijelu kolegija Stručna praksa (1-4) i Završna stručna praksa što je već objašnjeno u standardu 2.3.

Temeljna znanja su koncipirana kroz obavezne kolegije u prvoj godini studija, dok su kolegiji specijalizirani za pojedine oblike animalne proizvodnje zastupljeni u drugoj godini u vidu izbornih predmeta. Preduvjet upisa u drugu godinu studija su ostvareni ECTS bodovi (42 boda) i položenim temeljnim predmetima koji se odnose na animalnu proizvodnju (anatomija, fiziologija, hranidba, zdravlje domaćih životinja). Pored razvoja stručnih kompetencija, ishodi učenja uključuju i razvoj generičkih kompetencija u pogledu primjene informacijske i digitalne tehnologije, korištenja stranog jezika iz područja poljoprivredne struke. Predloženi stručni kratki studij je prvenstveno koncipiran za osposobljavanje kadra za tržište rada tj. za upravljanje i osposobljavanje u poslovima iz područja vezanim uz poljoprivredu (uz naglasak na specijalizaciju iz animalnih znanosti) kao i vođenja vlastitog poljoprivrednog gospodarstva. Ipak 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.

Preporuke:

Sadržaj kolegija Stručna praksa (1-4) i Završna stručna praksa uskladiti sa ishodima učenja studijskog programa prema preporukama napisanim u standardu 2.3. Po potrebi ishode učenja uskladiti s navedenim standardom kao i ostalim standardima i elementima.

Ocjena kvalitete: Ispunjen

2.5. Raspodjela ECTS bodova u skladu je s predviđenim stvarnim studentskim opterećenjem.

Analiza:



Raspodjela ECTS bodova na predloženom stručnom kratkom studiju *Animalna proizvodnja* je u skladu s pravilima i preporukama primjenjivim u Europskom prostoru visokog obrazovanja. ECTS bodovi su dodijeljeni za svaki element studijskog programa, a temelje se na ukupnom opterećenju studenta. U prvoj studijskoj godini su programom predviđeni obvezni kolegiji kojima je dodijeljeno 3-5 ECTS bodova, dok su u drugoj studijskoj godini pored obveznih kolegija predviđeni i izborni kolegiji s dodijeljenih 3-4 ECTS bodova. Stručna praksa je obvezna i zastupljena u svakom semestru (5-8 ECTS boda) i usklađena je s gradivom kolegija koji se u semestru slušaju što je Stručno Povjerenstvo zaključilo iz razgovora s nastavnicima, ali nije usklađena na razini studijskog programa, što Stručno povjerenstvo već navodi u standardima 2.3. i 2.4. Analizom studija, Stručno povjerenstvo je ustanovilo da VUK ima mehanizme za usklađivanje i reviziju ECTS bodova s stvarnim opterećenjem studenata. Procjena stvarnog studentskog opterećenja po kolegijima i dodjela broja ECTS bodova provodi se prema postupku koji je naveden Priručnikom za osiguravanje i unapređivanje kvalitete kao i anketom za mjerenje studentskog opterećenja 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:

Studentska stručna praksa sastavni je dio predloženog stručnog kratkog studija *Animalna proizvodnja*. Stručnoj praksi je dodijeljen odgovarajući broj ECTS bodova (29 ECTS bodova), a provodila bi se u svakom semestru tijekom trajanja studija. Stručne prakse 1-4 provodile bi se u praktikumima i pokušalištima VUK-a (ukupno 21 ECTS bod), dok završnu stručnu praksu (8 ECTS boda) studenti bi obavljali izvan institucije na gospodarstvima i poslovnim subjektima (tvrtke, ustanove, poduzeća) s kojima VUK ima ugovore o suradnji. Višegodišnja aktivna suradnja VUK s gospodarstvom i tvrtkama omogućuje provedbu prakse na sustavan način koji će osigurati postizanje predviđenih ishoda učenja vezanih uz praktičnu nastavu. Organizacija stručne prakse je na VUK propisana Pravilnikom o načinu i uvjetima obavljanja stručne prakse. Iz razgovora s vanjskim dionicima, Stručno povjerenstvo zaključuje da je oblik, organizacija i zastupljenost stručne prakse u predloženom stručnom kratkom studiju *Animalna proizvodnja* prihvatljiv za osposobljavanje kadra koji je nedostatan i tražen na tržištu rada.

Preporuke: nema preporuka

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 *Animalna 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 *Animalna 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 *Animalna 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 (Stručna praksa 1-4) koji će se izvoditi najvećim djelom 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 koji nisu detaljno razrađeni po ishodima učenja. U razgovoru s Upravom i nastavnicima potvrđeno da će kroz Izvedbeni plan kolegija isto biti detaljno razrađeno i povezano s ishodima učenja te da će sve 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. U prvoj godini predloženog studijskog programa predviđeno je izvođenje nastave iz 12 obveznih kolegija i dva kolegija stručne prakse (1. i 2.) koje gotovo u potpunosti pokriva vlastiti kadar. Samo za jedan obvezni predmet u prvoj godini studija predviđa se angažman vanjskog suradnika. Svi kolegiji predloženog studijskog programa obuhvaćeni su nastavnim sadržajem koji se uklapa u sadržaj studijskog programa. U nastavni program je uključeno 20 nastavnika od kojih je: 11 profesora stručnog studija područja biotehničkih znanosti (6 nastavnika), društvenih znanosti (3) i područja medicine i zdravstva (2); 4 viša predavača iz područja humanističkih i biotehničkih znanosti; 2 predavača iz prirodnih i biotehničkih znanosti i 3 asistenta iz biotehničkih znanosti. Nastavnici imaju adekvatnu osposobljenost za izvođenje nastavnog procesa kao i izbore u nastavna i suradnička zvanja. Uz to, 14 djelatnika ima doktorat znanosti, a 3 nastavnika ima i izbore u znanstvena zvanja znanstvenog suradnika iz područja biotehničkih znanosti. VUK ima povoljan omjer nastavnik: student koji u ak. god 2023/24. iznosi 1:10 (34,5/337). 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 1148,05 radnih sati što je manje od 20% ukupnog godišnjeg nastavnog opterećenja. Na studijskom programu je predviđen angažman 20 nastavnika, a norma sati zaposlenika u nastavi treba iznositi 1215 radnih sati godišnje, uz dozvoljenih 20% maksimalno bi trebala iznositi 1458 radnih sati. Utvrđeno je da četvero djelatnika prelaze dozvoljenih 1458 radnih sati, odnosno jedan djelatnik ima ukupno opterećenje na VUK 1708 sati što je 40% više od norme sati. Navedeno, Stručno povjerenstvo smatra propustom koji bi VUK trebao korigirati i prilagoditi nastavno opterećenje ravnomjernom raspodjelom s nastavnicima koji ne prelaze 20% ukupnog opterećenja ili angažirati vanjskog suradnika iz područja animalnih znanosti. 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 se kontinuirano osposobljavaju za nove metode izvođenja nastave i stručne prakse putem seminara, radionica, usavršavanja na inozemnim visokoškolskim institucijama u okviru Erasmus+ programa mobilnosti nastavnog kadra. Visoko učilište podupire unapređenje kompetencija nastavnika financijski i organizacijski. Osigurava im sredstva za provedbu vlastitih istraživanja, sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima publiciranje



radova. Pravilnikom o nagrađivanju izvrsnosti u nastavnom i znanstvenom i stručnom radu, VUK potiče i potom nagrađuje usavršavanje nastavnika

Preporuke: nema preporuka

Ocjena kvalitete: Ispunjen

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

Analiza:

Na studijskom programu *Animalna proizvodnja* predviđen je angažman tri vanjska suradnika u nastavi koji imaju izbore u nastavna zvanja i to predavača, višeg predavača i profesora stručnog studija. Vanjski suradnici su predviđeni za provedbu kolegija koji se odnose na područje agroekonomike tj. troškova i kalkulacija u animalnoj proizvodnji te područja animalne proizvodnje koji su obvezni u prvoj godini studija i izborni specijalistički kolegiji neophodni za postizanje ishoda učenja predloženog stručnog kratkog studija *Animalna proizvodnja*. Vanjski suradnici, osim nastavne aktivnosti sudjeluju u znanstvenim i stručnim istraživanjima koja se očituje u publikacijama radova te sudjelovanju na kongresima i savjetovanjima. Uz vanjske suradnike u nastavi, postoje i vanjski suradnici koji surađuju s VUK-om putem završne stručne prakse (mentori stručne prakse) koja se provodi izvan matične institucije. Iz predložene dokumentacije navodi se da su vanjski suradnici na postojećim studijskim programima VUK-a uključeni u izradu završnih radova studenata i da će se navedeni model provoditi i na predloženom studijskom programu *Animalna proizvodnja*.

Preporuke: nema preporuka

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 raspolaže s dovoljno vlastitog prostora koji je potreban za provedbu nastavnog procesa na predloženom studijskom programu. Predavaonice su smještene na tri lokacije (zgrada B, C i Ratarna) ukupne površine 641,5 m², a praktikumi i nastavni laboratoriji su površine 206,5 m² (zgrada C i Ratarna). Međusobna udaljenost pojedinih zgrada je 500-tinjak metara. Uz svu zadovoljavajuću građevinsku infrastrukturu i objekte tu su i proizvodne površine na kojima se provodi studentska praksa, znanstvena i stručna istraživanja. Na svakoj lokaciji predavaonice su opremljene s računalima i



opremom koja omogućava izvođenje interaktivne nastave. VUK je također opremljeno s velikom informatičkom predavaonicom (27 računala) koja je adekvatna za održavanje nastave i interaktivnih radionica te informatičkom radionicom s 11 računala koju uz nastavni program studenti mogu koristiti za izradu projektnih zadataka i seminara u kojima razvijaju timske vještine. Omjer broja studenata/ broj računala je 5 studenata/ računalo. Sve lokacije na visokom učilištu su pokrivene WiFi signalom. Visoko učilište ima osigurano 4,41m² prostornog kapaciteta po studentu čime su zadovoljeni elementi standarda za postizanje predviđenih ishoda učenja predloženog 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:

Ukupna površina knjižnice VUK-a i čitaoničkog prostora iznosi 135 m², imaju informacijsko-komunikacijsku infrastrukturu te su osposobljene za internetski pristup knjižničnoj građi studentima i nastavnicima. Na internetskim stranicama VUK-a je dostupan Katalog knjižnice koji daje informacije o radu knjižnice i korisnim poveznicama za studente te pristup e-građi i dijelu knjižničnih usluga. Osim tiskanih jedinica građe, osiguran je pristup u baze podataka preko Portala elektroničkih izvora NSK i portala Hrčak kao i elektroničke publikacije. Za potrebe izvođenje predloženog studijskog programa, VUK je osiguralo nastavnu literaturu. Povjerenstvo smatra da se opremljenošću s knjižničnom građom, dostupnošću literature osiguravaju potrebni zahtjevi za izvođenje 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: Financijska održivost i učinkovitost VUK-a je prikazana u dostavljenim dokumentima iz kojih je vidljivo da su osigurana sredstva potrebna za izvođenje planiranog studijskog programa. Visoko učilište ostvaruje prihode iz državnog proračuna kao i iz vlastitih resursa (prihodi od projekata, demonstracijskih pokusa na proizvodnim površinama, najma prostora, analitičkih usluga) koji iznose 22-27%



ukupnih prihoda. Predviđen trošak planiranog studijskog programa *Animalna proizvodnja* iznosio bi 2.660,00 € po studentu, po godini studiranja.

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 *Animalna 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 specijalističkog visokoškolskog kadra iz područja poljoprivrede bolje i adekvatnije znati 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). U predloženom obliku može zadovoljiti većinom samo potrebe lokalnog/regionalnog karaktera.

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 animalne proizvodnje.

Obzirom da je predloženi oblik obrazovanja iz područja animalne proizvodnje (kratki stručni 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 prijediplomski stručni studij (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 *Animalna 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 2-3) studijskog programa.

Studijskim programom stručnog kratkog studija *Animalna proizvodnja* obuhvaća 34 kolegija od kojih je 17 obaveznih kolegija, 12 izbornih i 5 kolegija koji se odnose na stručnu praksu koja je također obavezna. Ishodi učenja kolegija su povezani s ishodima učenja studijskog programa, osim u dijelu kolegija stručne prakse. 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 *Animalna 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>			X
<i>II. Studijski program</i>			X
<i>III. Nastavni proces i podrška studentima</i>			X
<i>IV. Nastavnički kapaciteti i infrastruktura</i>			X

*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 prikupljat će, 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.
13:30	Interni sastanka Stručnog povjerenstva i priprema za posjet visokom učilištu ZOOM poveznica: https://us06web.zoom.us/j/89023181604



**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*

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



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

	Srijeda 17. srpanj 2024.
09:00 – 12:00	ZOOM poveznica: https://us06web.zoom.us/j/89023181604