



**IZVJEŠĆE
STRUČNOG POVJERENSTVA
U POSTUPKU INICIJALNE AKREDITACIJE ZA IZVOĐENJE
STRUČNOG DIPLOMSKOG STUDIJA OPTOMETRIJA**

Datum akreditacije:

6. lipnja 2024.

Lipanj, 2024.



SADRŽAJ

UVOD	3
OSNOVNI PODACI O STUDIJU	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	12
IV. Nastavnički kapaciteti i infrastruktura	14
PRILOZI	17



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 diplomskog studija Optometrija Veleučilišta Velika Gorica.

Članovi Stručnog povjerenstva:

- doc. dr. sc. Silvije Šegulja, Sveučilište u Rijeci, Fakultet zdravstvenih studija, Republika Hrvatska
- prof. dr. sc. Jürgen Nolting, Sveučilište u Aalenu, Savezna Republika Njemačka
- doc. dr. sc. Pavel Beneš, Sveučilište Masaryk u Brnu, Odsjek za optometriju i ortoptiku, Republika Češka
- doc. dr. sc. Mladen Jašić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Republika Hrvatska
- Matija Čunović, student, Zdravstveno veleučilište Zagreb, Republika Hrvatska.

Stručno povjerenstvo održalo je sastanke:

- s upravom
- s voditeljem studija
- s nastavnicima u stalnom radnom odnosu koji će sudjelovati u izvođenju studijskog programa
- s vanjskim suradnicima
- s gospodarstvenicima, potencijalnim poslodavcima.

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

Stručno povjerenstvo izradilo je Izvješće o inicijalnoj akreditaciji za izvođenje Stručnog diplomskog studija Optometrija Veleučilišta Velika Gorica na temelju Elaborata Stručnog



diplomskog studija Optometrija Veleučilišta Velika Gorica, 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 Velika Gorica i pisanju Izvješća, podršku radu Stručnog povjerenstva pružile su:

- Vlatka Šušnjak Kuljiš, koordinatorica, AZVO
- Vlatka Briški, prevoditeljica, AZVO.



OSNOVNI PODACI O STUDIJU

Naziv, sjedište i OIB visokog učilišta: Veleučilište Velika Gorica, Zagrebačka 5, 10410 Velika Gorica
OIB:09032023114

Naziv i vrsta studija: Stručni diplomski studij Optometrija

Razina HKO-a/EQF-a/QF-EHEA: Razina 7/Razina 7/Razina 2

Znanstveno ili umjetničko područje i polje studija: Tehničke znanosti, Temeljne tehničke znanosti

Prema klasifikaciji ISCED FoEt: ISCED 7

Trajanje studija: Dvije godine (4 semestra)

Broj ECTS bodova koji se stječu završetkom studija: 120

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): magistar inženjer optometrije

Jezik izvođenja studija: hrvatski

Mjesto izvođenja studija (u sjedištu ili izvan sjedišta visokog učilišta): Velika Gorica

Način izvođenja studija: klasično

Upisna kvota (za studente u redovnom i u izvanrednom statusu): 5 redovnih, 15 izvanrednih studenata

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

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



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:

U Zahtjevu za pokretanje postupka inicijalne akreditacije Stručnog diplomskog studija Optometrija navodi se da se razvoj novog studijskog programa na Veleučilištu Velika Gorica temelji na Strategiji razvoja Veleučilišta 2022.–2026., dostupnoj na internetu putem poveznice <https://vvg.hr/dokumenti/>. Stručno povjerenstvo pregledalo je dokument i studijski program ocijenilo valjanim i svrhovitim s obzirom na društvene i gospodarske potrebe. Predloženi studijski program specifičan je utoliko što u Hrvatskoj i susjednim zemljama ne postoji sličan studij na diplomskoj razini.

Tijekom izrade novog studija, koju provode članovi radne skupine za izradu studijskog programa, u obzir su uzimani ne samo strateški ciljevi Veleučilišta nego i svih relevantnih vanjskih dionika. Tijekom posjeta Stručnog povjerenstva Veleučilištu, sve skupine vanjskih dionika jednoglasno su istaknule važnost novog studijskog programa, jasno naglašavajući kritičnu potrebu za stručnjacima optometrije na diplomskoj razini za industrijska i medicinska područja, kao i za primarnu skrb za oko i vid stanovništva Republike Hrvatske i susjednih zemalja. Na temelju toga, razvidna je usklađenost studija s potrebama tržišta rada. Izrazito visoka stopa zapošljivosti sadašnjih prvostupnika – zaposleno je više od 90 % završenih studenata – snažan je dokaz u prilog potrebama tržišta rada, kao i kvaliteti nastavnog kadra i primijenjenih nastavnih metoda.

Također, kao prilog dokumentaciji Zahtjeva donesen je pozitivan odgovor Hrvatskog zavoda za zapošljavanje.

Upisne kvote (5 redovitih i 15 izvanrednih studenata) uglavnom će se temeljiti na kapacitetu Veleučilišta, što neće dovesti do zasićenja na tržištu rada u dogledno vrijeme.

Sadržaj predloženog studijskog programa i predviđene kompetencije diplomiranog optometrista u skladu su sa sličnim studijima u tri europske zemlje (Latvija, Češka, Njemačka), stoga se smatraju najsuvremenijima. Resursi u smislu laboratorija i opreme te učionica i informatičke podrške djeluju dostatnima za predviđene upisne kvote.

U svojim strateškim ciljevima Veleučilište ističe važnost većih mogućnosti cjeloživotnog učenja. U tu svrhu, Katedra za optometriju organizira ljetnu i zimsku školu, ali i međunarodnu konferenciju, što Stručno povjerenstvo smatra izvrsnom praksom.

Jedan od strateških ciljeva Veleučilišta, naveden u aktualnoj Strategiji razvoja, jest internacionalizacija. Tijekom terenskog posjeta Stručno povjerenstvo steklo je dojam da na tome polju postoje mogućnosti za poboljšanje.



Preporuke:

Kako bi se unaprijedile šanse diplomiranih optometrista na europskom tržištu, bilo bi uputno dio nastave izvoditi na engleskom jeziku. Studente treba poticati na uporabu znanstvene literature i udžbenika na engleskom jeziku tijekom studija te im pružiti priliku za stjecanje dragocjenog iskustva kroz pripremu prezentacija i izlaganje na engleskom jeziku. Takve kompetencije dovele bi do veće vidljivosti hrvatske optometrije diljem Europe.

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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

Analiza:

Kao što je jasno navedeno u Zahtjevu za inicijalnu akreditaciju, Veleučilište Velika Gorica uspostavilo je vrlo učinkovit sustav unutarnjeg osiguravanja i unaprjeđenja kvalitete koji u obzir ne uzima samo kvalitetu nastave i studentske povratne informacije, nego i sve aspekte razvoja studijskih programa s obzirom na dionike iz svih relevantnih skupina. Dokumentacija sustava za osiguravanje kvalitete dobro je razrađena i dostupna na internetu (<https://vvg.hr/kvaliteta/>) te Veleučilište provodi politiku stalnog unaprjeđenja. Tijekom tog procesa, na temelju povratnih informacija i pozitivnih mišljenja relevantnih poslodavaca,umnija, domaćih i stranih studenata te članova Hrvatske udruge optometrista, prepoznata je potreba za diplomskim studijem optometrije.

Prijedlog novog studijskog programa Katedre za optometriju Vijeće je Veleučilišta Velika Gorica usvojilo 29. siječnja 2024. godine.

Preporuke:

Članovi Stručnog povjerenstva procese osiguravanja kvalitete na Veleučilištu Velika Gorica procjenjuju potpuno primjerenima i nemaju dodatne preporuke.

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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:

Stručno povjerenstvo smatra da su vodstvo i kontinuirano unapređenje studijskog programa u skladu s politikom osiguravanja kvalitete, kako se i navodi na: <https://vvg.hr/kvaliteta/politika>.



Procesi praćenja kvalitete pri izvođenju studijskog programa dobro su razvijeni i identični onima na prijediplomskom studiju, a uključuju studentske ankete o pojedinačnim kolegijima, koje se provode jednom godišnje putem *online* ankete u koju je Stručno povjerenstvo dobilo uvid. Količina podataka koja se tim anketama prikuplja dostatna je za potrebe procjene kvalitete. Osim toga, u obzir se redovito uzimaju povratne informacije poslodavaca tijekom studentske prakse, kao i povratne informacije bivših studenata. Vrednuju se i sažimaju pokazatelji svih aspekata kvalitete na razini kolegija. Kolegiji s izrazito niskom ocjenom (nižom od 10 %) te kolegiji s izrazito visokom ocjenom (višom od 90 %) dodatno se procjenjuju.

Raspodjelu ECTS bodova redovito nadzire Vijeće studija. Svi nastavnici dijele jednak stav o raspodjeli ECTS bodova, uzimajući u obzir ne samo vrijeme utrošeno na kontaktnu nastavu, nego i na sve druge vrste studentskih aktivnosti unutar opsega radnog opterećenja za svaki pojedini kolegij, što je jasno utvrđeno tijekom sastanka Stručnog povjerenstva s nastavnim osobljem tijekom posjeta.

Ishodi učenja studijskog programa i ishodi učenja na razini kolegija raspravljeni su i usklađeni tijekom razvoja studijskog programa.

Veleučilište vrednuje podatke o trajanju studija, stopama završetka studija i stopama prekida studija. Ti su podaci redovito dostupni studijskom Vijeću.

Preporuke:

Članovi Stručnog povjerenstva preporučuju predstavljanje rezultata anketa za pojedine kolegije pred studentima tih kolegija, raspravu s njima i njihove preporuke. To će biti moguće provesti već u narednom semestru jer rezultati ankete nisu dostupni prije ispita.

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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

Analiza:

Dosad o studijskom programu nisu bile javno dostupne tiskane informacije ni informacije na internetu, jer još nije akreditiran, no tijekom studentske konferencije održane 2022. godine, najavljen je diplomski studij optometrije te je promoviran u nekoliko srednjih škola za optičare diljem Hrvatske i Slovenije. Također, obaviještena je alumni mreža koja broji približno 250 članova.

Čim proces akreditacije ishodi pozitivan rezultat, Katedra za optometriju treba sve relevantne informacije učiniti javno dostupnima u tiskanom i *online* obliku.

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena



II. Studijski program

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

Analiza: Standard nije primjenjiv na predloženi studijski program.

Preporuke:

Ocjena kvalitete:

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:

Ishodi učenja Stručnog diplomskog studija Optometrija u skladu su s kompetencijama koje studenti moraju steći po završetku studija te odgovaraju razini 7 HKO-a i EQF-a sa svim deskriptorima. Ishodi učenja jasno su definirani i u skladu sa zahtjevima struke. Prilikom razrade ishoda učenja studijskog programa, vodilo se računa o prepoznavanju potrebnih kompetencija diplomanata i mogućnosti povezivanja s ishodima učenja srodnih inozemnih studijskih programa. Uz ishode učenja koji uključuju razvoj specifičnih stručnih kompetencija kojima studenti stječu teorijska i praktična znanja usmjerena na pojedina optometrijska ili srodna područja, osposobljavajući ih za pružanje primarne skrbi o vidu i oku te analizu i usporedbu podataka s ciljem predlaganja optimalnog rješenja za individualnu korekciju i rehabilitaciju vida, studijski program predviđa i ishode učenja koji uključuju razvoj generičkih kompetencija kao što su sposobnost samostalnog učenja i odlučivanja, timski rad, komunikacijske, menadžerske i organizacijske vještine, informatička pismenost te sposobnost iskazivanja moralnog ponašanja, profesionalne odgovornosti i etičkog ponašanja.

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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

Analiza:

Nastavni plan i program svakog kolegija definira ciljeve kolegija, doprinos ishoda učenja kolegija ishodima učenja na razini studijskog programa, plan izvođenja nastave prema vrsti i nositeljima, obveze studenata i način polaganja ispita. Ishodi učenja za svaki kolegij uključuju razvoj specifičnih stručnih i generičkih kompetencija.

Po završetku diplomskog studija Optometrija, magistar optometrije stječe sve potrebne stručne kompetencije, znanja i vještine potrebne za samostalan i timski rad, prepoznavanje individualnih potreba klijenata, postupanje prema utvrđenim potrebama i profesionalnim standardima, vođenje prakse utemeljene na znanstvenim dokazima te



sposobnost kritičkog mišljenja i razumijevanja potrebe za neprestanim stručnim usavršavanjem.

Tijekom studija se stječu i relevantne informacije i kompetencije za međustručnjačku komunikaciju i suradnju (npr. optometrista i oftalmologa). Magistri optometrije jasno su upućeni u pravne preduvjete svojeg budućeg profesionalnog rada.

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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

Analiza:

Nastavni plan i program Stručnog diplomskog studija Optometrija obuhvaća četiri (4) semestra, s 30 ECTS bodova po semestru i ukupno 120 ECTS bodova. Sadržaji kolegija međusobno su usklađeni i strukturirani na takav način da se znanja i vještine stečene u početnim semestrima primjenjuju na sadržaje kolegija iz kasnijih semestara. Temeljne discipline potrebne za stjecanje stručnih kompetencija tvore sadržaj i obveznih i izbornih kolegija.

Članovi Stručnog povjerenstva trajanje studija u odnosu na opseg predloženog studijskog programa smatraju opravdanim i posve dostatnim.

Uvjeti za upis na napredne module studija jasno su objašnjeni i definirani u opisu modula.

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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

Analiza:

Na svim kolegijima studijskog programa provedeno je konstruktivno usklađivanje. U prijedlogu novog Stručnog diplomskog studija Optometrija, ECTS bodovi svakog kolegija u skladu su sa studentskim opterećenjem potrebnim za ispunjavanje svih predviđenih obveza na kolegiju, uključujući pripremu ispita, odnosno realizaciju ciljeva kolegija izraženih očekivanim ishodima učenja i stečenim kompetencijama. Jedan ECTS bod predstavlja 30 sati prosječnog studentskog rada utrošenog na postizanje ishoda učenja. Tijekom dvogodišnjeg studija moguće je ostvariti ukupno 120 ECTS bodova.

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena



2.6. Studentska/stručna praksa sastavni je dio studijskog programa (ako je primjenjivo).

Analiza:

Nastavni plan i program Stručnog diplomskog studija Optometrija ne predviđa provedbu stručne prakse. Praktične vježbe izvodit će se u okviru pojedinih kolegija.

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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:

Završetkom predloženog studijskog programa ne stječe se pravo pristupa reguliranoj profesiji.

Preporuke:

Ocjena kvalitete:



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:

Stručno Povjerenstvo uvjete za upis na studij smatra jasno definiranim. Pravo upisa imaju kandidati sa završenim stručnim prijediplomskim studijem optometrije i stečenih 180 ECTS bodova, kao i studenti koji su završili neki od srodnih prijediplomskih studija, ali oni prije upisa moraju položiti razlikovne ispite.

Strani državljani moraju podnijeti zahtjev za priznavanje inozemne obrazovne kvalifikacije (provjera i usporedba kolegija položenih na matičnom visokom učilištu).

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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

Analiza:

Nastavni proces organizirat će se u skladu s definiranim ishodima učenja pojedinih kolegija i ishodima učenja studijskog programa, a odvijat će se kroz tradicionalna predavanja, vježbe, seminare te gostujuća predavanja istaknutih gospodarskih stručnjaka i uglednih stranih profesora (i stručnjaka iz prakse).

U nastavnom će se procesu posebno poticati suradničko učenje i razvoj kritičkog mišljenja, s ciljem poučavanja usmjerenog na studenta. Veleučilište rabi platformu za e-učenje zvanu *Gaudeamus* koja se temelji na *Moodleu* kako bi modernizirala izvođenje kolegija na poslužiteljima Veleučilišta.

U svrhu razvoja i unaprjeđenja nastavničkih kompetencija, predavače se potiče na redovito sudjelovanje u radionicama o definiranju ishoda učenja, konstruktivnom usklađivanju, nastavi usmjerenoj na studente, metodama ocjenjivanja i vrednovanja.

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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

Analiza:

Veleučilište pruža podršku svim svojim studentima, ne samo kroz rad svojih stručnih službi nego i u okviru nastavnih procesa. Stručno i administrativno osoblje redovito se usavršava kroz radionice i seminare iz svojeg područja rada.



U sklopu mehanizama za podršku studentima, Veleučilište Velika Gorica ima Centar za karijernu i psihološku podršku, osnovan radi poboljšanja kvalitete studija i studentskog standarda.

Centar također pruža podršku i savjetovanje u planiranju i razvoju karijere, obrazovanju i stručnom usavršavanju te skrbi o mogućnostima zapošljavanja diplomanata.

Podrška studentima iz ranjivih i podzastupljenih skupina pruža se kroz psihološko savjetovanje i podršku u studiranju.

Studij je otvoren i za studente s posebnim potrebama.

Međutim, čini se da laboratorij za primjenu kontaktnih leća nije posve prilagođen potrebama osoba s tjelesnim oštećenjima s obzirom na to da nema dizalo te je prolaz između stolova preuzak za invalidska kolica.

Preporuke: Članovi Stručnog povjerenstva preporučuju premještanje jednog laboratorija u drugu prostoriju u prizemlju u kojoj neće biti takvih prepreka.

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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

Analiza:

Ishodi učenja kolegija, plan i program kolegija, obveze studenata, kriteriji i načini vrednovanja, ocjenjivanje rada studenata tijekom semestra te uvjeti za prijavu završnog ispita studentima se jasno objašnjavaju tijekom uvodnih predavanja na svakom kolegiju. Svi predmeti pojedinih studijskih programa jasno su definirani i usklađeni s Pravilnikom o studiranju (internetska stranica VVG-a).

Metode izvođenja nastave koje se rabe u sklopu svakog kolegija na Stručnom diplomskom studiju Optometrija sukladne su ishodima učenja kolegija, načinu vrednovanja i ocjenjivanju kolegija.

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena



IV. Nastavnički kapaciteti i infrastruktura

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

Analiza:

Studij uključuje dovoljan broj kompetentnih nastavnika s odgovarajućim kvalifikacijama. Realizacija predloženog studijskog programa, a time i ishodi učenja ostvarivi su na odgovarajući način. Broj nastavnika zaposlenih na instituciji koja izvodi dotični studij veći je od 35 % u odnosu na prvu godinu sveučilišnog studija, stoga se smatra dostatnim. Omjer nastavnika i studenata iznosi 1:10,15, što je mnogo bolje od propisanih 1:30. Godišnje opterećenje svih nastavnika ne prelazi 20 % ukupnog standardnog nastavnog opterećenja (najveće iznosi 17 %). Ustanova ima jasan plan za programe kontinuiranog stručnog usavršavanja, radionice za usavršavanje nastavnih metoda, podršku u objavi stručnih i znanstvenih radova te za redovita studentska vrednovanja.

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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

Analiza:

Svi vanjski suradnici (njih ukupno 4) zadovoljavaju standard relevantnog radnog iskustva, uključujući najnovija istraživanja i trendove tržišta rada. Suradnici su uključeni u sve procese sudjelovanja i praćenja izrade diplomskih radova. U studentskoj praksi sudjeluju radne ustanove u kojima vanjski suradnici rade. Prisutni su svi ugovori i važeće dozvole povezane s ustanovama za studentsku praksu.

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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:

Objekti i infrastruktura potrebni za provedbu predloženog studijskog programa na visokoj su razini. Ispunjen je potreban minimum od 1 m² prostora po studentu (1,3 m²). Predavaonice imaju sve preduvjete za suvremenu metodiku nastave i redovito se održavaju. Što se tiče informatičke podrške, na raspolaganju su 233 računala, omjer je 0,23 po studentu (ukupno), s obzirom da većina učenika posjeduje osobne uređaje, tehnička je podrška dovoljna za kvalitetan nastavni program. Redovito se provode



upitnici o zadovoljstvu studenata u tom pogledu. Knjižnica je opremljena dodatnom računalnom prostorijom i mogućnošću za studentski rad i istraživanje. Standardi su zadovoljeni, no mogle bi postojati dodatne baze podataka u smislu pristupa najnovijim medicinskim ili stručnim radovima u području.

Preporuke: Članovi Stručnog povjerenstva preporučuju planiranje dodatnog pristupa brojnijim stručnim i znanstvenim bazama podataka relevantnima za to područje.

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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

Analiza:

Studenti na raspolaganju imaju 4.500 primjeraka stručne literature. Katalog dostupne literature dostupan je na internetu (www.vvg.hr/knjiznica/). Za svaki kolegij postoji dovoljan broj udžbenika jedinica obvezne literature, što znači da zadovoljavaju standarde, no bilo bi dobro da studenti imaju širi pristup znanstvenoj literaturi na engleskom jeziku. Osim toga, knjižnica surađuje s Nacionalnom i sveučilišnom knjižnicom.

Preporuke: Članovi Stručnog povjerenstva preporučuju dodatnu stručnu i znanstvenu literaturu na engleskom jeziku.

Ocjena kvalitete: Ispunjena

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

Analiza:

Veleučilište osigurava financijska sredstva potrebna za organizaciju i izvođenje predloženog studijskog programa. Veleučilište je financijski solventno s obzirom na petogodišnji plan novopredloženog studija. Podmirenje svih obveza podrazumijeva održivost i dostatne prihode.

Preporuke: Nema

Ocjena kvalitete: Ispunjena



☐ **DORADITI STUDIJ**

Obrazloženje:

MIŠLJENJE POVJERENSTVA NAKON DORADE

ZAKLJUČNA PREPORUKA ČLANOVA STRUČNOG POVJERENSTVA:

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

Nakon pomnog i temeljitog pregleda dokumentacije Zahtjeva za inicijalnu akreditaciju te vrednovanja svih informacija prikupljenih tijekom posjeta, Stručno povjerenstvo predloženi studijski program smatra opravdanim, valjanim i dobro usklađenim s gospodarskim, znanstvenim, stručnim i društvenim potrebama.

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.			-
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.			-

*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

	Ponedjeljak 3. lipnja 2024.	Monday 3 of June 2024
14:00 – 16:00	<i>Edukacija povjerenstva i priprema za posjet VU</i>	Education of panel members

	Četvrtak 6. lipnja 2024.	Thursday 6 of June 2024
9:30 – 10:00	Sastanak s Upravom Veleučilišta <i>(bez prezentacije)</i>	Meeting with the Management of HEI <i>(no presentation)</i>
10:00 – 11:00	Sastanak s radnom skupinom za izradu studijskog programa	Meeting with the working group of the study programme
11:00 – 11:15	<i>Pauza i interni sastanak članova Stručnog povjerenstva</i>	<i>Break and internal meeting of the panel members</i>
11:15 – 12:15	Sastanak s nastavnicima angažiranim na studijskom programu <i>(u stalnom radnom odnosu - nisu na rukovodećim mjestima i vanjskim nastavnicima i vanjskim suradnicima)</i>	Meeting with teachers <i>(full time employed - except those in managerial positions and external teachers and external associates)</i>
12:15 – 13:45	Radni ručak	Working lunch
13:45 – 14:45	Obilazak Veleučilišta <i>(knjižnica, nastavni kabineti, praktikumi, ured za studente, predavaonice)</i>	Tour of the HEI <i>(library, teaching offices, Office for students, classrooms)</i>
14:45 – 15:30	Sastanak s vanjskim dionicima - predstavnicima strukovnih i profesionalnih udruženja, poslovna zajednica, poslodavci, stručnjaci iz prakse, organizacijama civilnog društva,	Meeting with external stakeholders - representatives of professional organisations, business sector/industry sector, professional experts, non-governmental organisations, external lecturers
15:30 – 16:00	Organizacija dodatnog sastanka o otvorenim pitanjima, prema potrebi	Organisation of additional meeting on open questions, if needed



16:00 – 16:30	Interni sastanak članova stručnog povjerenstva – priprema za završni sastanak	Internal meeting of the panel members – preparation for the exit meeting
16:30 – 16:45	Završni sastanak s upravom	Exit meeting with the Management of HEI

	Petak 7. lipnja 2024.	Friday 7 of June 2024
9:00 – 13:00	Rad na završnom izvješću	Writing final report
13:00 – 14:00	Ručak	Lunch