



Izvešće o radu dekanice
za razdoblje 7. prosinca 2020. godine do 15. prosinca 2021.godine

KLASA: 602-04/21-08/007
URBROJ: 2103/01-21-09-21-09

Bjelovar, prosinac 2021. godine

Temeljem odredbi članka 20. stavka 6 Statuta Veleučilišta u Bjelovaru i prihvaćenog programa rada pristupnice u postupku izbora dekana Veleučilišta u Bjelovaru za mandatno razdoblje 2020. – 2024. godina, dekanica Veleučilišta u Bjelovaru doc.dr.sc.Zrinka Puharić, prof.v.škole podnosi „Izvešće o radu dekanice“ za razdoblje 7. prosinca 2020. godine do 15. prosinca 2021 godine.

Uvod

Veleučilište u Bjelovaru je pravni slijednik Visoke tehničke škole u Bjelovaru i jedina je visokoškolska ustanova u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. Od osnivanja 23. travnja 2007. godine do danas, razvojem studijskih programa u STEM području, ustanova je prepoznata kao relevantan dionik obrazovanja u ovom dijelu Hrvatske, a Bjelovar kao središte visokog obrazovanja, potencijal implementacije novih tehnologija u proizvodno-prerađivačkom sektoru i osiguranju kadrova u zdravstvu.

Uvažavajući ciljeve i prioritete nacionalne Strategije obrazovanja, znanosti i tehnologije, vodeći računa o internim aktima, ESG sustavu osiguranja kvalitete u visokom obrazovanju, Izvešće o radu dekanice u petoj godini mandata, sukladno usvojenom programu rada u postupku izbora dekana za mandatno razdoblje 2020. – 2024. godina sadrži pet ključnih područja rada:

1. Interno osiguravanje kvalitete i društvena uloga visokog učilišta
2. Studijski programi
3. Nastavni proces i podrška studentima
4. Nastavnički i institucijski kapaciteti
5. Stručna i istraživačka djelatnost

1. Interno osiguravanje kvalitete i društvena uloga visokog učilišta

1.1. Provesti vanjsko vrednovanje ESG sustava

Vanjsko vrednovanje ESG sustava veleučilišta provedeno je tijekom 2021.godine te je Veleučilište dobilo Certifikat za učinkovit i razvijen sustav osiguranja kvalitete 20.7.2021-20.7.2026. godine čemu je prethodila složena procedura pripreme i izrade dokumenata sustava osiguranja kvalitete, pisanje izvješća i prilaganje dokaza te brojne edukacije i pripreme zaposlenika, vanjskih suradnika i studenata.

1.2. Unaprijediti informiranost zaposlenika i vanjskih suradnika o primjeni ESG norme

Tijekom 2020/21 održane su brojne radionice na kojima su zaposlenici i vanjski suradnici informirani i educirani o važnosti ESG normi na visokim učilištima. Održana je i tematska sjednica Stručnog vijeća s temom implementacije ESG norme.

Svi zaposlenici su imali edukaciju o sustavu osiguravanja kvalitete:

1. Kvaliteta u kontekstu visokog obrazovanja
2. Osiguravanje kvalitete u skladu s ESG-om

Edukacije su snimljene i trajno dostupne u sustavu e-učenja Merlin u rubrici *Zbornica*.

1.3. Razraditi metode planiranja, praćenja, mjerenja i vrednovanja rada i rezultata svih procesa obuhvaćenih ESG normom

Plan aktivnosti za fazu naknadnog praćenja temeljem rezultata unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete donesen je 25.3.2021.godine odlukom Stručnog vijeća.

Donesen je i Poslovnik o radu povjerenstava 30.3.2021.godine u kom su definirane uloge i zadaće povjerenstava. Povjerenstva su pravovremeno dostavila planove i godišnja izvješća o realizaciji. Predstavnik uprave za kvalitetu izvijestio je Stručno vijeće o rezultatima.

1.4. Unaprijediti, kontinuirano pratiti i poticati visoku razinu etičnosti u svim oblicima akademskog rada i ponašanja

U godišnji plan Etičkog povjerenstva stavljena je revizija i nadopuna Etičkog kodeksa Veleučilišta u Bjelovaru.

1.5. Praćenje, vrednovanje i ažuriranje Strategije razvoja Veleučilišta u Bjelovaru

Napisana i usvojena Strategija razvoja Veleučilišta u Bjelovaru za razdoblje 2018. - 2022. Uskladit ćemo strateške ciljeve, prioritete i mjere s nacionalnom Strategijom obrazovanja, znanosti i tehnologije, ali i Županijskom razvojnom strategijom te Strategijom razvoja grada Bjelovara u čijim radnim skupinama Veleučilište ima aktivno imenovane članove.

1.6. Unaprijediti dostupnost informacija o važnim aspektima aktivnosti u nastavnoj, stručnoj, znanstvenoj i društvenoj ulozi

Objavljujemo javno i transparentno sve aktivnosti vezane uz rad veleučilišta (službena stranica, društvene mreže), u procesu smo izrade nove, moderne web stranice veleučilišta te otvaranja Vub trgovine. Donirali smo srednjoj Tehničkoj školi vrijedne osciloskope, budući nam je značajan emiter budućih studenata. Donirali smo određena materijalna sredstva Općoj bolnici u Sisku nakon potresa koja je nastavna baza našim studentima.

1.7. Pokrenuti programe cjeloživotnog učenja

Povjerenstvo za cjeloživotno obrazovanje osnovano je s tim ciljem. Programi cjeloživotnog učenja i dalje nisu sustavno definirani, verificirani i ustrojani. Pozitivan iskorak vidljiv je u uključivanju Veleučilišta u Bjelovaru u program trajnog usavršavanja medicinskih sestara koji je u ingerenciji Hrvatske komore medicinskih sestara. Održane su četiri edukacije uživo - 26.5.2021 „Kvaliteta života neformalnih negovatelja pacijenata s kroničnom ranom“, 9.6.2021 „Reanimacija politraumatiziranog ozljeđenika u izvanbolničkim uvjetima“, 15.9.2021 „Zadaće medicinske sestre u tretiranju boli u izvanbolničkoj hitnoj službi“, 22.9.2021 „Zadaće medicinske sestre kod postoperativnih komplikacija kolostome“.

2. Studijski programi

Veleučilište u Bjelovaru izvodi tri preddiplomska stručna studija u STEM području: Mehatroniku, Sestrinstvo i Računarstvo.

2.1. Unaprijediti sustav vrednovanja temeljenog na ishodima učenja

Intenzivirali smo edukaciju nastavnika i vanjskih suradnika o sustavu vrednovanja ishoda učenja. Nastavnici (zaposlenici i vanjski suradnici) su prošli edukaciju „Vrednovanje usklađeno s ishodima učenja“ kroz ukupno tri ciklusa. Svi zaposlenici i zainteresirani vanjski suradnici su imali u veljači 2021.godine online edukaciju unapređenja nastavničkih kompetencija plaćenu od strane veleučilišta (izvođač Učiteljski fakultet Sveučilišta u Zagrebu) s ovim tematskim cjelinama:

1. Osnove pedagogije i psihologije u obrazovanju prvostupnika
2. Metode poučavanja
3. Komunikacijske vještine u obrazovanju studenata
4. Samovrednovajne i sustručnjačko praćenje.

Materijali s održanih edukacija trajno su dostupni u sustavu e-učenja Merlin u rubrici *Zbornica*.

2.2. Revidirati, modernizirati i aktualizirati programe obveznih i izbornih predmeta

Revidirali smo postojeće programe obveznih predmeta u skladu sa zahtjevima Zakona o HKO-u, suvremenim spoznajama struke i aktualnom literaturom, te izmijenili, dopunili i modernizirali popis i sadržaj izbornih predmeta.

Izborni predmet: Ivan Krešimir Lukić - Temelji umjetne inteligencije u sestrinstvu; Tomislav Adadmović- Uvod u umjetnu inteligenciju.

2.3. Povećati broj naslova literature čiji su autori nastavnici, a izdavač Veleučilište u Bjelovaru

U tisku je udžbenik u nakladi veleučilišta autora prof.dr.sc.Dubravka Huljeva i doc.dr.sc.Mirne Žulec „Akutne i kronične rane - od teorije do prakse“.

2.3. Unaprijediti preduvjete i uvjete za izvođenje praktičnog dijela nastave

Zbog covid situacije nismo bili u mogućnosti realizirati planove.

2.4. Ustrojiti sustav tutorstva studentima prve godine s ciljem povećanja informiranosti i lakšeg snalaženja na prvoj godini

Nije realizirano što zbog covid situacije, što zbog poteškoća s konstituiranjem Studentskog zbora. U listopadu je konstituiran novi saziv Studentskog zbora i započeli smo aktivniju suradnju i informiranje studenata (ažuriranje web stranice, sastanak s predsjedništvom SZ, kava s dekanicom).

2.5. Pokrenuti specijalistički studij iz područja tehničkih znanosti

Napraviti studiju isplativosti istog (ponuda, potražnja) kao i financijsku isplativost. U prosincu je održan sastanak s predstavnicima Hrvatskog zavoda za zapošljavanje s ciljem prikupljanja objektivnih informacija o potrebama tržišta za tim profilom kao i programima cjeloživotnog učenja iz područja IT-a.

2.6. Daljnja modernizacija didaktičke opreme i laboratorija

Sukladno godišnjem Planu nabave, nabavljamo opremu za laboratorije i praktikume.

Oprema Sestrinstvo: bolnički krevet za intenzivnu skrb, monitori za praćenje vitalnih funkcija, EKG, simulacijska lutka novorođenče.

Oprema Mehatronika: Kroz HKO projekt mehatronike nabavljen je industrijski robot ABB IRB 120 (150 000 kn iz HKO europskog projekta), 15 digitalnih osciloskopa (30 600 kn).

3. Nastavni proces i podrška studentima

3.1. Revidirati mjere i kriterije praćenja indikatora kvalitete

Usustavili smo redovitu godišnju tematsku sjednicu Stručnog vijeća s temom analize indikatora kvalitete, te ažurirali dokument procedure praćenja indikatora kvalitete.

3.2. Analizirati podatke o smjerovima, školama, gradovima iz kojih dolazi najveći broj studenata

Organizirali smo besplatne pripreme državne mature iz matematike za maturante bjelovarskih srednjih škola, kao i promotivne aktivnosti s ciljem privlačenja maturanata i povećanja upisnosti. Potpisali smo

sporazume o suradnji sa srednjim školama Bjelovara i Daruvara najvažnijim emiterima naših budućih studenata. I dalje dajemo besplatnu školarinu za 12 najboljih studenata s rezultatima državne mature.

3.3. Nastaviti kontinuitet osiguranja uvjeta za stjecanje međunarodnog iskustva

Unatoč pandemiji, u navedenom razdoblju imali smo ukupno 105 mobilnosti, od kojih je 55 (52,4 %) bilo mobilnosti studenata, a 50 (47,6 %) mobilnosti osoblja, unutar otvorenih Erasmus+ projekata (KA103 2019, KA107 2019, KA103 2020, KA107 2020, KA2 2019, KA2 2020). Od toga su 42 bile fizičke mobilnosti, a 63 virtualne.

3.4. Povećati kapacitete izvođenja nastave na engleskom jeziku za inozemne studente

Veleučilište trenutno financira tri grupe zaposlenika koji pohađaju A2, B1 i B2 stupanj engleskog jezika. Trenutno grupe obuhvaćaju 15 zaposlenika/ica.

3.5. Unaprijediti aktivnosti i rezultate Studentskog inkubatora s ciljem pripreme studenata za pokretanje vlastitih poslovnih projekata.

Sudjelovanje na Lumen Engineering i Lumen Development natjecanju.

Izrada aplikacija vježbeničke tvrtke za Ekonomsku i birotehničku školu Bjelovar .

Održavanje aplikacije za vođenje pedagoškog stručnog rada Dječjeg vrtića Bjelovar.

Projekti u razvoju:

Aplikacija za vođenje evidencije poslovanja Veleučilišta.

Online zbirka zadataka iz Pythona.

Aplikacija za vježbanje daktilografije za Ekonomsku i birotehničku školu Bjelovar.

Aplikacija za odabir završnih radova učenika Komercijalne i trgovačke škole Bjelovar.

3.6. Potaknuti aktivnosti Alumni kluba

U kalendarskoj godini 2021 održana je jedna sjednica 22.2.2021 na kojoj je Ante Javor izabran za predsjednika.

3.7. Intenzivirati uključivanje studenata u izvannastavne aktivnosti

U listopadu su održani izbori za predsjednika i zamjenika Studentskog zbora te članove Stručnog vijeća iz redova studenata.

Dekanovu nagrada dobila su dva studenta (1 studentica Sestrinstvo, 1 student Računarstvo,) Uvjete ispunjenja smanjenja školarine za 100% nemamo, umanjenje školarine 50% zadovoljilo je 8 studenata (4 Sestrinstvo, 4 Računarstvo), STEM stipendije prima 14 studenata.

11.5.2021 održana je druga online promocija.

U svibnju smo nastupili na online ENNE intensive program-Intercultural competences in nursing

Studenti sestrinstva volontirali su u Zavodu za javno zdravstvo Bjelovar.

3.8. Osigurati objedinjenu uslugu studentskog smještaja i prehrane u Bjelovaru

Izrađen Plan rekonstrukcije i obnove Đačkog doma, čeka se natječaj.

4. Nastavnički i institucijski kapaciteti

4.1. Zadržati adekvatan omjer i opterećenje nastavnika

Izrađen i usvojen godišnji plan zapošljavanja nastavnog osoblja u skladu s planom razvoja studijskih programa, zaposlen asistent na smjeru Računarstvo, otvoren natječaj za zapošljavanje asistenta/predavača na smjeru Sestrinstvo.

4.2. Intenzivirati privlačenje kvalitetnih nastavnika

Uvedeni slobodni dani, sustav nagrađivanja, plaćanje tečaja engleskog jezika, plaćanje doktorskih studija.

4.2. Aktivirati potencijale vanjskih suradnika

Iako još nismo u potpunosti zadovoljni, angažman nekih vanjskih suradnika je aktivniji.

U 2020.godini 16 vanjskih suradnika mentoriralo je završne radove studenata, a u 2021.godini 22.

4.3. Poticati uključivanje gostujućih predavača

Na sestrinstvu smo u ožujku imali tri gostujuća predavanja (Ema Kojić, Marin Repustić) kao i na Računarstvu -od siječnja do svibnja (Darko Golner, Nenad Kovačević, Morana Šiprak i Vanja Kovačević Ladić).

4.4. Kvartalno pratiti financijska izvješća i usklađivati rashode s realnim prihodima

U navedenom razdoblju održane su 22 sjednice Dekanskog kolegija, 2 odjelna sastanka odjela Sestrinstva (19.1.2021, 21.3.2021), 1 odjelni sastanak odjela Mehatronike (5.3.2021), 3 odjelna sastanka odjela Računarstvo, 1 sjednica svih zaposlenika (21.10.2021), 17 sjednica Stručnog vijeća, 8 sjednica Upravnog vijeća.

4.5. Nastaviti uključivanje u aktivnosti stjecanja vanjskih izvora prihoda

Veleučilište u Bjelovaru nositelj je projekta "Moderno obrazovanje stručnih prvostupnika/ca mehatronike usklađeno sa zahtjevima HKO-a" koji je financiran u iznosu od 2.825.655,13 kn iz Europskog socijalnog fonda, OP Učinkoviti ljudski potencijali 2014-2020. Provedba projekta produžena je radi COVID 19 pandemije s 24 na 30 mjeseci ca (od ožujka 2019. do rujna 2021. godine). Projekt je uspješno završen, a u tijeku je vrednovanje završnog izvješća.

Veleučilište u Bjelovaru je partner u projektu "Provedba HKO u stručnim studijima računarstva". Nositelj projekta je Visoko učilište Algebra zajedno s 11 partnera (Tehničko veleučilište u Zagrebu, Međimursko veleučilište u Čakovcu, Visoka škola za menadžment u turizmu i informatici, Veleučilište u Bjelovaru, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split, Visoka škola za menadžment i dizajn Aspira, Split, Hrvatska udruga poslodavaca, Visoka škola za informacijske tehnologije (VsiTE), Veleučilište Velika Gorica, Veleučilište Hrvatsko Zagorje Krapina). Dodijeljena su sredstva u iznosu od 3.836.901,74 kn, a projekt je financiran iz Europskog socijalnog fonda, OP Učinkoviti ljudski potencijali 2014-2020.

Veleučilište u Bjelovaru partner je na projektu UP.03.3.1.04.0002 "Razvoj kompetencija kroz učenje temeljeno na radu". Projekt „Razvoj kompetencija kroz učenje temeljeno na radu“ doprinosi rješavanju problema pada broja upisanih učenika u zanimanjima iz (pod)sektora elektrotehnike i računalstva u Obrtničkoj školi Koprivnica i partnerskoj ustanovi Strukovnoj školi Đurđevac kroz uspostavu programskih i kadrovskih uvjeta u Regionalnom centru kompetentnosti u Koprivničko-križevačkoj županiji koji će unaprijediti mogućnosti za učenje temeljeno na radu. Ciljane skupine projekta su učenici (400), odrasli polaznici strukovnog obrazovanja (600) i odgojno-obrazovni radnici (100) u (pod)sektoru elektrotehnike i računalstva.

Veleučilište u Bjelovaru partner je na projektu UP.03.3.1.04.0011 "Uspostava regionalnog centra kompetentnosti Medicinske škole Bjelovar". Projekt će donijeti temeljne organizacijske akte i edukacijske programe koji će Centar ustrojiti kao mjesto osuvremenjenih strukovnih programa za učenike, edukacije na nastavnike i mentore, te stručno osposobljavanje i usavršavanje kao i cjeloživotno učenje za gospodarske subjekte, nezaposlene i ostale. Programi će nastati suradnjom s poslodavcima i stručnjacima, a rezultat će biti učenje temeljeno na radu, kvalitetna praktična nastava i vježbe, te time i kompetentna radna snaga. Uz promociju strukovnih zvanja, organizirat će se i održavanje programa prilagođenih učenicima s teškoćama.

Veleučilište u Bjelovaru nositelj je projekta INCLUDE (Intercultural Communication and Linguistic Upgrade in a Digital Environment) financiranog iz K2 programa Erasmus plus. Projekt se provodi u suradnji s partnerima iz Grčke i Portugala, Glavni cilj projekta je unaprijediti zapošljivost studenata uz osiguranje uključivosti i razvoj naprednih jezičnih i komunikacijskih vještina. U projektu sudjeluje 30 studenata ut tri partnerske države, a konačni rezultat će biti izrađen program edukacije i dostupnost

nastavnih materijala usmjerenih razvoju jezičnih vještina povezanih s interkulturalnom komunikacijom i digitalnim kompetencijama studenata.

Veleučilište u Bjelovaru partner je u projektu BADGE (Becoming A Digital Global Engine) financiranog iz KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices, KA203 - Strategic Partnerships for higher education.

Dekanica veleučilišta sudjeluje u EU projektima:

Transnational Collaboration on Bullying, Migration and Integration at School Level (2.4.2019-1.4.2023)

Cultures Of Victimology: understanding processes of victimization across Europe (8.4.2019-7.4.2023)

European Network of Vaccine Adjuvants (13.11.2017-12.11.2021)

Determinants of Physical Activities in Settings (26.10.2020-25.10.2024)

5. Stručna i znanstvena djelatnost

Osnovna statistika stručne i znanstvene produkcije Veleučilišta u Bjelovaru prati se na službenim stranicama Hrvatske znanstvene bibliografije (CROSBI) i pokazuje produkciju zaposlenika. Na Veleučilištu trenutno radi jedna docentica, pet doktora znanosti, dvije magistre znanosti, a troje zaposlenika su na doktorskom studiju.

Podaci o stručnoj i znanstvenoj aktivnosti zaposlenika i ustanove mogu se predočiti kao podaci koje su zaposlenici i vanjski suradnici upisali u nacionalnu literaturnu bazu podataka CROSBI sa sjedištem Centru za znanstvene informacije Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu (<https://www.bib.irb.hr/>). Na ovaj oblik zapisivanja Veleučilište u Bjelovaru se odlučilo još od 01.03.2018. kao na elegantniji način prikupljanja podataka, gdje su zaposlenici i vanjski suradnici u potpunosti odgovorni za sadržaj unosa i mogu unositi kada hoće, povezujući svoje radove VUB-om. Budući da zaposlenici i vanjski suradnici upisuju razne vrste profesionalnih aktivnosti u bazu CROSBI, baza može djelomično poslužiti i kao izvor podataka za aktivnosti koje se ne odnose samo na publiciranje radova i sudjelovanje na skupovima. Znanstvena i stručna produkcija Veleučilišta prema upisanim podacima u bazi CROSBI (<https://www.bib.irb.hr/pregled/ustanove/314>) sa stanjem na dan 28.10.2021. prikazuje da je 2020. i 2021. godine epidemiološka situacija je značajno utjecala na pad produkcije VUB-a. Za 2021.godinu vidimo upisanih 30 radova, najviše iz područja stručnih radova.

U proteklom razdoblju aktivno smo radovima sudjelovali na 9.međunarodni kongres Brčko (Stašević), 14. Kongres Hrvatskog društva medicinskih sestara anestezije, reanimacije, intenzivne skrbi i transfuzije (Žulec, Eljuga),10.kongresu Hrvatske udruge medicinskih sestara (Eljuga, Žulec, Salaj i Rafaj), 40. Kongresu Europskog udruženja onkološke kirurgije u Lisabonu (Eljuga i Puharić), 9 th International

festival of public health (Puharić), Unicef webinar „Uloga ljekarnika u promicanju dojenja“ (Puharić), 39th Euro Global Summit and Expo on Vaccines&Vaccination (Puharić), Global Webinar on Immunology and vaccines (Puharić), 5.međunarodna konferencija Contemporary Challenges in LSP Teaching (Jurković, Golubić), MoodleMoot Hrvatska (Vrhovski i Glatki), Celosna obnova pacijenta, Novo Mesto (Badrov) webinar Hrvatske gospodarske komore (Vrhovski i Sekovanić), odjel Računarstva sudjeluje u kontinuiranim edukacijama Udemy, Pluralsight, O´reilly.

5.1. Intenzivirati napore za stjecanje uvjeta Upisnika znanstvenih institucija

Nastaviti poticanjem s potporama mladim nastavnicima koji imaju uvjete za upis doktorskog studija, Povećati broj objavljenih radova u relevantnim bibliografskim bazama plaćanjem objava i stimulacijom nastavnika (do sada plaćene tri objave u visokoindeksiranim časopisima).

5.2. Poticati internacionalizaciju Veleučilišta u Bjelovaru

Potpisan ugovor o suradnji s Visokom školom „Logos centar“ Mostar, International University Dhaka, Bangladeš, Silesian University Opava, Češka, Istanbul Technical University, Turska, Alaaddin Keykubat University Alanya, Turska.

Iznos godišnje edukacije povećan sa 3000 na 5000 kuna godišnje za zaposlenika u punom radnom odnosu.

Veleučilište je bilo domaćin Enne internacional sastanka koordinatora 8-11.11.2021.

5.3. Povećati broj naslova udžbenika u skladu s popisima obvezne literature na studijskim programima

Pripremiti i usvojiti plan i program izdavačke djelatnosti uključujući nove publikacije zaposlenika.

Nastavni materijali kao i publikacije u izdanju Veleučilišta besplatne su na Merlinu i webu za sve naše studente.

Kontinuirano povećavati knjižni fond-ove godine nabavljeno je 13 novih naslova (54 primjerka) za odjel sestriinstva i 9 naslova (24 primjerka) za odjel mehatronike/računarstva.

5.4. Nastaviti aktivnu pretragu, prijavu i partnerstvo na projektima financiranim iz nacionalnih i EU fondova

Aktivno pratimo nacionalne i natječaje za realizaciju projekata financiranih iz EU fondova. Prijavili smo prijedloge projekata za ITU financiranje BBŽ i Gradu Bjelovaru.

5.5. Unaprijediti prijenos znanja i promociju STEM područja

Sve aktivnosti Veleučilišta temelje se na STEM području. Projekti studenata objavljuju se na You Tube kanalu, a informacije o događanjima i postignućima nastavnika i studenata na mrežnoj stranici Veleučilišta, FB, Instagramu i LinkedIn-u

Veleučilište u Bjelovaru

Dekanica: doc. dr. sc. Zrinka Puharić, prof. v. š.