



**Izvešće o radu dekanice  
za razdoblje 15. prosinca 2021. godine do 8. prosinca 2022.godine**

**KLASA: 602-04/22-08/013**

**URBROJ: 2103/01-21-09-22-14**

**Bjelovar, prosinac 2022. 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 „Izvješće o radu dekanice“ za razdoblje od 15. prosinca 2021. godine do 8. prosinca 2022. 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, Izvješće 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. Razraditi metode planiranja, praćenja, mjerenja i vrednovanja rada i rezultata svih procesa obuhvaćenih ESG normom

Predstavnik uprave za kvalitetu izvijestio je Stručno vijeće o rezultatima na 3. sjednici Stručnog vijeća Veleučilišta u akademskoj 2022./2023. godini održanoj 24. listopada 2022. godine

[https://vub.hr/wp-content/uploads/2022/10/Godisnje-izvjesce-o-radu-povjerenstava-2021\\_2022.pdf](https://vub.hr/wp-content/uploads/2022/10/Godisnje-izvjesce-o-radu-povjerenstava-2021_2022.pdf)

(Izrađeno je i/ili izmjenjeno 17 pravilnika, dva poslovnika/procedure, izrađeno i/ili izmjenjeno 6 obrazaca zahtjeva/izvješća, napisano i usvojeno 12 analiza, elaborata, izvješća, izmjenjeno 6 anketnih upitnika, završeno strateško razdoblje 2018-2022.).

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

Stručno vijeće usvojilo je 24.1.2022 reviziju i nadopunu Etičkog kodeksa Veleučilišta u Bjelovaru.

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

U studenom je održana prva sjednica tima za izradu Strategije Vub-a za razdoblje 2023. - 2027. Uskladiti 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.

1.4. 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), izradili smo novu web stranicu veleučilišta te otvorili Vub trgovinu. Donirali smo srednjim školama i Erasmus partnerima s istog jezičnog područja naša izdanja. Donirali smo određena sredstva Udruzi Ukrajinsko-hrvatskog prijateljstva čija je predsjednica naša bivša studentica. U rujnu smo dobili javnu zahvalu Grada Bjelovara za doprinos području tehničkih i biomedicinskih znanosti.

1.5. Pokrenuti programe cjeloživotnog učenja

6. svibnja 2022. godine (KLASA: UP/I-602-07/22-03/00271, URBROJ: 533-05-22-0002)

- Ministarstvo znanosti i obrazovanja odobrilo je izvođenje programa obrazovanja i to:

- programa usavršavanja za poslove programera WEB aplikacija i

- programa usavršavanja za poslove Oracle PL/SQL programera

Edukacije HKMS 2022.

2.3.2022.	Ozljede zbog pritiska uzrokovane medicinskim uređajima	Doc.dr.sc. Mirna Žulec, mag.med.techn. Ksenija Eljuga, mag.med.techn.
4.5.2022.	Fiziološko starenje	Tamara Salaj, dipl.med.techn.
8.6.2022.	Kardiopulmonalna reanimacija bolesnika u izvanbolničkoj hitnoj službi – prikaz slučaja	Silvio Šarec, bacc.med.techn. Marko Bekić, med.techn.
7.9.2022.	Intervencije anesteziološke medicinske sestre/tehničara u anesteziološkom timu	Tomislav Krejčir, bacc.med.techn. Ivona Mažar, med.techn.

## 2. Studijski programi

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

### 2.1. Revidirati, modernizirati i aktualizirati programe obveznih i izbornih predmeta

Mehatronika: Projektiranje fotonaponskog sustava

Sestrinstvo: Uvod u zdravstvenu njegu; Zdravstvena njega bolesnika na dijalizi

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

Povjerenstvo za stručnu i znanstvenu djelatnost pregledalo je sve kolegije i obavilo razgovore sa zaposlenicima i vanjskim suradnicima u cilju nabavka suvremenije literature ili pisanja vlastite. Najava pisanja triju udženika-dva na sestrinstvu i jedan na mehatronici.

### 2.3. Unaprijediti preduvjete i uvjete za izvođenje praktičnog dijela nastave

Potpisani sporazumi o suradnji s OB Požega, OB Čakovec i KB Sveti Duh.

Edukacije mentora i asistenata na studiju sestrinstva:

28. 9. 2022 "Edukacija suradnika u suradničkom zvanju asistenta - Veleučilišta u Bjelovaru"

15. 11. 2022. "Edukacija mentora u kliničkim nastavnim bazama za predmete OZNJ i PZNJ na stručnom prijediplomskom studiju Sestrinstvo"

21. 11.2022. Sastanak/edukacija suradnika mentora kliničkih vježbi patronaža DZ Bjelovar i DZ Sisak i sastanak s mentorima kliničkih vježbi u bolnicama (nastavnim bazama) 2 godine studija sestrinstva

24.11.2022 Sastanak u KB Dubrava i KB Sveti Duh u cilju promocije veleučilišta i dogovora oko prihvata stranih Erasmus studenata

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

Nije realizirano.

2.5. Pokrenuti specijalistički studij

Napraviti studiju isplativosti istog (ponuda, potražnja) kao i financijsku isplativost.

2.6. Daljnja modernizacija didaktičke opreme i laboratorija

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

Oprema Sestrinstvo:Lutka za praktikum

Oprema Mehatronika: dva 3D printera (17500 kn), laboratorijsko didaktičko učilo za pneumatiku i elektropneumatiku (36000 kn), laboratorijska oprema za automatizaciju (PLC, HMI, servodriver, servomotor, pretvarač frekvencije, Ethernet modul za proširenje i ostala sitna oprema) (donacije tvrtke Schneider Electric vrijedna 81000 kn).

Oprema Računarstvo: dva servera za potrebe izvođenja nastave i online tutorijali (udemy, o'reily ) za pripremu nastave

### **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 promotivne aktivnosti s ciljem privlačenja maturanata i povećanja upisnosti što se pozitivno odrazilo na Mehatroniku. Analizirali smo škole emitere naših studenata.

Sudjelovali smo na promociji VUB-a 16.12.2022 u sklopu Regionalnog centra kompetentnosti srednje medicinske škole Bjelovar. I dalje dajemo besplatnu školarinu za 12 najboljih studenata s rezultatima državne mature. Potpisali smo sporazume o suradnji sa srednjom školom Bartol Kašić Grubišno Polje i Gimnazijom Daruvar.

### 3.3. Nastaviti kontinuitet osiguranja uvjeta za stjecanje međunarodnog iskustva

U 2022. godini imali smo 78 (56 odlaznih Erasmus mobilnosti - 71,79 % i 22 dolazne - 28,21 %) i 63 ENNE mobilnosti (sve dolazne), dakle ukupno 141 (56 odlaznih, 85 dolaznih zbirno Erasmus+ENNE). Od Erasmus mobilnosti 26 su studenti (33,33 %), a 52 osoblje (66,66 %).

Potpisan ugovor s Faculty of Technical Sciences Mother Teresa University u Skopju.

### 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.

održavanje aplikacije vježbenička tvrtka (Ekonomska škola)

- izrada aplikacije Odabir završnih tema (Komercijalna škola)

- izrada aplikacije Daktilografija (Ekonomska škola)

- izrada aplikacije vježbenički ured (Ekonomska škola)

- organizirana Ljetna škola programiranja i robotike

- organizacija projekta VUBApp (Veleučilište u Bjelovaru)

### 3.6. Potaknuti aktivnosti Alumni kluba

U kalendarskoj godini 2022. nije bilo aktivnosti Alumni udruge

### 3.7. Intenzivirati uključivanje studenata u izvannastavne aktivnosti

Dekanovu nagradu dobila su dva studenta (1 studentica Sestrinstvo, 1 student Računarstvo,)

Uvjete ispunjenja smanjenja školarine za 100% nemamo, umanjenje školarine 50% zadovoljilo je 3 studenata (1 Sestrinstvo, 2 Računarstvo), STEM stipendije prima 10 studenata.

20.5.2022 održana je promocija.

U travnju smo nastupili bili organizator ENNE intensive program-Intercultural competences in nursing sa 76 sudionika (2 nastavnice i 3 studenta VUB-a).

U svibnju smo bili suorganizatori studentske konferencije “Održivi razvoj u tvojim rukama” s partnerskom ustanovom CEPS iz Kiseljaka.

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.

##### 4.2. Intenzivirati privlačenje kvalitetnih nastavnika

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

##### 4.3. Aktivirati potencijale vanjskih suradnika

Plaćanje objave visokoindeksiranih članaka ukoliko su uz vanjske suradnike koautori zaposlenici veleučilišta.

##### 4.4. Poticati uključivanje gostujućih predavača

Na sestristvu smo u ožujku imali 11 gostujućih predavanja (Saša Pjanić, Sanja Obajdin, Nataša Brekalo, Mirna Tićak, Ivana Kelava, Josip Spahija, Dijana Majer, Nikolina Obran, Domagoj Karažija, Bojana Dinić, Bojana Bodroža). Na Mehatronici je u proteklom periodu bilo 8 gostujućih predavanja (Ivan Vencel, Sebastijan Kos, Lucija Večerić, Tomislav Pracaić, Danijela Kuscer, Hana Uršič, Tadej Rojac), a na Računarstvu 7 (Hrvoje Nemčanin, Morana Šiprak, Vanja Kovačević, Zoran Trifunov, Dubravko Gabela, Adam Tomičić, Melita Ferjanić, Tena Šimek, Ante Bundović, Anica Čupen, Ivan Skoković, Nenad Kovačević, Hrvoje Turković, Zoran Šljivić).

##### 4.5. Kvartalno pratiti financijska izvješća i usklađivati rashode s realnim prihodima

U navedenom razdoblju održano je 20 sjednica Dekanskog kolegija, 3 odjelna sastanka odjela Sestrinstva, 1 odjelni sastanak odjela Mehatronike, 2 odjelna sastanka odjela Računarstvo, 1 sjednica svih zaposlenika (28.9.2022), 18 sjednica Stručnog vijeća, 12 sjednica Upravnog vijeća.

#### 4.5. Nastaviti uključivanje u aktivnosti stjecanja vanjskih izvora prihoda

U 2022.godini završeni su projekti "Moderno obrazovanje stručnih prvostupnika/ca mehatronike usklađeno sa zahtjevima HKO-a" ;"Provedba HKO u stručnim studijima računarstva"; Becoming A Digital Global Engineer-BADGE;Intercultural Communication and Linguistic Upgrade in a Digital Environment\_INCLUDE.

Trenutno smo akteri u projektima 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.

## 5. Stručna i znanstvena djelatnost

U razdoblju 2020. - 2022. godine epidemiološka situacija je značajno utjecala na pad produkcije VUB-a. U petnaestogodišnjem razdoblju produkcije VUB-a, vidi se da je maksimum produkcije bio u razdoblju 2014. - 2019. godine, iza čega slijedi pad koji postaje

stabiliziran 2021. - 2022. godine. Ove činjenice upućuju na vrlo opravdanu potrebu za daljnjom agitacijom za poticanjem porasta stručne i znanstvene produkcije VUB-a. Za 2022 godinu, pod logom veleučilišta objavljeno je 8 radova u časopisima, 3 sažetka sa skupova, 5 radova u zbornicima skupova te po 1 ocjenski rad, udžbenik, autorska knjiga te poglavlja u knjigama.

U proteklom razdoblju aktivno smo radovima sudjelovali na kongresima-Ukupno sudjelovanja: 8 (5 kongres/konferencija; 1 Erasmus+ tjedan; 1 tečaj; 1 projekt). 3 je održano u HR, 5 izvan HR

Broj zaposlenika: 6 (4–ses, 1–rač, 1–zajedničke službe)

#### 5.1. Intenzivirati napore za stjecanje uvjeta Upisnika znanstvenih institucija

Nastaviti poticanjem s potporama mladim nastavnicima koji imaju uvjete za upis dokorskog 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

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

Domaćin Enne intensive programma travanj/2022 76 sudionika

Organizator Bit.con konferencije prosinac/2022 250 sudionika

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

ripremiti 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 2 nova naslova (15 primjeraka) za odjel sestrinstva

#### 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

## 5.5. Unaprijediti prijenos znanja i promociju STEM područja

Održana prva Ljetna škola programiranja i robotike

B:IT.con je bjelovarska IT&tech konferencija koja će se održati dana 10. 12. 2022. u prostorijama Doma kulture Bjelovar, a organizator konferencije je Veleučilište u Bjelovaru. Cilj konferencije je okupljanje IT&tech zajednice, razmjena znanja i iskustava te poticanje suradnje na različitim područjima djelovanja unutar IT&tech sektora.

Na konferenciji će 8 predavača prezentirati ukupno 8 tema u jednom slijedu. Predavači dolaze iz eminentnih poduzeća i ustanova kao što su Zvezdarnica Višnjan, IBM, Infobip, X-Logic, Serengeti, Revuto i ostali.

Prvo predavanje na konferenciji održati je jedan od vodećih hrvatskih astronoma i pokretač zvezdarnice Višnjan, Korado Korlević. Na konferenciji će biti više od 300 sudionika.

Sve informacije o konferenciji možete pronaći na stranici: [www.bitcon.hr](http://www.bitcon.hr). Organizator konferencije je Veleučilište u Bjelovaru koje izvodi tri preddiplomska stručna studija u STEM području: Mehatronika, Računarstvo i Sestrinstvo. Suorganizatori konferencije su: Grad Bjelovar, tech43 i Tehnološko park Bjelovar d.o.o. Grad Bjelovar jako potiče razvoj IT sektora i razvoj visokog obrazovanja. Tech43 je naziv za entuzijastičnu skupinu bjelovarske IT&tech zajednice (<https://www.facebook.com/tech43.bjelovar/>). Tehnološki park Bjelovar je potporna poduzetnička institucija koja pomaže i podupire razvoj ideja, inovacija i poduzetništva u gradu Bjelovaru. Glavni pokrovitelj konferencije je Grad Bjelovar, a zlatni sponzor konferencije je IT tvrtka FactoryX. Tu su i drugi brojni sponzori koji su podržali ovu konferenciju, a vidljivi su na stranici [www.bitcon.hr](http://www.bitcon.hr).

Izvješće o radu dekanice jednoglasno je usvojeno na 7. sjednici Stručnog vijeća Veleučilišta u akademskoj 2022./2023. godini održanoj 9. prosinca 2022. godine

Bjelovar, 9. prosinca 2022. godine

Veleučilište u Bjelovaru  
Dekanica: doc. dr. sc. Zrinka Puharić, prof. struč. stud.