

# Godišnji izvještaj o provedbi programskog ugovora ak. godina 2018./2019.

---

## OPĆI PODACI

Naziv visokog učilišta: Zdravstveno veleučilište

Adresa: Mlinarska cesta 38.

Odgovorna osoba (čelnik visokog učilišta): Prof. dr. sc. Krešimir Rotim

Kontakt osoba (za dodatna pojašnjenja): dr. sc. Snježana Čuklje, prof. v. š.

Kontakt e-mail (za dodatne pojašnjenja): [snjezana.cuklje@zvu.hr](mailto:snjezana.cuklje@zvu.hr)

Kontakt telefon (za dodatna pojašnjenja): 01 54 95 911

## KRATKI OPIS PROVEDBE PROGRAMSKOG UGOVORA NA VISOKOM UČILIŠTU

- *Ukratko opišite što ste u protekloj akademskoj godini poduzeli da bi se doprinijelo postizanju ciljeva programskog financiranja*

Odlukom o programskom financiranju definirani su ciljevi programskog financiranja nastavne i znanstvene djelatnosti, i to su relevantnost u odnosu na sadašnje i buduće potrebe tržišta rada te razvoja društva, učinkovitost i internacionalizacija visokog obrazovanja, izvrsnost znanstvenog rada te znanost, umjetnost i visoko obrazovanje kao pokretači promjena u društvu i gospodarstvu.

Na Zdravstvenom veleučilištu izvode se studiji na kojima se obrazuju se profesionalci iz područja zdravstvenih profesija, najveći broj studenata obrazuje se na preddiplomskom studiju Sestrinstva te potom na preddiplomskom studiju Fizioterapije. Upisne kvote na studijima uskladene su sa potrebama tržišta rada na kojem je iskazana potreba za zdravstvenim profilima posebice medicinskim sestrama. Studijski programi na Zdravstvenom veleučilištu periodično se ažuriraju i analiziraju se ishodi učenja kako bi programi bili uskladeni s potrebama tržišta rada. U akademskoj godini 2018/19 provedene su analize studijskih programa s ciljem utvrđivanja potrebnih izmjena i dopuna u skladu s dozvoljenih 20% izmjena kako bi se programi ažurirali i uskladili s potrebama tržišta rada i smjernicama o obrazovanju profesionalaca u Europi. Pri izradi i ažuriranju programa vodimo se Direktivom 2013/55 EU kada se radi o studiju Sestrinstva odnosno međunarodnim preporukama o obrazovanju fizioterapeuta, radioloških tehologa, radnih terapeuta, prvostupnika medicinsko laboratorijske dijagnostike ali i studijskim programima na srodnim institucijama u Europi.

Više od polovine sati nastave iz studijskih programa odnosi se na praktičnu nastavu koja se izvodi u bolničkim i vanbolničkim ustanovama, sustavu javnog zdravstva, ustanovama iz područja socijalne skrbi te drugima. Klinička nastava se izvodi u malim grupama od 4 do 7 studenata gdje se naglasak stavlja na usvajanje vještina u realnom okruženju odnosno na rad s pacijentima i klijentima. Laboratorijska nastava izvodi se u grupama od 10-tak studenata. Velika pozornost pridaje se odabiru nastavnih radilišta te uključivanju asistenata u nastavu.

Kako bi se osigurala kvaliteta nastave i usvajanje očekivanih ishoda učenja neprestano se opremaju laboratoriji (laboratorij za kemiju, biokemiju, molekularnu biologiju) te vježbaonice

(vježbaonice za zdravstvenu njegu te fizioterapiju) kako novom opremom tako potrošnim materijalom. Knjižnica Zdravstvenog veleučilišta oprema se potrebnom literaturom sukladno studijskim planom ali i potrebama i interesu studenata.

Kako bi se osigurala izvrsnost znanstvenog i stručnog rada Zdravstveno veleučilište podržava nastavnike prilikom upisa i pohađanja doktorskih studija, omogućeno je sudjelovanje na domaćim i međunarodnim stručnim i znanstvenim skupovima, objava radova u relevantnim stručnim i znanstvenim časopisima. Tijekom akademске godine 2018/19 na Veleučilištu je raspisan natječaj za provedbu primjenjenih znanstvenih projekata kojima su voditelji zaposlenici Zdravstvenog veleučilišta. Zdravstveno veleučilište objavljuje dva znanstveno stručna časopisa –Journal of Applied Health Sciences i Croatian Nursing Journal. Pri čemu ističemo da je Croatian Nursing Journal prvi časopis iz područja sestrinstva u Hrvatskoj koji u cijelosti objavljuje radove na engleskom jeziku. Nastavnici Zdravstvenog veleučilišta uključeni su u rad međunarodnih strukovnih organizacija čime se također iskazuje stručni doprinos ali i internacionalizacija ustanove.

- *Ukratko prikažite sumarne podatke temeljem kojih je dobiveno financiranje te kako su se dobivena sredstva uložila u smislu postizanja ciljeva programskog financiranja*

Ukupno dobivena sredstva iznose 5.548.773,37 hrk, od čega 5.273.400,00 hrk za temeljno financiranje nastavne djelatnosti i 275.373,37 hrk za financiranje nastavne djelatnosti temeljeno na rezultatima.

Pored pokrivanja dijela materijalnih troškova koji nastaju zbog provedbe studijskih programa i ostvarivanja ishoda učenja (uključivo i administrativne i potporne djelatnosti koje Veleučilište provodi), sredstva su se utrošila i za plaćanje troška vanjskih suradnika za nastavu (predavanja, klinička i laboratorijska nastava) redovnim studentima u akademskoj godini 2018/2019, opremanje i osvremenjivanje laboratorija, praktikuma i vježbaonica kao i održavanje istih, nabavku literature za knjižnicu, financiranje školovanja i sudjelovanja nastavnika na stručnim skupovima te internacionalizaciju obrazovanja.

- *Ukratko opišite poveznicu između ciljeva programskog financiranja i poduzetih aktivnosti na visokom učilištu*

Cilj programskog financiranja je financiranje nastavne djelatnosti i relevantnost u odnosu na tržište rada. Na Zdravstvenom veleučilištu izvodi se nastava na 6 preddiplomskih i 6 specijalističkih diplomskih studija iz područja biomedicine i zdravstva. Veleučilište je usmjereno na osiguravanje kvalitete nastave koja se izvodi na studijima, kako teorijskog dijela nastave tako praktične nastave, te je najveći broj aktivnosti a time su i najveća finansijska sredstva usmjerena upravo na osiguravanje izvođenja nastavnog procesa, osiguravanje materijalnih resursa za provedbu nastave te podmirenje dijela materijalnih troškova za djelatnost ustanove.

Profesionalni razvoj nastavnog osoblja u stručnom i znanstvenom segmentu izuzetno su značajni čimbenici za osiguravanje kvalitete provedbe studijskih programa, te se potiče izvrsnost u stručnom i znanstvenom radu kroz osiguravanje pohađanja doktorskih studija, sudjelovanja na znanstvenim i stručnim konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu, poticanje objave znanstvenih radova, financiranje znanstvenih projekata, objavljivanje znanstveno stručnih časopisa u izdanju Veleučilišta.

Zdravstveno veleučilište veliku pozornost pridaje i studentima potičući znanstvenu izvrsnost kroz poticanje izrade stručnih radova s nastavnicima, te podržavanje prijave i izvedbe studentskih projekata te sudjelovanje na međunarodnim konferencijama čime i studenti doprinose internacionalizaciji Zdravstvenog veleučilišta.

## Financiranje nastavne djelatnosti

### Temeljno financiranje nastavne djelatnosti u akademskoj godini 2018/2019

- Prikazati sve sumarne podatke na temelju kojih je dobiveno financiranje za temeljno financiranje nastavne djelatnosti

|                                                          | Broj studenata temeljem kojih je ostvareno pravo na subvenciju (x) | Iznos subvencije za studenta (y) | Ukupno dobiven iznos po kategoriji (x*y) |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| Studenti koji su prvi puta upisali 1. godinu - DH        | --                                                                 | --                               | --                                       |
| Studenti koji su prvi puta upisali 1. godinu -STEM       | 328                                                                | 5.100,00                         | 1.672.800,00                             |
| Studenti koji su prvi puta upisali 1. godinu -UMJETNIČKO | --                                                                 | --                               | --                                       |
| Studenti viših godina - DH                               | --                                                                 | --                               | --                                       |
| Studenti viših godina - STEM                             | 706                                                                | 5.100,00                         | 3.600.600,00                             |
| Studenti viših godina - UMJETNIČKO                       | --                                                                 | --                               | --                                       |
| <b>UKUPNO</b>                                            | 1.034                                                              | n/p                              | 5.273.400,00                             |

- U ovom dijelu potrebno se opisno osvrnuti na studijske programe (broj, izvođenje) i upisne kvote. Eventualne promjene i planove.

Na Zdravstvenom veleučilištu izvodi se nastava 6 preddiplomskih stručnih studijskih programa i to Fizioterapija, Sestrinstvo, Medicinsko laboratorijska dijagnostika, Radiološka tehnologija, Radna terapija te Sanitarno inženjerstvo. Upisne kvote usklađuju se s potrebama tržišta rada i interesom studenata za upise na studije. Upisna kvota za upis studenata na studij sestrinstva u 2018/19 bila je 90 redovnih i 320 izvanrednih studenata, a na studij Fizioterapije (uključujući i dislocirani studij u Pakracu) 90 redovnih i 320 izvanrednih studenata. Kvota za studij radne terapije je 50 redovnih studenata, studij radiološke tehnologije 40 redovnih i 10 izvanrednih studenata, studij medicinsko laboratorijske dijagnostike 40 redovnih i 10 izvanrednih studenata, te studij sanitarnog inženjerstva 50 redovnih i 10 izvanrednih studenata.

Upisne kvote za akademsku godinu 2019/20 bile su usklađene s kvotama u 2018/19 izuzev za izvanredni studij fizioterapije gdje je upisan manji broj studenata 285 (uključujući i studij u Pakracu).

Zdravstveno veleučilište posjeduje 6 dopusnica za izvođenje specijalističkih diplomskih stručnih studijskih programa – Menadžment u sestrinstvu, Kliničko sestrinstvo, Javno zdravstvo, Psihijatrijsko sestrinstvo, Fizioterapija te Sanitarno inženjerstvo. U akademskoj godini 2019/20 izvodi se nastava na studijima: Menadžment u sestrinstvu, Kliničko sestrinstvo, Sanitarno inženjerstvo te Fizioterapija. Broj studenata kreće se od 17 na studiju Kliničkog sestrinstva pa do 66 na studiju Fizioterapija. Na studij Menadžmenta u sestrinstvu studenti se upisuju svake godine dok se na sve ostale studije nova generacija studenata upisuje svake druge godine.

#### **Financiranje nastavne djelatnosti temeljeno na rezultatima**

- Navesti podatke temeljem kojih je dobiveno financiranje i iznos financiranja

| Broj završenih redovitih studenata u akademskoj godini 2017./2018. (z) | Broj upisanih redovitih studenata u akademskoj godini (u) | Omjer z/n |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| 400                                                                    | 383                                                       | 1,044     |

Iznos dobiven za financiranje nastavne djelatnosti temeljeno na rezultatima: 275.373,37 HRK

## Aktivnosti

- U tablici je potrebno upisati aktivnosti koje su se provodile u svrhu ostvarenje ciljeva programskog ugovora u dijelu nastavne djelatnosti

| Aktivnost                                                                                    | Kratki opis aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                              | Okvirno uloženo financiranje (iz sredstava programskog ugovora) | Mjerljivi ishod                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osiguranje nastavnog procesa i aktivnosti                                                    | Provjeda nastave iz studijskih programa u skladu s izvedbenim planom studijskih programa s ciljem usvajanja znanja i vještina u realnom okruženju                                                                                                                                                   | 2.553.000                                                       | Održana nastava u skladu s planiranim                                                                                                                                                                                                 |
| Osiguranje materijalnih resursa za provedbu teoretskog i praktičnog dijela nastavnog procesa | Potrošni materijali, prostor, oprema i cjelokupna infrastruktura: predavaone, laboratoriji, informatička učionica, knjižnica, radilišta i sl. održavaju se i adekvatno opremaju za provedbu studijskih programa i osiguravaju postizanje predviđenih ishoda učenja i postizanje stručne djelatnosti | 922.000                                                         | Iznos sredstava utrošen za nabavu potrošnog materijala, laboratorijskog materijala, opreme i održavanje iste, knjiga.<br>Nabavljen materijal, oprema i knjige.                                                                        |
| Poticanje kontinuiranog usavršavanja i znanstvenog napredovanja zaposlenika                  | Sudjelovanje zaposlenika na stručnim i znanstvenim skupovima, objava radova te podrška prilikom upisa i pohađanja doktorskih studija                                                                                                                                                                | 110.000                                                         | Broj zaposlenika s napredovanjima u nastavnim zvanjima.<br>Broj zaposlenika sa stečenim ak.stupnjem doktora znanosti.<br>Broj zaposlenika koji pohađaju doktorske studije.<br>Iznos sredstava utrošen na stručne i znanstvene skupove |
| Omogućiti sudjelovanje studenata na konferencijama i simpozijima                             | Studentima se omogućava odlazak na konferencije i simpozije iz stručnih područja                                                                                                                                                                                                                    | 20.000                                                          | Broj provedenih aktivnosti                                                                                                                                                                                                            |
| Podmirenje dijela materijalnih troškova za redovnu djelatnost                                | Podmirenje dijela materijalnih troškova za redovnu djelatnost uključivo i potporne i administrativne troškove (dio                                                                                                                                                                                  | 1.650.000                                                       | Iznos sredstava za materijalne troškove poslovanja                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------|--|--|
|  | rashoda materijala i energije, usluga,<br>naknada i pristojbi) |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------|--|--|

## Financiranje specifičnog profila institucije

- Nавести специфичне циљеве (Прилог 2 Уговору) – те извјестити о постизању циљане vrijednosti у ак. год. 2018./2019.

Zdravstveno veleučilište odabralo je slijedeće specifične ciljeve:

1. Zaposlenost na temelju rezultata praćenja zaposlenosti – udio studenata koji su završili studij u n+1 vremenu nominalnog trajanja studija (n)
2. Udio dolaznih inozemnih profesora/znanstvenika (dolazna mobilnost znanstvenika)
3. Udio dolaznih međunarodnih studenata (dolazna mobilnost studenata).

U akademskoj godini 2018/19 ostvarena vrijednost vezana uz udio studenata koji su završili studij u n+1 vremenu nominalnog trajanja studija kod redovnih studenata iznosila je 77%, a za sve studente (redovne i izvanredne) 72%. Ciljana vrijednost bila je 75%. Niže vrijednosti završetka studija kod izvanrednih studenata vezane su uz osobitosti studenata budući većina studenata radi puno radno vrijeme.

U akademskoj godini 2018/19 u nastavi te u okviru Centra za klinička i translacijska istraživanja na Zdravstvenom veleučilištu predavanja za studente i nastavnike održalo je 11 inozemnih nastavnika/znanstvenika, a ciljana vrijednost bila je 10.

U akademskoj godini 2018/19 u nastavi Zdravstvenog veleučilišta sudjelovala su 2 dolazna studenta, a ciljana vrijednost bila je 6.

- Opisati aktivnosti koje su se provodile u svrhu postizanja dogovorenih specifičnih ciljeva

| Aktivnost                                                                        | Kratki opis aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Okvirno uloženo financiranje (iz sredstava programskog ugovora) | Mjerljivi ishod                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poticati studente i osigurati im bolje uvjete za završetak studija u vremenu n+1 | Mentorski rad sa studenima, rad Psihološkog savjetovališta; analiza i rana objava termina ispitnih rokova; organizirani predrokovi; nabava ispitne literature; objava nastavnih materijala na Moodle-u; Organizacija Dana karijera; kontinuirano unaprjeđenje sustava mentorstva za završne rade (veći broj tema, objava tema na mrežnim stranicama, poticanje nastavnika na objavu tema završnog rada i sl.) | 97.000                                                          | Trošak nabave knjiga i literature za knjižnicu<br>Organiziran Dan karijera<br>Iznos sredstava isplaćen zaposlenicima za mentorstva više od nastavne obvezе |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poticanje i unapređenje dolazne mobilnosti profesora/znanstvenika | Sklapanje ugovora o suradnji s drugim ustanovama; Suradnja i uključivanje u rad međunarodnih organizacija; planiranje međunarodnih projekata u suradnji s inozemnim ustanovama; slanje pozivnih pisama inozemnim znanstvenicima i stručnjacima | 16.000  | Broj sklopljenih ugovora o suradnji. Broj službenih posjeta srodnim visokim učilištima<br>Broj službenih posjeta predstavnika visokih učilišta i međunarodnih institucija<br>Broj poslanih pozivnih pisama<br>Broj članstava u međunarodnim stručnim udruženjima |
| Poticanje i unapređenje dolazne mobilnost studenata               | Jačanje jezičnih kompetencija (organizacija tečaja engleskog jezika) za zaposlenike; povezivanje sa srodnim visokim učilištima, redovito ažuriranje mrežne stranice ustanove na hrvatskom i engleskom jeziku                                   | 125.000 | Broj polaznika tečaja<br>Broj službenih posjeta srodnim visokim učilištima<br>Broj studenata koji su sudjelovali na međunarodnim konferencijama                                                                                                                  |

## SAŽETAK

- *Navesti ukupno dodijeljena sredstva, ključne aktivnosti koje doprinose ostvarenju cilja programskog financiranja. Osvrnuti se ukratko na planove u idućem razdoblju te na eventualne poteškoće i preporuke*

Ukupno dobivena sredstva temeljem Ugovora o programskom financiranju u akademskoj godini 2018/2019 iznose 5.548.773,37 hrk.

Uz aktivnosti koje su bili primjenjivane u dosadašnjem razdoblju a vezane uz poticanje studenata i osiguravanje uvjeta za brži završetak studija u predstojećem razdoblju usmjeriti ćemo se i na karijerno usmjeravanje, pružanje podrške prilikom studiranja, organiziranje predrokova, organiziranje radionica o izradi završnog rada a ovisno o interesu studenata. Poteškoće vezane uz ostvarivanje ciljeva vezane su uz odustajanje studenata od studija u situacijama kada tijekom prve godine studija upoznaju osobitosti profesije (sestrinstvo, fizioterapija, radiološka tehnologija) i zaključe da to nije željeno zanimanje. Također dio studenata koji upisuju studij putem NISpVU sustava upišu studij Zdravstvenog veleučilišta za koji su stekli uvjete upisa, te planira nakon prve godine prijeći na željeni studij.

Zdravstveno veleučilište nastaviti će se upućivanjem pozivnih pisama uglednim stručnjacima, profesorima i znanstvenicima kako bi održali predavanja studentima na Zdravstvenom veleučilištu te se uključili u znanstveno istraživačke aktivnosti. Nastaviti će se s poticanjem nastavnika na uključivanje u međunarodna stručna i znanstvena udruženja.

U tijeku je izrada Kataloga kolegija Zdravstvenog veleučilišta na engleskom jeziku te izrada brošure Welcome Guide. Izrađen je plan objavljivanja obavijesti o studiranju na Veleučilištu na društvenim mrežama te web stranici Veleučilišta kako bi se potaknula dolazna mobilnost. Ovisno o dolaznim studentima organizirati će se dijelovi nastave na engleskom jeziku, odnosno konzultativna nastava i Stručna praksa. Zapreke vezane uz dolaznu mobilnost studenata mogu biti vezane uz sadržaje studijskih programa.