

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

OPĆI PODACI

Naziv visokog učilišta: Veleučilište u Karlovcu

Adresa: Trg J. J. Strossmayera 9, 47000 Karlovac

Odgovorna osoba (čelnik visokog učilišta): Dr. sc. Nina Popović, prof.v.š., dekanica

Kontakt osoba (za dodatna pojašnjenja): Ivan Štedul, prodekan za nastavu

Kontakt e-mail (za dodatne pojašnjenja): ivan.stedul@vuka.hr

Kontakt telefon (za dodatna pojašnjenja): +385 47 843 500

KRATKI OPIS PROVEDBE PROGRAMSKOG UGOVORA NA VISOKOM UČILIŠTU

Prema potpisanom Ugovoru o programskom financiranju Veleučilišta u Karlovcu u akademskim godinama 2018./2019., 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. ciljevi programskog financiranja nastavne, znanstvene i umjetničke djelatnosti su:

- a. Relevantnost u odnosu na sadašnje i buduće potrebe tržišta rada te razvoja gospodarstva i društva, učinkovitost i internacionalizacija visokog obrazovanja
- b. Izvrsnost znanstvenog i umjetničkog rada
- c. Znanost, umjetnost i visoko obrazovanje kao pokretači promjena u društvu i gospodarstvu.

Programski ciljevi podudarni su sa ciljevima Strategije razvoja Veleučilišta u Karlovcu za razdoblje 2016.-2021. godine, kao i s Akcijskim planom unaprjeđenja sustava osiguravanja kvalitete za razdoblje 2019.-2021. godine. Strateški ciljevi Veleučilišta u Karlovcu usmjereni su na:

- Unaprjeđenje kvalitete postojećih studijskih programa i razvoj novih studijskih programa usklađenih s potrebama tržišta rada u nacionalnom i europskom okruženju, te kontinuirano unaprjeđenje obrazovnih resursa
- Unaprjeđenje kvalitete znanstvenog i stručnog rada te uspostavu sustavne potpore unaprjeđenju istraživačkih kapaciteta
- Intenziviranje aktivnosti međunarodne suradnje i uspostavu međunarodnu prepoznatljivosti
- Intenziviranje suradnje s gospodarstvom
- Kontinuirano poboljšavanje i razvoj materijalnih i ljudskih resursa
- Razvoj kampusa Veleučilišta u Karlovcu
- Društvenu odgovornost Veleučilišta.

Realizacijom aktivnosti i praćenjem pokazatelja proizašlih iz strateških ciljeva Veleučilišta neposredno se doprinosi postizanju ciljeva programskog financiranja.

Ključne aktivnosti koje su u protekloj akademskoj godini poduzete da bi se doprinijelo postizanju ciljeva programskog financiranja su:

- aktivnosti u okviru provedbe projekta „Atrij znanja” sufinanciranog sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj čiji je cilj poboljšati kvalitetu, relevantnost i opseg istraživačkih aktivnosti te doprinijeti transformaciji Veleučilišta u Karlovcu u međunarodno konkurentnu znanstveno obrazovnu ustanovu usklađenu s potrebama poslovnog sektora i tržišta rada investiranjem u prostorne i ljudske kapacitete te kapitalnu opremu. Primarna ciljna skupina projekta su znanstvenici – istraživači Odjela za prehrambenu tehnologiju s naglaskom na područje pivarstva zajedno s budućim vanjskim partnerima i suradnicima
- Pokrenut postupak izrade elaborata novih studijskih programa usklađenih s potrebama tržišta rada
- Uvedena nova metodologija u proces učenja i poučavanja kroz projekt društveno korisnog učenja, sufinanciranog sredstvima iz Europskog socijalnog fonda, na razini 2 predmeta u okviru preddiplomskih studijskih programa mehatronike (projekt „STEM revolucija u zajednici”) i ugostiteljstva („Znanjem do Zvijezde – primjena društveno korisnog učenja na kulturnom nasljeđu zajednice”)
- Pokrenut postupak usklađivanja obrazovanja stručnih prvostupnika/ca mehatronike sa zahtjevima HKO u okviru ESF projekta „Moderno obrazovanje stručnih prvostupnika/ca mehatronike usklađeno sa zahtjevima HKO-a”
- Unaprijeđena je platforma za e-učenje Moodle u smislu novih predmeta, alata za komunikaciju sa studentima te većeg broja educiranih nastavnika za rad u sustavu e-učenja
- Pokrenuti su novi Erasmus projekti te je povećan broj međuinstitucijskih sporazuma
- Povećan broj syllabusa prevedenih na engleski jezik
- Održana međunarodna studentska konferencija „Turizmika”
- Povećan fond literature
- Izrađena 2 programa cjeloživotnog učenja u okviru ESF projekta „Novim vještinama do zaposlenja”
- Prijavljen projektni prijedlog u okviru poziva „Razvoj, unapređenje i provedba stručne prakse u visokom obrazovanju” s ciljem unaprijeđenja provedbe stručne prakse na Poslovnom odjelu i Odjelu lovstva i zaštite prirode.

Financiranje nastavne djelatnosti

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	93	3.700,00 kn	344.100,00 kn
Studenti koji su prvi puta upisali 1. godinu -STEM	341	5.100,00 kn	1.739.100,00 kn
Studenti koji su prvi puta upisali 1. godinu -UMJETNIČKO			
Studenti viših godina - DH	36	3.700,00 kn	133.200,00 kn
Studenti viših godina - STEM	121	5.100,00 kn	617.100,00 kn
Studenti viših godina - UMJETNIČKO			
UKUPNO			2.833.500 ,00 kn

Veleučilište u Karlovcu obrazuje studente u sljedećim programima:

Specijalistički diplomski stručni studiji:	Upisne kvote (2018./2019.)
Poslovno upravljanje	30
Strojarstvo - redoviti	40
Strojarstvo - izvanredni	30
Sigurnost i zaštita - redoviti	40
Sigurnost i zaštita - izvanredni	40

Preddiplomski stručni studiji:	Upisne kvote (2018./2019.)
Lovstvo i zaštita prirode - redoviti	40
Lovstvo i zaštita prirode - izvanredni	30
Prehrambena tehnologija	60
Mehatronika	80
Strojarstvo	80
Sigurnost i zaštita - redoviti	80
Sigurnost i zaštita - izvanredni	80
Ugostiteljstvo - redoviti	120

Ugostiteljstvo (izvanredni)	60
Ukupno	630

Studijski programi u STEM području su: Lovstvo i zaštita prirode, Mehatronika, Prehrambena tehnologija (smjerovi: Prerada mlijeka i Pivarstvo), Sigurnost i zaštita te Strojarsvo. Studijski programi u društveno humanističkom području su Ugostiteljstvo i Poslovno upravljanje.

Obzirom na kontinuirano poboljšanje materijalnih uvjeta i infrastrukture koja će biti u funkciji poboljšanja kvalitete nastavnih procesa, kao i na stratešku odrednicu Veleučilišta usmjerenu na razvoj novih studijskih programa, upisne kvote za studijske programe u STEM području planiraju se u budućem razdoblju povećati. Za ostvarivanje strateškog cilja u smislu relevantnosti i konkurentnosti studijskih programa Veleučilišta, neophodno će biti planirati i zapošljavanje nastavnika s ciljem postizanja najviših standarda kvalitete studija i studiranja te provođenja stručnog, znanstvenog i istraživačkog rada. Većina trenutno zaposlenih nastavnika na Veleučilištu u Karlovcu radno je opterećena iznad norme. Navedene upisne kvote su na razini upisnih kvota iz 2017./2018. ak. godine. Veleučilište u Karlovcu kontinuirano analizira potrebe tržišta rada, interes maturanata za upis studijskih programa Veleučilišta i broj studenata koji završe studij te na temelju toga planira eventualne korekcije upisnih kvota. Tako je 2017./2018. sukladno dokumentu HZZ „Preporuke za obrazovnu upisnu politiku i politiku stipendiranja“, Veleučilište u Karlovcu smanjilo upisne kvote na preddiplomskom stručnom studiju Prehrambene tehnologije za 20 mjesta, Lovstvo i zaštita prirode za 10 mjesta, te na specijalističkom diplomskom studiju Poslovno upravljanje za 10 mjesta, Strojarsvo za 10 mjesta i Sigurnost i zaštita za 10 mjesta. Postojeće kvote na studijima u STEM području su realne, dok bi upisne kvote na studijima u društvenom području obzirom na potrebe tržišta rada i preporuke HZZ mogle biti i manje.

Financiranje nastavne djelatnosti temeljeno na rezultatima

Broj završenih redovitih studenata u akademskoj godini 2017./2018. (z)	Broj upisanih redovitih studenata u akademskoj godini (u)	Omjer z/n
160	490	0,33

Iznos dobiven za financiranje nastavne djelatnosti temeljeno na rezultatima: **46.261,22 HRK**

Aktivnosti

Aktivnost	Kratki opis aktivnosti	Okvirno uloženo financiranje (iz sredstava programskog ugovora)	Mjerljivi ishod
<p>Sustavno ulaganje u redovne programe Veleučilišta te unaprjeđenje kvalitete nastavnog procesa</p>	<p>Provedba redovnih nastavnih procesa;</p> <p>Revizija postojećih preddiplomskih stručnih studija strojarstva i mehatronike;</p> <p>Izrada elaborata novih studijskih programa usklađenih s potrebama tržišta rada (Sestrinstvo, Programsko i systemsko inženjerstvo, Poduzetništvo u turizmu i ugostiteljstvu, Regionalna specijalizacija u turizmu, Pivarstvo, Zaštita prirode);</p> <p>Pokrenut postupak usklađivanja obrazovanja stručnih prvostupnika/ca mehatronike sa zahtjevima HKO;</p> <p>Uvedena nova metodologija u proces učenja i poučavanja kroz projekte društveno korisnog učenja na razini 2 predmeta u okviru 2 studijska programa;</p> <p>Izrađena 2 programa cjeloživotnog učenja;</p>	<p>2.204.045,74 HRK</p> <p>financirano sredstvima iz ESF</p> <p>financirano sredstvima iz ESF</p> <p>financirano sredstvima iz ESF</p>	<p>broj studenata koji su završili studij u predviđenom vremenu,</p> <p>uspjeh i prolaznost na studijskim godinama,</p> <p>iznosi ulaganja u novu nastavnu opremu,</p> <p>broj unaprjeđenih studijskih programa,</p> <p>broj radova studenata kojima se uvode u istraživanje i suradnju sa zajednicom,</p> <p>broj studijskih programa usklađenih s potrebama tržišta rada i društva,</p> <p>broj programa cjeloživotnog obrazovanja,</p> <p>broj nabavljenih knjiga</p>

	<p>Ulaganje u opremu informacijsko–komunikacijskog sustava te nabavu nastavnih sredstava i opreme laboratorija, praktikuma i nastavnih kabineta;</p> <p>Sudjelovanje studenata u istraživačkom radu;</p> <p>Redovne aktivnosti Veleučilišne knjižnice na povećanju knjižnog fonda za nastavu;</p> <p>Nagrađivanje najboljih studenata i stipendiranje studenata slabijeg socio-ekonomskog statusa</p>	339.800,00 HRK	
Podizanje relevantnosti u međunarodnom okruženju	<p>Pokrenuti novi Erasmus projekti i povećan broj međuinstitucijskih sporazuma;</p> <p>Povećan broj syllabusa prevedenih na engleski jezik;</p> <p>Održana međunarodna studentska konferencija;</p> <p>Provodi se projekt ulaganja u</p>	<p>Financirano Erasmus sredstvima</p> <p>Financirano iz EFRR</p>	Broj odlaznih i dolaznih mobilnosti; Članstvo IES

	znanstveno-istraživačku infrastrukturu		
Razvoj infrastrukture u svrhu kvalitete studiranja	<p>Energetska obnova zgrade Veleučilišta na adresi Ivana Meštrovića 10 te ugradnja dizala;</p> <p>Aktivnosti u okviru provedbe projekta „Atrij znanja” (Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija)</p>	<p>Sufinancirano sredstvima iz FZOE</p> <p>sufinancirano iz EFRR</p>	<p>razina studentskog standarda, broj studenata s invaliditetom kojima je omogućen pristup studiranju</p> <p>Povećanje iskoristivog prostora u prizemlju zgrade Veleučilišta u znanstveno istraživačke i obrazovne svrhe;</p> <p>Završetkom projekta opremljeno i stavljeno u funkciju 10 praktikuma i kabineta u svrhu znanstvenog istraživanja i provedbe inovativnih oblika nastave; uređena knjižnica s obnovljenom stručnom literaturom u području prehrambene tehnologije, uređen prostor kemijskog, mikrobiološkog i senzornog laboratorija, uređena mini pivovara, natkriven i uređen atrij Veleučilišta s uređenom energetsom ovojnicom.</p>
Podizanje relevantnosti stručnog i znanstvenog rada s naglaskom na primijenjena istraživanja	<p>Aktivnosti u okviru provedbe projekta „Atrij znanja”</p> <p>Aktivnosti u okviru provedbe projekta „MEASURES - Upravljanje i obnova vodenih ekoloških koridora za migratorne vrste riba u dunavskom slijevu”</p>	<p>sufinancirano iz EFRR</p> <p>sufinancirano iz EFRR</p>	<p>Broj stručnih i znanstvenih radova, Broj radova sa studentima, Broj znanstveno-istraživačkih projekata i suradnji, Broj usluga gospodarstvu</p>

	Projekt LIFE Lynx "Spašavanje dinarske i jugoistočne alpske populacije risa od izumiranja" Zajednički projekt Veleučilišta i Turističke zajednice Grada Karlovca	sufinancirano iz EU LIFE programa	
--	---	-----------------------------------	--

Financiranje specifičnog profila institucije

Specifični ciljevi (Prilog 2 Ugovoru):

1. **Usklađenost studijskih programa sa standardima kvalifikacija iz Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira** –provodi se niz aktivnosti s ciljem postizanja pokazatelja kroz sudjelovanje u provedbi projekta sufinanciranog sredstvima iz Europskog socijalnog fonda „Moderno obrazovanje stručnih prvostupnika/ca mehatronike usklađeno sa zahtjevima HKO-a“ te se postizanje ciljane vrijednosti planira u ak. god. 2019./2020.
2. **Udio dolaznih inozemnih profesora/znanstvenika (FTE) (dolazna mobilnost znanstvenika)** – ciljana vrijednost u ak. god. 2018./2019. je udio dolaznih mobilnosti profesora 8,20%, a ostvarena je vrijednost 13,11%. Ostvaren je broj od 8 dolaznih mobilnosti za osoblje u svrhu poučavanja i osposobljavanja (izražen kao udio dolaznih mobilnosti u ukupnom broju od 61 zaposlenika u suradničkim i nastavnim zvanjima).
3. **Udio dolaznih međunarodnih studenata (dolazna mobilnost studenata)** - ciljana vrijednost u ak. god. 2018./2019. je udio dolaznih studenata 0,16% te navedena vrijednost nije postignuta. Ostvarena je vrijednost udjela dolaznih studenata 0,04%. Okolnost koja je objektivno utjecala na to da ciljana vrijednost nije postignuta je trenutna provedba infrastrukturnih projekata na Veleučilištu u Karlovcu sufinanciranih sredstvima Europske unije. Budući su obje zgrade Veleučilišta u ak. god. 2018./2019. u rekonstrukciji, mogućnosti za privlačenje i prihvata dolaznih studenata u svrhu učenja i stručne prakse bile su iznimno ograničene.
4. **Povećanje broja prihvaćenih patenata** – postizanje ciljane vrijednosti planirano je na kraju programskog razdoblja, u ak. god. 2021./2022.
5. **Unaprjeđenje kvalitete stručne prakse za postojeće studijske programe** – postizanje prve ciljane vrijednosti planirano je u ak. god. 2019./2020.

Aktivnost	Kratki opis aktivnosti	Okvirno uloženo financiranje (iz sredstava programskog ugovora)	Mjerljivi ishod
Izrada standarda kvalifikacija za unaprjeđenje stručnog studija mehatronike	Pokrenut postupak usklađivanja obrazovanja stručnih prvostupnika/ca mehatronike sa zahtjevima HKO; Osnovane Stručne radne skupine za: unaprjeđenje programa, unaprjeđenje postupka osiguravanja kvalitete stručnog studija, unaprjeđenje nastavne djelatnosti	Financirano iz ESF projekta	Broj održanih sastanaka stručnih radnih skupina

Izvođenje dijela studijskih programa na engleskom jeziku; Aktivnosti Ureda za međunarodnu suradnju i Erasmus koordinatora	Generiranje syllabusa predmeta na engleskom jeziku i povećanje broja predmeta koji se mogu izvoditi na engleskom jeziku; Organizacija dolaznih mobilnosti studenata i profesora	financirano Erasmus sredstvima	Dolazna mobilnost profesora u svrhu podučavanja i osposobljavanja, Dolazna mobilnost studenata u svrhu učenja i stručne prakse
--	--	--------------------------------	---

SAŽETAK

Temeljem Ugovora o programskom financiranju Veleučilišta u Karlovcu, ukupna dodijeljena sredstva za 2018./2019. akad. god. iznosila su **2.879.761,22 HRK**.

U ak. god. 2018./2019. pokrenute su sljedeće ključne grupe aktivnosti:

- a. usklađivanje studijskih programa s kompetencijama koje se traže na tržištu rada,
- b. povezivanje znanstveno-istraživačke aktivnosti i obrazovnog procesa te
- c. poboljšanje materijalnih uvjeta i infrastrukture koja će biti u funkciji nastavnih procesa.

Od brojnih aktivnosti koje doprinose ostvarenju ciljeva programskog financiranja ističemo:

- aktivnosti u okviru provedbe projekta „Atrij znanja“ kroz ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija,
- aktivnosti usmjerene na osiguravanje primjerenih razina znanja i vještina studenata koje ih osposobljavaju za neposredno uključivanje u radni proces:
 - izrada elaborata novih studijskih programa usklađenih s potrebama tržišta rada,
 - uvedena nova metodologija u proces učenja i poučavanja,
 - pokrenuto usklađivanje studijskih programa sa zahtjevima HKO,
 - izrađeni programi cjeloživotnog učenja,
 - pokrenuto unapređenje stručne prakse.

U idućem razdoblju planiramo nastavak svih navedenih aktivnosti, od kojih će izazov biti unaprjeđenje znanstveno-istraživačke i obrazovne infrastrukture, ostvarivanje konkurentnosti Veleučilišta u Karlovcu u međunarodnom okruženju te pokretanje novih studijskih programa usklađenih s potrebama tržišta rada.

Dekanica:

Dr. sc. Nina Popović, prof.v.š.