



Pula, 20.07.2022.

Istarska Županija  
Upravni odjel za obrazovanje, sport i tehničku kulturu  
G. Martinuzzi 2, LABIN

Poštovani, dostavljamo obrazloženje programa i aktivnosti za period siječanj-lipanj 2022. god.

## **ISTARSKO VELEUČILIŠTE - Università Istriana di scienze applicate**

### **SAŽETAK DJELOKRUGARADA**

U siječnju dobivena dopusnica Ministarstva znanosti i obrazovanja za obavljanje znanstvene djelatnosti u području tehničkih znanosti čime se Veleučilište izdiže na jednu značajno višu razinu, te određuje budući razvoj. Njome se Istarsko veleučilište pridružilo Tehničkom i Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu, te Veleučilištu u Karlovcu i postalo četvrto hrvatsko veleučilište koje je dobilo status znanstvene organizacije. Dopusnica za znanost potvrđuje visoke kvalitete rada Istarskog veleučilišta te dokazuje da smo svojim studentima osigurali vrhunske uvjete, suvremenu opremu i stručan kadar.

Veleučilište danas ne samo da može partnerski sudjelovati u znanstvenim projektima, već ih može i osmišljavati i pokretati. To znači da bespovratnim sredstvima namijenjenim razvoju znanosti možemo opremiti laboratorije novom vrijednom opremom, jačati prostorne kapacitete, financirati plaće novih znanstvenika i slično. Razni europski i nacionalni znanstveni natječaji su često financirani bespovratnim novcem u sto postotnom udjelu, a pristup i mogućnost sudjelovanja na njima jamči kontinuitet financiranja budućih razvojnih ciklusa i potpuno ispunjavanje razvojnog potencijala Veleučilišta.

U veljači Veleučilište je temeljem suglasnosti Istarske Županije prihvatilo darovanje u vlasništvo nekretnine Opće bolnice Pula, zgrada bivše kirurgije (2.959m<sup>2</sup>) gdje Veleučilište planira preseljenje i budući razvoj. Veleučilište je steklo nove laboratorijske kapacitete pripajanjem Metrisa gdje studenti odrađuju praktični dio nastave na kolegijima u području sastava, čvrstoće, tehnika i karakteristika materijala, ali i novi kadar kojim je, uz mogućnost značajnog iskoraka u znanstveno istraživačkom radu, znatno ojačana kvaliteta nastave.

U navedenom razdoblju pripremljena su i izrađena dva elaborata za inicijalnu akreditaciju novih studijskih programa, i to jedan studijski program na preddiplomskoj, a jedan na diplomskoj razini.

U izvještajnom razdoblju aktivno su provedene aktivnosti jačanja kvalitete

Istarsko veleučilište – Università Istriana di scienze applicate kao suvremena visokoškolska institucija ima dopusnicu za provođenje 4 studijska programa:

Preddiplomski stručni studij Mehatronike koji je iz područja tehničkih znanosti, polje strojarstvo, traje 6 semestara (180 ECTS bodova) i objedinjuje temeljna znanja strojarstva, elektrotehnike, računalstva i robotike te je primjenjiv i tražen u svim granama gospodarstva. Završetkom studija stječe se naziv stručni prvostupnik-inženjer mehatronike; Preddiplomski stručni studij Politehnike je iz područja temeljnih tehničkih znanosti u trajanju 6 semestara (180 ECTS bodova), čijim se završetkom stječe naziv stručni prvostupnik politehnike; Kratki stručni studij Politehnike je iz područja temeljnih tehničkih znanosti čijim se završetkom stječe naziv stručni pristupnik politehnike i traje 4 semestra (120 ECTS bodova); i Specijalistički diplomski stručni studij Kreativni menadžment u procesima koji pripada području društvenih znanosti, grana ekonomija. Studij traje 4 semestra (120



ECTS bodova), a temelji se na znanju i vještinama iz područja menadžmenta, poduzetništva, organizacije i informatike. Završetkom studija stječe se naziv stručni specijalist kreativnog menadžmenta.

## **NAZIV PROGRAMA: 2503 REDOVNA DJELATNOST ISTARSKOG VELEUČILIŠTA**

**Obrazloženje programa:** Iz sredstava Istarske županije financiraju se plaće zaposlenika za redovan rad i doprinosi za obavezna osiguranja, službena putovanja, naknade za prijevoz i stručno usavršavanje zaposlenika. Materijalni rashodi: rashodi za energiju, rashodi za usluge (usluge zakupnina prostora, djelomično intelektualne usluge, djelomično usluge promidžbe i informiranja, djelomično računalne usluge te ostale usluge), djelomično naknada troškova prijevoza nastavnici vanjskim suradnicima, premije osiguranja imovine, studenata i zaposlenika Veleučilišta, ostali financijski rashodi – bankarske usluge i nematerijalna imovina koja se odnosi na licence.

Vlastitim sredstvima osigurava se financiranje ostalih rashoda za zaposlene, materijalni rashodi za redovno poslovanje (sav potreban uredski materijal, sitan inventar te materijal i dijelovi za tekuće investicijsko održavanje), rashodi za usluge (telefon, pošta, prijevoz, usluge tekućeg investicijskog održavanja, komunalne, promidžba, intelektualne – vanjski suradnici, djelomično računalne usluge, reprezentacija te ostale usluge),

### **Zakonske i druge podloge na kojima se zasniva program**

Djelatnost visoke škole ostvaruje se u skladu s Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju i Dopusnicama Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa za svaki studijski program.

### **Usklađenje ciljeva, strategije i programa s dokumentima dugoročnog razvoja**

Usklađenost ciljeva strategije programa sa Županijskom razvojnom strategijom, vidljiva je u njezinom razvojnom prioritetu, razvoju sustava obrazovanja i prilagodba potrebama razvoja ljudskih potencijala i gospodarstva, kao i jačanje kvalitete postojećih te uvođenje novih studijskih i istraživačkih programa za razvoj IŽ u suradnji s gospodarstvom i javnim sektorom.

### **Ostvareni ciljevi aktivnosti i pokazatelji uspješnosti realizacije tih ciljeva:**

Sredstva su u potpunosti utrošena namjenski za isplatu plaća sa svim doprinosima, podmirene su sve dospelje obveze za energiju, promidžbu veleučilišta radi upisa studenata u novu akademsku godinu 2022./2023., podmirene su sve materijalne obveze. Zaposlenici i studenti osigurani u slučaju nezgode. Nastavni proces obrazovanja se izvodi kontinuirano i nesmetano. Cilj djelovanja Istarskog veleučilišta je provedba visokog obrazovanja, primjena timskog rada, usvajanje teorijskih i praktičnih znanja kroz obrazovne procese stručne prakse, napredovanje i osposobljavanje nastavnika, te suradnja s drugim ustanovama visokog obrazovanja u cilju napretka kvalitete nastavnih planova i programa, rastući broj upisanih redovnih i izvanrednih studenata na svim studijskim programima te posebno izrada i usvajanje novih visokokvalitetnih studijskih programa kojima bi se privukao novi broj studenata.

## **NAZIV PROGRAMA: A250306 EU PROJEKT: ERASMUS+ PROGRAM MOBILNOST**

### **Obrazloženje programa**

Međunarodna razmjena studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja

### **Zakonske i druge podloge na kojima se zasniva program**



Erasmus povelja u visokom obrazovanju 2021-2027; Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava broj 2021-1-HR01-KA131-HED-000011232; Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava broj 2022-1-HR01-KA131-HED-000057323; Potpisani bilateralni ugovori s institucijama: ("Vasile Alecsandri" University of Bacau, Kirklareli University, State Higher Vocational School in Nowy Sacz – Institut of Technology Engineering, Polytechnic Institute of Leiria, SS. Cyril and Methodius University in Skopje, State Higher Vocational School in Nowy Sacz – Institut of Technology (Business studies, Management Science), Universitatea „Lucian Blaga“- din Sibiu, Dismi - University of Modena And Reggio Emilia, Alma Mater Studiorum University of Bologna, Univerzitet Metropolitan.

### **Usklađenje ciljeva, strategije i programa s dokumentima dugoročnog razvoja**

Istarsko Veleučilište usklađeno je s glavnim obvezama propisanim na Erasmus povelji u visokom obrazovanju 2021-2027:

- u potpunosti poštovati načela nediskriminacije, transparentnosti i uključenosti utvrđena u programu Erasmus+;
- osigurati jednak i pravedan pristup i prilike sadašnjim i budućim sudionicima iz svih sredina, obraćajući posebnu pozornost na uključivanje osoba s manje mogućnosti;
- osigurati potpuno automatsko priznavanje svih bodova (na temelju Europskog sustava prijenosa i prikupljanja bodova – ECTS) stečenih za ishode učenja koji su uspješno postignuti tijekom razdoblja studija/osposobljavanja u inozemstvu, uključujući tijekom kombinirane mobilnosti;
- u slučaju mobilnosti u svrhu stjecanja bodova ne naplaćivati mobilnim studentima nikakve naknade za školarinu, upis, ispite ili pristup laboratoriju i knjižnici;
- osigurati kvalitetu aktivnosti mobilnosti i projekata suradnje u svim fazama prijave i provedbe;
- provoditi prioritete programa Erasmus+

### **Ishodište i pokazatelji na kojima se zasnivaju izračuni i ocjene potrebnih sredstava za provođenje programa**

Sredstva su dodijeljena Istarskom Veleučilištu temeljem Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava broj 2021-1-HR01-KA131-HED-000011232 te Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava broj 2022-1-HR01-KA131-HED-000057323.

### **Izveštaj o postignutim ciljevima i rezultatima programa temeljenim na pokazateljima uspješnosti u prethodnoj godini**

Veleučilište je u veljači 2022. god. prijavljeno na novi natječaj (KA131) za programsko razdoblje od dvije godine. U svibnju 2022. donesena je odluka da se Istarskom Veleučilištu za spomenuto razdoblje dodjeli ukupno 19.061,00 €.

Ostvarene su tri odlazne mobilnosti (jedna studentska i dvije mobilnosti osoblja). Student je započetu mobilnost u svrhu stručne prakse u ožujku u tvrtki FC Group u Kopru produžio do veljače 2023. Predavač je u travnju odradio mobilnost u svrhu podučavanja na instituciji ISAL – Instituto Superior de Administração e Línguas. U svibnju prof. visoke škole odradio je mobilnost u svrhu podučavanja na instituciji Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích (VŠTE) Ostvarene su i četiri dolazne mobilnosti (dvije u zimskom i dvije ljetnom semestru) te su najavljene još tri dolazne mobilnosti za zimski semestar ak. g. 2022./2023. Veleučilište nastavlja obnavljati postojeće bilateralne ugovore te povezivanje s novim potencijalnim partnerima te je sklopljen novi bilateralni ugovor s Fakultetom za menadžment Univerziteta Metropolitan iz Beograda. Izrađen je roll-up banner za promociju Erasmus+ programa na Veleučilištu.



**NAZIV PROGRAMA: T250309 PROJEKT „WILDBIOADAPT – DIVLJE BILJNE VRSTE U FUNKCIJI PRILAGODBE POLJOPRIVREDE I TURIZMA KLIMATSKIM PROMJENAMA“**

**Obrazloženje programa**

Ovim projektom istražuju se mjere prilagodbe klimatskim promjenama triju sektora: poljoprivreda, prirodni ekosustavi i bioraznolikost te turizam. Osnova očuvanja bioraznolikosti i socio-ekonomskih obilježja prostora su lokalno dostupne divlje biljne vrste te mjere održivog razvoja poljoprivrede i turizma na području jadranske regije. Dionici triju sektora biti će i korisnici rezultata kroz iskoristivost divljih biljnih vrsta u poljoprivrednoj proizvodnji, očuvanje ekosustava, obogaćivanje turističke gastro ponude te mjere prilagodbe poslovanja turističkog sektora. Ciljevi će se ostvariti putem interdisciplinarnih istraživanja o nutritivnom i agronomskom potencijalu odabranih vrsta te jačanju svijesti o klimatskim promjenama kod javnosti. Aktivnosti projekta definirane su i usmjerene prema ciljnim skupinama: dionicima (u području poljoprivredne proizvodnje, zaštite okoliša i turizma) i široj javnosti.

**Zakonske i druge podloge na kojima se zasniva program**

Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt koji se financira iz EU fondova u financijskom razdoblju 2014.-2020. (referentni broj Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava: K.K.05.1.1.02.0030)

Ugovor br.2020/002495 o neposrednom sudjelovanju Fonda u sufinanciranju troškova projekta „WildBioAdapt-Divlje biljne vrste u funkciji prilagodbe poljoprivrede i turizma klimatskim promjenama“, davanjem sredstava pomoći (Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost).

Sporazum o partnerstvu u provedbi projekta (sporazumne strane Istarsko veleučilište – Università Istriana di scienze applicate i Institut za poljoprivredu i turizam)

Opis i Proračun projekta

Opći uvjeti koji se primjenjuju na projekte financirane iz Fondova u financijskom razdoblju 2014.-2020.

**Usklađenje ciljeva, strategije i programa s dokumentima dugoročnog razvoja**

U skladu s definicijama iz Okvira zajednice za državne potpore za istraživanje i razvoj i inovacije (COM (2014) 198/01) Korisnik-Istarsko veleučilište obavlja isključivo neekonomske djelatnosti organizacija za istraživanje i širenje znanja i istraživačkih infrastruktura.

**Ishodište i pokazatelji na kojima se zasnivaju izračuni i ocjene potrebnih sredstava za provođenje programa**

Provođenje samog projekta zasniva se na pokazateljima i ostvarenim rezultatima s rokom za postizanje unaprijed određenog pokazatelja. Preporuke za zaštitu bioraznolikosti odabranih vrsta, introdukcija divljih vrsta u poljoprivrednu proizvodnju, osvježavanje potrošača, prilagodba turističkih proizvoda i informiranje su ciljevi postizanja tih rezultata. Sami pokazatelji su broj prijedloga mjera prilagodbe klimatskim promjenama koje proizlaze iz provedenog primijenjenog istraživanja.



1. Preporuke za zaštitu bioraznolikosti odabranih vrsta; 2. Introdukija divljih vrsta u poljoprivrednu proizvodnju; 3. Osvještavanje potrošača; 4. Prilagodba turističkih proizvoda; 5. Informiranje						
Postizanjem navedenog rezultata, projekt izravno doprinosi ostvarenju sljedećih pokazatelja:						
Kod pokazatelja	Naziv pokazatelja	Polazišna vrijednost	Ciljna vrijednost	Doprinos	Rok za postizanje unaprijed određenog pokazatelja	Učestalost izvješćivanja
	Broj prijedloga mjera prilagodbe klimatskim promjenama koje proizlaze iz provedenog primijenjenog istraživanja	0,00	5,00	5,00	Završetak provedbe	Kontinuirano tijekom provedbe
Obrazloženje postignuća pokazatelja		1. Utvrditi će se osjetljivost odabranih vrsta na predviđene klimatske promjene te za svaku vrstu predložiti protokol za očuvanje varijabilnosti prirodnih populacija. Dionici su tijela nadležna za zaštitu okoliša i znanstvena zajednica, ekološke udruge i sl. 2. Sustavnim istraživanjem varijabilnosti, tolerancijom na abiotičke stresove i razvojem agrotehnike mogu se introducirati nove vrste u proizvodnju. Dionici su gospodarski subjekti u sektoru poljoprivrede te svi segmenti potrošača. 3. Podizanje svijesti potrošača oko prilagodbe manje poznatim izvorima hrane te važnosti konzumiranja divjih vrsta kao dodatnih ili zamjenskih izvora hrane. Dionici prodavači i potrošači 4. Smjernice prilagodbe turističkih proizvoda klimatskim promjenama. Dionici turističko-ugostiteljski sektor, turisti te turističke zajednice i jedinice lokalne i regionalne samouprave. 5. Podizanje svijesti dionika i javnosti				

Povezane aktivnosti:	
5	Analiza turističkog sektora s aspekta prilagodbe klimatskim promjenama
6	Definiranje mikro-lokacija, prikupljanje biljnog materijala divljih vrsta te njihova morfološka biokemijska i molekularna karakterizacija
3	Javnost i dostupnost podataka i projektnih rezultata
9	Podizanje svijesti šire javnosti o posljedicama i prilagodbi klimatskim promjenama
2	Promidžba i vidljivost
7	Selekcija prikupljenih divljih vrsta na abiotičke čimbenike stresa
1	Testiranje spremnosti domaćih potrošača na kupnju i konzumaciju divljih vrsta
4	Upravljanje projektom
8	Utgaj odabranih primki i ocjena morfoloških, agronomskih i biokemijskih svojstava

## Izvještaj o postignutim ciljevima i rezultatima programa temeljenim na pokazateljima uspješnosti u prethodnoj godini

Cilj projekta je ojačati znanstvena istraživanja koja se mogu koristiti za očuvanje bioraznolikosti odabranih divljih biljnih vrsta na hrvatskom obalnom i otočnom prostoru a koje se mogu introducirati u poljoprivrednu proizvodnju te dodatno marketinški valorizirati i formirati nove turističke proizvode u vidu gastronomske ponude. Fokus istraživanja je na divljim biljnim vrstama čija ugroženost najvećim dijelom proizlazi iz specifičnosti staništa na kojem rastu, veće i manje prilagodljivosti promjenama okolišnih uvjeta i staništa. Odabrano je nekoliko vrsta koje svojom hranjivom vrijednošću mogu konkurirati komercijalno uzgajanom povrću poput portulaka, oštrolisne šparoge, medvjedeg luka, obalnog petrovca i običnog komorača. Sinergijom poljoprivrednog i turističkog sektora omogućit će se održivost atraktivnosti turističkog proizvoda u području osjetljivom na klimatske promjene uz ekološko očuvanje i vizualni identitet destinacije uz održivost proizvodnje hrane i diverzifikacije gastronomske ponude.

Ciljevi će se ostvarivati putem interdisciplinarnih istraživanja o nutritivnom i agronomskom potencijalu odabranih vrsta te jačanje svijesti o klimatskim promjenama kod javnosti.

Održivost rezultata završetkom projekta doprinijeti će podizanju razvoja znanstveno- istraživačke infrastrukture. Provedbom istog otvara mogućnosti novih studijskih programa na Istarskom veleučilištu u području biotehničkih i/ili društvenih znanosti usmjerenih na razvoj kompetencija studenata vezanih uz klimatske promjene.

U prethodnoj godini izrađeni su promotivni materijali za projekt (trajne ploče, plakati, USB stikovi, platnene vrećice, fascikli, blokovi)

Provedena je druga faza promidžbe u svrhu podizanja svijesti šire javnosti o klimatskim promjenama. Tiskani su letci od koji je jedna verzija na Brailleovom pismu. Prva faza tiskanja bila je promotivna faza u kojoj su šira javnost i zainteresirane skupine upoznate s ciljevima projekta. Letci su štampani na hrvatskom, engleskom, njemačkom, talijanskom, slovenskom i prethodno spomenutom Brilleovom pismu kako bi informacije o klimatskim promjenama i mjerama prilagodbe bile dostupne slijepim i slabovidnim osobama.





U sklopu projekta organizirana je i prva radionica za sve dionike projekta na kojoj je predstavljen projekt, do sada postignuti rezultati projekta a sve u svrhu prilagodbe ranjivih sektora nadolazećim klimatskim promjenama u opsegu projektnog prijedloga.

## **NAZIV PROGRAMA: A250313 FORMIRANJE I OPREMANJE VELEUČILIŠNE KNJIŽNICE**

### **Obrazloženje programa**

Istarsko veleučilište je tijekom navedenog razdoblja započelo s osnivanjem knjižnice pri čemu je osiguralo knjižničnu građu, prostor, opremu i pristup informacijsko-komunikacijskoj tehnologiji, sredstva za rad, rad stručnog knjižničarskog djelatnika i program rada i razvitka.

### **Zakonske i druge podloge na kojima se zasniva program**

Prema Zakonu o knjižnicama i knjižničnoj djelatnosti, a sukladno standardu za visokoškolske knjižnice u Republici Hrvatskoj

### **Usklađenje ciljeva, strategije i programa s dokumentima dugoročnog razvoja**

Početak godine instaliran program za knjižnično poslovanje METELwin u kojem se izvodi knjižničarska djelatnost koja obuhvaća organiziranje i pružanje javnosti kulturnih, informacijskih, obrazovnih i znanstvenih usluga, zasnivajući ih na sustavnom odabiru, prikupljanju, stručnoj obradi, pohranjivanju, zaštiti, posudbi i davanju na korištenje knjižnične građe te slobodnom pristupu izvorima informacija. Trenutačno se knjižnični fond sastoji od 704 svezaka uglavnom stručne literature iz područja društvenih i tehničkih znanosti.

### **Ishodište i pokazatelji na kojima se zasnivaju izračuni i ocjene potrebnih sredstava za provođenje programa**

Konzultirani nastavnici veleučilišta i kreirana strategija razvoja knjižničnog fonda i plan nabave. Izgradnja fonda uključuje istraživanje i praćenje potreba i zahtjeva korisnika, analizu strukture i sadržaja fondova sveučilišne i srodnih knjižnica, izradbu i vođenje nabavne politike, selekciju građe, dezideratu, predakcesiju i akcesiju, pročišćavanje i evaluaciju fondova.

### **Izveštaj o postignutim ciljevima i rezultatima programa temeljenim na pokazateljima uspješnosti u prethodnoj godini**

Veleučilište je u knjižničnu djelatnost uvrstilo i pokretanje časopisa naziva „Zbornik Istarskog veleučilišta“. Časopis će objavljivati stručne i znanstvene radove unutar interdisciplinarnog područja znanosti: prirodne, tehničke, biomedicina i zdravstvo, društvene i humanističke znanosti), a njegovo je izlaženje predviđeno za listopad 2022.

Rad stručnog knjižničarskog djelatnika obuhvaća i stalno stručno usavršavanje, relevantne izvore i literaturu iz područja pedagogije, didaktike, psihologije, sociologije i drugih, posebice interdisciplinarnih znanstvenih disciplina, koje se dotiču rada s mladima/studentima, razna predavanja, skupove, seminare, webinare, tribine Agencije za odgoj i obrazovanje, Centra za stalno stručno usavršavanje knjižničara NSK, Hrvatske udruge za znanstvenu komunikaciju (ZNAK) i drugih javnih – informacijsko, kulturno, obrazovnih ustanova (Gradske knjižnica i čitaonica Pula), odgojno-obrazovnih ustanova (Škole) i visokoobrazovnih znanstvenih ustanova (Sveučilišne knjižnice, Fakulteta i sl.).

Tijekom spomenutog razdoblja, stručni knjižničarski djelatnik imenovan je odgovornom osobom i urednikom “Sustava digitalnog akademskog arhiva i repozitorija” za Digitalni repozitorij Istarskog veleučilišta. Obavljeni zadaci: redovito je i ažurno pohranjivanje završnih i diplomskih radova



studenta, uređivanje sadržaja i izgleda repozitorija te dodjeljivanje uloga drugim korisnicima repozitorija

## **NAZIV PROGRAMA: A250315 ZNANSTVENA ISTRAŽIVANJA**

### **Obrazloženje programa**

Istarsko veleučilište znanstveno-istraživačku djelatnost drži svojom ključnom komponentom u ostvarenju svoje težnje ka akademskoj izvrsnosti, kvalitetnom visokoškolskom obrazovanju i doprinosu razvoju cjelokupnog hrvatskog društva. Prema statutu Istarskog veleučilišta razvoj vlastite znanstvene djelatnosti temelji se na: slobodi i autonomiji stvaralaštva; akademskim slobodama, akademskoj samoupravi i autonomiji visokih učilišta; otvorenosti Veleučilišta prema javnosti, građanima i lokalnoj zajednici; zaštiti intelektualnog vlasništva; nedjeljivosti nastavnog rada i znanstvenog istraživanja, odnosno umjetničkog stvaralaštva; uzajamnosti i partnerstvu pripadnika akademske zajednice; poštivanju i afirmaciji ljudskih prava i sloboda; povezanosti s europskim prostorom visokog obrazovanja, europskoj humanističkoj i demokratskoj tradiciji; europskim mjerilima kvalitete u visokom obrazovanju; poticanju i uvažavanju specifičnosti nacionalnih i lokalnih sadržaja; jedinstvu stručnog i obrazovnog rada s ciljem osposobljavanja za specifična stručna znanja i vještine; programima cjeloživotnog obrazovanja i obrazovanja odraslih; obavezi razvijanja društvene odgovornosti studenata i drugih članova akademske i znanstvene zajednice; obavezi razvijanja, unapređenja i provedbe stručne prakse u visokom obrazovanju; obavezi razvijanja i unapređenja laboratorijskih kapaciteta u području suvremene tehnologije i primijenjenih istraživanja.

### **Zakonske i druge podloge na kojima se zasniva program**

Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju

### **Usklađenje ciljeva, strategije i programa s dokumentima dugoročnog razvoja**

Strateški cilj 1: Osiguranje i unaprjeđivanje uvjeta za znanstveno-istraživački rad

- 1.1. Organizacija zasebne jedinice Centra za istraživanje METRIS s prostorom, kadrom i opremom koja omogućuje provedbu znanstvene djelatnosti,
- 1.2. Razvoj infrastrukture i ulaganje u opremu, održavanje opreme i nadogradnju opreme,
- 1.3. Osnivanje ureda za projekte,
- 1.4. Uspostava permanentne edukacije istraživačkog i administrativnog osoblja za procedure prijave i upravljanja znanstvenim projektima,
- 1.5. Jačanje unutarnje koordinacije istraživačkog i administrativnog osoblja u procesima prijave i vođenja znanstvenih projekata,
- 1.6. Snažna aktivnost u prijavama na natječaje za projekte iz proračuna RH (HRZZ, MZO...),
- 1.7. Usmjerenje sredstava iz vlastitih izvora u znanstvenu djelatnost ,
- 1.8. Prihvatanje donacija te drugih izvora financiranja za unaprjeđenje i obavljanje znanstvene djelatnosti.

Strateški cilj 2: Postizanje visoke razine kvalitete znanstveno-istraživačke izvrsnosti i uključenosti u međunarodne znanstvene aktivnosti

- 2.1. Razvoj znanstvenih područja i tema istraživanja, razvoja i inovacija koje su prioritetne u europskom gospodarstvu,
- 2.2. Uspostava i održavanje visokih kriterija znanstvene kvalitete kroz mjere koje uključuju: uspostavu visokih kriterija pri zapošljavanju istraživača u znanstvenim i znanstveno-nastavnim zvanjima; poticanje uvođenja novih metoda; poticanje dobre radne atmosfere u smjeru interdisciplinarnosti; razvoj istraživačke mreže putem ISTRALAB platforme; aktivno sudjelovanje u srodnim mrežama, društvima i udrugama. Razvoj intenzivne komunikacije među istraživačima



te poticajne istraživačke atmosfere, osobito u smjeru interdisciplinarnih istraživanja,  
2.3. Jačanje međunarodne suradnje kroz aktivno sudjelovanje u projektima i ostvarivanje kvalitetnih međunarodnih partnerstava.

Strateški cilj 3: Prijenos znanstvenih rezultata i stručnih znanja međunarodnoj i domaćoj znanstvenoj zajednici te cjelokupnoj javnosti

3.1. Publikacija rezultata istraživanja u časopisima visokog IF s međunarodnom recenzijom i open access tipa;

3.2. Sudjelovanje u organizaciji znanstvenih i stručnih skupova;

3.3. Razvoj izdavačke djelatnosti u svrhu unaprjeđenja nastavnog procesa;

3.4. Doprinos popularizaciji znanosti,

3.5. Prijenos rezultata znanstvenih istraživanja u nastavni proces,

3.6. Podrška inovatorima za transfer novih znanja i tehnologija te partnerstvo s subjektima iz gospodarstva u projektima istraživanja, razvoja i inovacija,

3.7. Pripremanje uspješnih studenata za tržište rada te za sudjelovanje u znanstvenoj zajednici.

### **Ishodište i pokazatelji na kojima se zasnivaju izračuni i ocjene potrebnih sredstava za provođenje programa**

Najvažniji ishod strateškog programa je kretanje Istarskog veleučilišta u smjeru poticanja i provođenja znanstvenih istraživanja kao unaprjeđenje nastavnog programa i kao razvoj svojih kadrova te uloge u sustavu visokog obrazovanja te identifikacije Istarskog veleučilišta kao poželjnog partnera za znanstveno-istraživačke međunarodne i domaće projekte. Ostvarenje provođenja znanstvene aktivnosti rezultirati će: prepoznavanjem kao partner u velikom broju znanstvenoistraživačkih projekata te će surađivati s javnim i privatnim sektorom; imati će suvremeno opremljen prostor za provedbu znanstvene djelatnosti; posjedovati sofisticiranu opremu za provedbu znanstveno istraživačke djelatnosti; zapošljavati će znanstveni kadar koji će publicirati rezultate svojih istraživanja u brojnim domaćim i međunarodnim časopisima te će sudjelovati u brojnim stručnim skupovima; unaprijediti će svoju nastavnu djelatnost poboljšanjem postojećih i razvojem novih suvremenih studijskih programa.

### **Izvještaj o postignutim ciljevima i rezultatima programa temeljenim na pokazateljima uspješnosti u prethodnoj godini**

Pokazatelji uspješnosti vazani su uz posebne ciljeve ( godišnja izvješća istraživačke grupe o provedenim istraživačkim aktivnostima, najmanje tri objavljena znanstvena rada u domaćim i /ili međunarodnim znanstvenim časopisima ili izlaganja na znanstvenim skupovima u svrhu prikazivanja rezultata spoznaja iz istraživanja u okviru teme, izrada više završnih radova, Organiziranje stručnih skupova, tribina ili radionica u svrhu diseminacije rezultata) i identificiranih znanstvenim temama:

**TEMA: Pametni materijali (metalni nanokompoziti) za primjenu u automobilskoj i ostalim industrijama**

**TEMA: Istraživanje korozije materijala u industrijskim sustavima**

**TEMA: Pametne tehnologije za smanjenje onečišćenja morske vode**

**TEMA: Polimerni mikro-/nanokompoziti za specifične primjene**

**TEMA: Mikroplastika u moru – kako je prikupiti, kako je ukloniti, kako je istraživati?**

**TEMA: Nove metode za obradu otpadnih voda**





**Tijekom izvještajnog razdoblja 01.01.-30.06.2022. realizirano je:**

U veljači Izrađena prijava aktivnosti i sadržaja za Festival znanosti 2022.

U ožujku prijavljen Projekt „Priprema projektno-tehničke dokumentacije za projekte u području digitalne transformacije i zelene tranzicije, C2.1.R2.I1.01 u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026. za zgradu Istarskog veleučilišta na adresi Zagrebačka 30, Pula. Čekaju se rezultati prijave.

U travnju prezentiran javnosti Projekt Prijatelj mora oko kojeg Veleučilište želi okupiti partnere kako bi zajednički provodili aktivnosti koje imaju za cilj promicanje zaštite mora i priobalnog područja kao i povećanja kvalitete života lokalnog stanovništva u priobalju. Nastao je kao rezultat aktivnog praćenja globalno važnih tema, europskih trendova, ali i želje i ambicije zaposlenika Veleučilišta i studenata.

Projektom se želi aktivno pomoći zajednici u očuvanju mora i priobalnog područja, povećati kvalitetu života, osigurati bolju, ljepšu i budućnost. Očuvati naše blago, naše more. Projekt je podržala i Istarska Županija. Predstavlja spoj znanja i ljubavi prema kraju, tradiciji, moru. Dugoročni cilj ovog projekta je stvaranje bolje budućnosti za nove naraštaje, tome bi svi zajedno trebali težiti, ali cilj koji će biti vidljiv u kratkom periodu je nova, pa nazovimo je studentska platforma. Projekt će svakom studentu dati priliku da se posveti onome što voli, da oslobodi svoju maštu, da pokaže što zna na drugačiji, kreativan način. Naši studenti su i do sada pokazivali izuzetne rezultate, a vjerujem da će sada biti dodatno motivirani kada znaju da su oni dio promjene.

U travnju prijavljen Projekt za zaštitu kulturne baštine na HORIZON-u i čekaju se rezultati prijave. U svibnju odrađene radionice u Centru Metris, popularizacija STEM-a., tema život u laboratoriju, stručno vođenje, pokusi i interaktivna izložba povodom 135. godišnjice rođenja nobelovca Lavoslava Ružičke. U sklopu Festivala znanosti sudjelovalo 6 profesora i 300 učenika osnovnih i srednjih škola.

U lipnju 2022. godine održan je Steering Comeetee (SC) sastanak projekta HATCH, programa INTERREG V-A CBC HR-IT 2014-2020 organiziran od strane vodećeg partnera Sveučilišta u Udinama (IT).

Projekt traje do 30. lipnja 2023. i budget Veleučilišta iznosi 69.196,00 €, od toga sufinancirano od strane Istarske Županije 10.379,40 €.

Projekt akronima HATCH, a punog naziva “Hadriaticum DATA HUB. Data management, protocol harmonization, preparations of guidelines: cross-border tools for maritime spatial planning decision-makers” prijavljen je u sklopu Poziva za podnošenje prijedloga klastera i klastera 4: “Marine monitoring as a tool in Maritime Spatial Planning (MSP)”.

Partneri projekta HATCH su Sveučilište u Udinama – Odjel za poljoprivredu, hranu, okoliš i animalne znanosti (LP), CORILA konzorcij za koordinaciju istraživačkih aktivnosti sustava venecijanske lagune, Regija Marche, Plavi svijet Institut za istraživanje i zaštitu mora, Sveučilišni odjel za studije mora Sveučilišta u Splitu te Istarsko veleučilište. Svi projektni partneri dio su konzorcija projekta čija se implementacija bazira na već provedenim projektima programa INTERREG HR-IT CBC V-A 2014.-2020 u kojima su navedeni partneri sudjelovali proteklih godina. Tijekom siječnja-lipnja pružena priprema i pomoć poduzetnicima za program POC - HAMAG BICRO, provjera inovativnog koncepta za projekte u najranijoj fazi istraživanja.

S poštovanjem,

Dekan  
dr.sc. Daglas Koraca, v. pred.