



Univerza v Novem mestu
University of Novo mesto

IZVEDENI PROJEKTI V OKVIRU OPERACIJE PUŠ V DELO NA UNM 2024/2025

Operacija: Problemsko učenje študentov kot most med študijem in delovnim okoljem na Univerzi v Novem mestu 2024–2025

Razpis: Javni razpis »Problemsko učenje študentov v delovno okolje: gospodarstvo, negospodarstvo in neprofitni sektor v lokalnem/regionalnem okolju 2024–2027 (PUŠ 2024–2027)«

Številka pogodbe o sofinanciranju operacije: C3360-24-953022

Trajanje operacije: od 1. oktobra 2024 do 31. avgusta 2025

Sofinancirata: Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada plus (ESS+).



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

I FEEL
SLOVENIA



Sofinancira
Evropska unija



Projekt A1: Ohranjanje funkcionalnih sposobnosti starejših s telesno vadbo

Področje: Zdravstvo

Prednostno področje S5: Zdravje – Medicina

Kratek opis:

Projekt je bil usmerjen v zmanjševanje socialno-ekonomskih neenakosti in izboljšanje kakovosti življenja starejših z dostopnimi, strokovno vodenimi programi telesne vadbe. Cilj projekta je bil izboljšati telesno funkcionalnost, povečati socialno vključenost ter spodbuditi aktivno vključevanje starejših v lokalne skupnosti.

Programi vadbe so bili prilagojeni potrebam in zmožnostim udeležencev ter namenjeni preprečevanju socialne izolacije in spodbujanju občutka pripadnosti. Projekt je vključeval sodelovanje lokalnih skupnosti in strokovnjakov s področja fizioterapije ter vzpostavil temelje za trajnostno izvajanje vadbenih programov tudi po njegovem zaključku.

Pedagoški mentorici:

- Doc. dr. Ljiljana Leskovic
- Nataša Koprivnik, pred.

Partner iz delovnega okolja: Fizioterapija in športna rehabilitacija Rudi Slobodnik s.p.

Povezava do spletne strani projekta:

https://fzv.uni-nm.si/raziskovanje/programi_in_projekti/pus_24_25_funkcionalnost_starejsih_s_telesno_vadbo/





Projekt A2: Usposabljanje študentov za individualno vadbo pri osteoartritozi kolenskega sklepa: Teorija in praksa v JV Sloveniji

Področje: Zdravstvo

Prednostno področje S5: Zdravje – Medicina

Kratek opis:

Projekt je izboljšal dostop do terapevtskih storitev za bolnike z osteoartritisom kolena ter povezal teoretično in praktično usposabljanje študentov zdravstvenih ved. Cilj je bil omogočiti strokovno vodeno individualno vadbo, ki je prispevala k zmanjšanju neenakosti v dostopu do rehabilitacije in k večji kakovosti življenja bolnikov.

Študenti so bili usposobljeni za izvajanje terapevtskih vaj in so spoznali sodobne pristope k zdravljenju OA. Usposabljanje je potekalo v sodelovanju z lokalnimi fizioterapevtskimi centri in je vključevalo tudi uporabo programov telerehabilitacije, ki so izboljšali dostopnost storitev v regiji JV Slovenije. Projekt je okrepil povezovanje med univerzo, zdravstvenimi ustanovami in lokalnim okoljem ter spodbujal trajnostne pristope v rehabilitacijski praksi.

Pedagoški mentorici:

- Petra Kotnik, pred.
- Bernarda Šuštarč, pred.

Partnerji iz delovnega okolja:

- Medicinski center Artros
- Fizioterapevtske storitve MD Rehab, Davorin Markovič s.p.

Povezava do spletne strani projekta:

https://fzv.uni-nm.si/raziskovanje/programi_in_projekti/pus_24_25_usposabljanje_za_vadbo_pri_oa_kolen_a/





Univerza v Novem mestu
University of Novo mesto

Projekt A3: Trajnostni turizem – prihodnost turizma v Sloveniji

Področje: Turizem in okolje

Prednostno področje S5: Trajnostni turizem

Kratek opis:

Projekt je bil usmerjen v razvoj in spodbujanje trajnostnega turizma na težje dostopnih in manj razvitih območjih Slovenije. Cilj je bil oblikovati trajnostno naravnane turistične ponudbe, ki so ohranjale kulturno in naravno dediščino ter prispevale k socialni in gospodarski vključenosti lokalnih skupnosti.

V sodelovanju z lokalnimi partnerji so študenti analizirali obstoječe stanje v turizmu, preučevali trajnostne prakse in razvijali inovativne rešitve za butični in doživljajski turizem. Poseben poudarek je bil na vključevanju lokalnih prebivalcev, trajnostni mobilnosti ter promociji lokalnih izdelkov in storitev.

Projekt je spodbujal izobraževanje in ozaveščanje ponudnikov ter obiskovalcev o pomenu trajnostnega delovanja in prispeval k razvoju turistične infrastrukture, ki je zmanjševala okoljske vplive ter krepila kakovost življenja v lokalnih skupnostih.

Pedagoška mentorica: doc. dr. Malči Grivec

Partner iz delovnega okolja: Agencija SIV, d. o. o., Maribor

Povezava do spletne strani projekta:

https://fei.uni-nm.si/raziskovanje/programi_in_projekti/pus_24_25_trajnostni_turizem/



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



Sofinancira
Evropska unija



Univerza v Novem mestu
University of Novo mesto

Projekt A4: Trajnostni turizem – prihodnost turizma v Sloveniji

Področje: Ekonomija

Prednostno področje S5: Mobilnost

Kratek opis:

Projekt se je osredotočal na analizo ekonomskih, okoljskih in zdravstvenih učinkov uporabe kolesa kot primarnega prevoznega sredstva na delo in študij. S pomočjo analize stroškov in koristi (CBA) so študenti ovrednotili prihranke, zmanjšanje emisij CO₂ ter vpliv kolesarjenja na zdravje in produktivnost prebivalstva.

Rezultati so prispevali k oblikovanju smernic za spodbujanje trajnostne mobilnosti ter k večji ozaveščenosti o ekonomskih koristih kolesarjenja. Projekt je spodbujal tudi pridobivanje praktičnih znanj študentov s področja zelenega prehoda, analiz podatkov in trajnostne ekonomije.

Pedagoški mentor: izr. prof. dr. Sergej Gričar

Partner iz delovnega okolja: REPA.si, trgovina na drobno po pošti, Gašper Repanšek s. p.

Povezava do spletne strani projekta:

https://fpuv.uni-nm.si/raziskovanje/programi_in_projekti/pus_24_25_analiza_stroškov_in_prednosti_voznje_s_kolesom/



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



Sofinancira
Evropska unija



Projekt A5: Razvoj pomanjšanih modelov vodnih turbin z uporabo sodobnih tehnologij reverzibilnega inženirstva

Področje: Strojništvo

Prednostno področje S5: Materiali kot končni produkti

Kratek opis:

Projekt se je osredotočal na razvoj pomanjšanih modelov vodnih turbin z uporabo naprednih tehnologij reverzibilnega inženirstva, kot sta 3D skeniranje in 3D tiskanje. Cilj je bil izboljšati energetsko učinkovitost in trajnost hidroenergetskih sistemov ter hkrati študentom omogočiti pridobivanje praktičnih tehničnih znanj in izkušenj v sodelovanju z industrijo.

Študenti so v okviru projekta analizirali mehanske lastnosti materialov, razvili in testirali prototipe turbin ter pridobljene rezultate uporabili za optimizacijo modelov. Projekt je krepil povezavo med akademskim znanjem in industrijsko prakso, spodbujal inovativnost ter prenos znanj v realno okolje.

Sodelovanje s podjetjem VT Turbo d. o. o. je omogočilo neposreden prenos teoretičnih znanj v industrijsko okolje ter prispevalo k razvoju novih pristopov v strojništvu. Projekt je spodbujal razvoj kompetenc, pomembnih za zelene tehnologije in trajnostno industrijsko proizvodnjo.

Pedagoški mentorji:

- Prof. dr. Andrej Lipej
- Doc. dr. Elvis Hozdić
- Aljaž Rogelj, pred.
-

Partner iz delovnega okolja: VT Turbo d. o. o.

Povezava do spletne strani projekta:

https://fs.uni-nm.si/uploads/_custom/04_unmfs/PUS_2025/PU_projekt_1_Opis.pdf





Projekt B1: Edukacija zdrave spolnosti med dijaki

Področje: Zdravstvo, izobraževanje

Prednostno področje S5: Zdravje – Medicina

Kratek opis:

Projekt je bil namenjen ozaveščanju in spodbujanju zdravega odnosa do spolnosti med dijaki ter izboljšanju njihovega znanja o spolno prenosljivih boleznih, kontracepciji, spolni identiteti in medsebojnem spoštovanju. Z vključevanjem študentov zdravstvene nege v pripravo in izvedbo delavnic je projekt prispeval k pridobivanju praktičnih kompetenc na področju edukacije, komunikacije in javnega zdravja.

Interaktivne delavnice so potekale na srednjih šolah v Novem mestu, Krškem in Brežicah, v sodelovanju s Centri za krepitev zdravja. Poseben poudarek je bil na interdisciplinarnem pristopu, ki je združeval znanja iz zdravstva, psihologije in pedagogike, s ciljem povečati socialno vključenost mladih ter zmanjšati tveganja za spolno prenosljive bolezni in nezaželene nosečnosti.

Projekt je krepil sodelovanje med univerzo, zdravstvenimi ustanovami in lokalnimi skupnostmi ter spodbujal razvoj trajnostnih praks zdravstvene vzgoje. Rezultati so bili predstavljeni v obliki učnih gradiv, zloženek in prispevkov na dogodkih UNM.

Pedagoški mentorji:

- dr. Gorazd Laznik, viš. pred.
- Kristina Krašovec Rakuša viš. pred.
- Ksenija Strnad, pred.

Partnerji iz delovnega okolja: Centri za krepitev zdravja ZD Krško, ZD Brežice in ZD Novo mesto

Povezava do spletne strani projekta:

https://fzv.uni-nm.si/raziskovanje/programi_in_projekti/pus_24_25_educacija_zdrave_spolnosti_med_dijaki/





Univerza v Novem mestu
University of Novo mesto

Projekt B2: Pomoč bolnikom s krvnimi raki in njihovim svojcem

Področje: Zdravstvo

Prednostno področje S5: Zdravje – Medicina

Kratek opis:

Projekt je bil namenjen izboljšanju kakovosti življenja bolnikov s krvnimi raki, kot so levkemija in limfom, ter njihovih svojcev. Cilj je bil zagotoviti boljšo psihosocialno podporo, dostop do informacij in zmanjšati socialno izključenost teh skupin.

Študenti so v sodelovanju s Slovenskim združenjem bolnikov z limfomom in levkemijo, L&L, raziskali potrebe bolnikov in svojcev ter oblikovali predloge za nove ali nadgrajene podporne programe. Sodelovali so tudi pri pripravi gradiv in promocijskih vsebin za spletna in družbena omrežja ter pri izvedbi ozaveščevalnih aktivnosti.

Projekt je krepil povezovanje med univerzo, zdravstvenimi ustanovami in nevladnim sektorjem ter razvijal empatijo in komunikacijske kompetence študentov. S tem je prispeval k večji dostopnosti pomoči in boljšemu razumevanju izzivov, s katerimi se soočajo bolniki s krvnimi raki in njihovi svojci.

Pedagoška mentorica: doc. dr. Malči Grivec

Partner iz delovnega okolja: Slovensko združenje bolnikov z limfomom in levkemijo, L&L

Povezava do spletne strani projekta:

https://fei.uni-nm.si/raziskovanje/programi_in_projekti/pus_24_25_pomoc_bolnikom_s_krvnimi_raki_in_njihovim_svojcem/



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



Sofinancira
Evropska unija



Projekt B3: Analiza vpliva okoljskih dejavnikov na mehanske lastnosti FDM 3D natisnjenih polimernih in kompozitnih materialov in kompleksnih didaktičnih pripomočkov

Področje: Strojništvo, okolje

Prednostno področje S5: Materiali kot končni produkti

Kratek opis:

Projekt se je osredotočal na raziskavo vpliva okoljskih dejavnikov na mehanske lastnosti polimernih in kompozitnih materialov, izdelanih s tehnologijo FDM 3D tiskanja. Cilj je bil izboljšati zanesljivost, trajnost in kakovost didaktičnih pripomočkov, ki se uporabljajo v tehničnem izobraževanju.

Študenti so v sodelovanju s Šolskim centrom Kranj preučevali, kako različni dejavniki, kot so mazilno-hladilna sredstva in drugi okoljski pogoji, vplivajo na mehanske lastnosti natisnjenih materialov. Na podlagi rezultatov so razvili in testirali kompleksne didaktične pripomočke, optimizirane za uporabo v izobraževalnem okolju.

Projekt je spodbujal povezovanje med visokošolskim in srednješolskim izobraževanjem, prenos znanstvenih spoznanj v prakso in krepitev sodelovanja z industrijo. S tem je prispeval k razvoju sodobnih in uporabnih izobraževalnih vsebin ter k večji zaposljivosti študentov na tehničnem področju.

Pedagoški mentor: doc. dr. Elvis Hozdić

Partner iz delovnega okolja: Šolski center Kranj

Povezava do spletne strani projekta:

https://fs.uni-nm.si/uploads/_custom/04_unmfs/PUS_2025/PU_projekt_2_Opis.pdf

