

# Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku partner je na novom projektu „REGIONALNI ZNANSTVENI CENTAR PANONSKE HRVATSKE (RZC PAN HR)”

PRORAČUN SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OVOM PROJEKTU IZNOSI 1.814.350,00 KUNA

Snježana MAJSTOROVIĆ

**O**d 15. srpnja 2022. započela je provedba projekta „Regionalni znanstveni centar Panonske Hrvatske” čiji je nositelj Osječko-baranjska županija. Uz Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, partneri su Virovitičko-podravska županija; Osnovna škola Josip Kozarac, Josipovac Punitovački; Osnovna škola Josipa Kozarca, Slatina; Osnovna škola Suhopolje; Poduzetnički inkubator BIOS d. o. o, Osijek; Centar izvrsnosti Splitsko-dalmatinske županije; Vitensetset Innlandet Giovik, Norveška te Cluster za eko-društvene inovacije i razvoj CEDRA, Split. Ukupna vrijednost projekta iznosi 2.791.417,79 eura.

Projekt „Regionalni znanstveni centar Panonske Hrvatske” jest stručno-edukativni projekt kojim se žele ojačati kapaciteti institucija osnovnoškolskog odgoja i obrazovanja u Osječko-baranjskoj i Virovitičko-podravskoj županiji te gravitirajućih područja u cilju jačanja STEM vještina odgojno-obrazovnih djelatnika i učenika. Projekt je usmjeren na uspostavu, opremanje i rad regionalnog znanstvenog centra za osnovnoškolski odgoj i obrazovanje u STEM području čije je sjedište u Osječko-baranjskoj županiji (Osnovna škola Josip Kozarac, Josipovac Punitovački), a podružnica u Virovitičko-podravskoj županiji (Osnovna škola Josipa Kozarca, Slatina i Osnovna škola Suhopolje). U centru će se provoditi specijalizirane aktivnosti za učenike na lokalnoj i regionalnoj razini te će se promicati novi pristupi znanosti, tehnologiji i poduzetništvu na moderan i inovativan način, s naglaskom na (potencijalno) darovite učenike (pravovremeno utvrđivanje talenta, prilagođeni rad).

Odjeli za matematiku, fiziku, kemiju i biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, u ulozi partnera na projektu, pripremit će, razviti i provesti mehanizme osiguravanja kvalitete razvoja i rada centra, provodit će projektne aktivnosti jačanja STEM vještina selektiranih učitelja za rad u centru s darovitim učenicima. Sudjelovat će i u izradi digitalne web knjižnice centra te će izraditi silab izbornog kolegija koji će se izvoditi na Odjelu za matematiku s predloženim nazivom: „Metode rada s darovitim učenicima”. Sveučilišni projektni tim čini 35 djelatnika na čelu s izv. prof. dr. sc. Snježanom Majstorović s Odjela za matematiku koja je ujedno i koordinatorka projekta u



Popularizacija znanosti na Odjelu za biologiju



Znanstveni dan u Dječjem vrtiću Sunčica u Osijeku u kojem su sudjelovale studentice s Odjela za kemiju



Radionica na temu zvuka s darovitim učenicima osječkih osnovnih škola, izvođači su studenti Odjela za fiziku u Osijeku

ime Sveučilišta. Ostale odjele predstavljaju predavačica Ivana Stibi (OFIZ), izv. prof. dr. sc. Martina Medvidović-Kosanović (OKEM) i doc. dr. sc. Lidija Begović (OBIO). Proračun Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u ovom projektu iznosi 1.814.350,00 kuna.

Razlozi su uspostave regionalnog znanstvenog centra višestruki. Izazovi poput primjene novih tehnologija, zaštite okoliša, problemi starenja stanovništva, depopulacija i mnogi drugi rezultirali su traženjem rješenja kroz razvijanje obra-

zovanja i znanosti na razini cijele Hrvatske. Izrađena Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije navodi razmjerno visoku nestručnu zastupljenost nastave koja je najviša u nerazvijenim regijama, među kojima su Osječko-baranjska i Virovitičko-podravska županija. Strategija ističe i deficit kvalificiranih učitelja u STEM području što se odražava u slabijim postignućima učenika iz STEM predmeta. Kako bi se ostvarila zainteresiranost učenika i povećanje interesa za STEM, nužno je educirati učitelje te im omogućiti primjeren rad s opremom.

Usmjerenost na STEM, IKT i poduzetništvo u skladu je s progresivnim rastom ICT sektora u Osječko-baranjskoj i Virovitičko-podravskoj županiji. Slijedom toga centar će nuditi obrazovne sadržaje iz najtraženijih vještina današnjice. Projekt doprinosi i razvoju bilateralnih odnosa s Kraljevinom Norveškom. Norveški partner bit će zadužen za osposobljavanje učitelja za rad u centru s naglaskom na praktičnoj metodi objašnjavanja znanstve-

nih teorija. Ciljne su skupine projekta učitelji i drugi odgojno-obrazovni djelatnici kao i njihovi učenici. Krajnji su korisnici osnovne škole, jedinice lokalne i područne samouprave, učenici, roditelji i opća javnost. Projektom će se unaprijediti kapaciteti ciljnih skupina iz područja STEM-a, IKT-a, poduzetništva i aktivnog građanstva za kvalitetniji obrazovni sustav, osmisliti nove modele učenja, unaprijediti opremu i infrastrukturu, jačati suradnju različitih obrazovnih razina, međužupanijsku suradnju kao

i suradnju Hrvatska - Norveška. Projekt dugoročno utječe na smanjenje siromaštva, jačanje socijalne i ekonomske kohezije u regiji.

Ulaganja u taj projekt i osnivanje centra doprinijet će pripremanju učenika za uspješan nastavak obrazovanja te za prilagodbu tržištu rada. Centar će biti poligon za razvoj vještina iz područja STEM-a, IKT-a, poduzetništva i aktivnog građanstva te će svojim radom doprinijeti ravnomjernijem regionalnom rastu i razvoju Panonske Hrvatske.