INFORMACIJE I PRIKAZI

Projekt ZNADDAR – Znanost, znanje, rad i dar za društvo

U ožujku 2025. godine počeo je projekt **Hrvatskog matematičkog društva** (HMD) pod nazivom „**ZNADDAR - Znanost, znanje, rad i dar za društvo**" u sklopu programa „Učinkoviti ljudski potencijali" i poziva „Jačanje kapaciteta organizacija civilnoga društva za promociju STEM-a" financiranog iz Europskog socijalnog fonda plus posredstvom Nacionalne zaklade za razvoj civilnog društva, a sufinanciranog iz Ureda za udruge Vlade Republike Hrvatske. **Cilj** projekta je jačanje kapaciteta udruga HMD i **Hrvatsko astronomsko društvo** (HAD) za provedbu programa promocije STEM-a među učenicima te suradnja s fakultetima, osnovnim i srednjim školama, kroz osmišljavanje i provedbu STEM aktivnosti. Partneri na projektu su HAD, sa Sveučilišta u Zagrebu **Fakultet elektrotehnike i računarstva** (FER) i **Prirodoslovno-matematički fakultet** (PMF), te **obrazovne ustanove** u Zagrebu: **XV. gimnazija**, **Osnovna škola Silvija Strahimira Kranjčevića**, **Osnovna škola Ksavera Šandora Gjalskog**, **Osnovna škola Trnsko**, te **Osnovna škola Antuna Mihanovića**.

Za vrijeme projekta planirane su **edukacije** zaposlenika i članova udruga HMD i HAD, ali i za zaposlenike partnerskih škola, zatim provedba STEM radionica i promocija STEM područja kroz manifestacije. Edukacija zaposlenika i članova udruga HMD i HAD vezana za unaprjeđenje kapaciteta za provođenje STEM aktivnosti među učenicima se podijelila na tri područja – matematika, informatika i fizika. U siječnju je provedena edukacija iz informatike u XV. gimnaziji, koju je održao ravnatelj gimnazije **Nikola Dmitrović** s temom „Algoritamski način razmišljanja učenika i rješavanje problema u programiranju".



Slika 1. Edukacija s Nikolom Dmitrovićem

U siječnju je na **FER**-u za područje matematike edukaciju održala nastavnica **Ivana Katalenac** s

temom „Korištenje računalnih softvera i aplikacija u matematičkom obrazovanju". U veljači je edukaciju održala izvanredna profesorica **Kristina Šorić** s temom „Povezanost matematike i drugih znanosti – novi STEM studiji i zanimanja".

Na FER-u se organizirala edukacija za zaposlenike i članove udruga HMD i HAD te partnerskih škola koje su prethodile radionicama s istom temom i prilagođene uzrastu za učenike osnovne škole. Docent **Krešimir Križanović** sa **Zavoda za elektroničke sustave i obradbu informacija** s FER-a održao je edukaciju i radionicu na temu „Algoritmi u bioinformatici".



Slika 2. Edukacija s Krešimirom Križanovićem

U listopadu su počele redovne **radionice za učenike** s ciljem promocije STEM područja iz područja **matematike, informatike i fizike**, a održavaju se svaka dva tjedna do kraja svibnja 2026. godine. Radionice iz matematike počele su u srijedu 1. listopada, iz informatike počele su u utorak 7. listopada, a iz fizike započele su u srijedu 8. listopada. Sve radionice su za učenike od 5. do 8. razreda osnovne škole, osim fizike koja je i za učenike svih razreda srednje škole.

U godinu dana od početka projekta održano je više od **170 radionica** u partnerskim prostorijama: XV. gimnazija, Osnovna škola Antuna Mihanovića, PMF i FER. Na tim radionicama sudjelovalo je više od **300 učenika**, u manjem broju učenici srednje škole, a većinom iz osnovnih škola grada Zagreba.

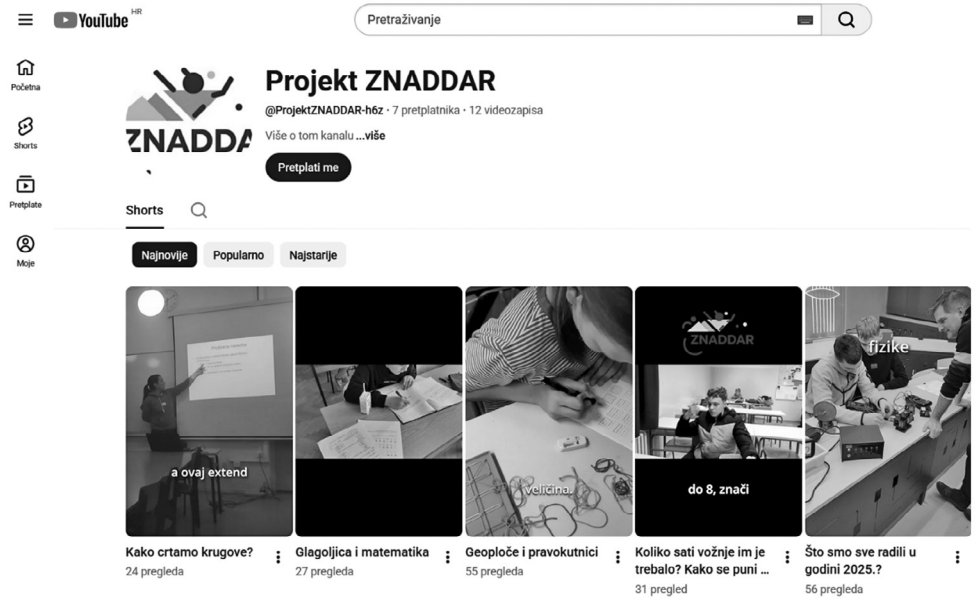
Stručnjaci koji su održali radionice za učenike i predstavljali projekt na sajmovima su Ljiljana Arambašić, Matija Bašić, Maja Carević, Marta Cifrek, Zlatka Markučić, Karolina Matejak Cvenić, Marko Movre, Mario Pavličević, Vernesa Smolčić, Renata Svedrec, Danijela Šumić, Azra Tafro, Anđa Valent, Petra Vidović, Ernest Wendling i Vesna Županović.



Slika 3. Radionica za učenike u Osnovnoj školi Antuna Mihanovića

Krajem 2025. godine objavljen je prvi **promotivni video** o projektu ZNADDAR te je od tada objavljeno još 11 videa na **YouTube kanalu projekta**. Tijekom provedbe projekta bit će objavljeno sveukupno 36 promotivnih video sni-

maka o projektu ZNADDAR. Video snimke će dijelom obuhvaćati prikaz aktivnosti provedenih u projektu kroz radionice i manifestacije, a dijelom će se fokusirati na promociju STEM-a kroz prikaz individualnih priča pojedinih učenika, studenata i znanstvenika.



Slika 4. YouTube kanal projekta ZNADDAR

U ožujku 2026. godine ulazimo u drugu godinu projekta i nastavljamo s edukacijama za nastavnike i radionicama iz STEM područja. Pratite novosti projekta na web stranici https://matematika.hr/projekti/znaddar/, a za dodatne upite javite se na e-mail adresu znaddar@matematika.hr. Veselimo se novim suradnjama!

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih. Stajališta izražena u ovom tekstu isključiva su odgovornost HMD-a i ne odražavaju nužno stajalište Ureda za udruge Vlade Republike Hrvatske.

ESF+ Učinkoviti ljudski potencijali
VLADA REPUBLIKE HRVATSKE Ured za udruge
Nacionalna zaklada za razvoj civilnoga društva
Sufinancira Europska unija