

Budućnost je ovdje: U Varaždinskoj županiji otvoren prvi školski Laboratorij za umjetnu inteligenciju i holograme u Hrvatskoj

28.4.2025.



U Prvoj gimnaziji Varaždin danas je otvoren prvi školski Laboratorij za umjetnu inteligenciju i holograme u Republici Hrvatskoj. Laboratorij će djelovati u sklopu Centra izvrsnosti iz informatike Varaždinske županije sa sjedištem u Prvoj gimnaziji Varaždin, a uspostavljena je i suradnja s Fakultetom organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu.

Laboratorij je jedinstvena inicijativa u obrazovnom sustavu Hrvatske, namijenjena edukaciji učenika, nastavnika i administrativnog osoblja škola kojima je Varaždinska županija osnivač. Cilj projekta je omogućiti kvalitetnu primjenu umjetne inteligencije i novih tehnologija u nastavi, poučavanju i svakodnevnom radu škola, a posebna će se pažnja posvetiti učenicima s poteškoćama te darovitim učenicima.

Njegovim otvorenjem, Varaždinska županija još jednom je potvrdila svoju predanost inovacijama i razvoju obrazovanja, pružajući mladima i nastavnicima priliku da aktivno sudjeluju u kreiranju digitalne budućnosti.

-Naše srednje škole potičemo na suradnju s visokim školskim ustanovama i realnim sektorom jer jedino tako možemo odgovoriti na potrebe gospodarstva i društva. Kroz tu suradnju pratimo trendove i izazove današnjice. Prva gimnazija Varaždin već uspješno surađuje s Fakultetom organizacije i informatike, što se jasno vidi i kroz otvaranje ovog Laboratorija. Ovaj mandat posvetili smo učenicima, znanju i, naravno, budućnosti. Tehničko-tehnološki napredak danas je toliko brz da, ako ne pratimo te promjene, bit ćemo u zaostatku za najnaprednijim državama svijeta. Zato nastojimo biti lideri u mnogim područjima, a s ovim laboratorijem postajemo predvodnici u Hrvatskoj. Vjerujem da će ovaj laboratorij koristiti ne samo našim učenicima i nastavnicima, već i svim našim građanima i društvu u cjelini. Kada govorimo o umjetnoj inteligenciji, svakodnevno se susrećemo s tim pojmom, ali nitko dosad nije otvorio učionicu u kojoj svi zainteresirani mogu naučiti kako pravilno koristiti umjetnu inteligenciju. Planiramo svake godine analizirati i unaprijediti ovu učionicu kako bi bila u skladu s novim potrebama i izazovima – rekao je župan Anđelko Stričak zahvalivši se svima koji su sudjelovali u ovom projektu, od ravnateljice škole, pročelnika Upravnog odjela za prosvjetu, kulturu i sport Varaždinske županije dr. sc. Miroslava Huđeka, pa sve do profesora s FOI-a.

Pročelnik dr.sc. Miroslav Huđek također je iskazao zadovoljstvo otvorenjem Laboratorija.

-Ovaj projekt je započeo krajem siječnja ove godine prilikom edukacije za naše ravnatelje. Naša želja i namjera je da rukovodeći kadar u našim školama bude upoznat sa novitetima koje želimo, odnosno namjeravamo implementirati u naš obrazovni sustav.

Prošli tjedan smo bili organizator Međunarodne konferencije u kojoj smo se dotaknuli odnosa umjetne inteligencije i nadarenih učenika, a danas otvaramo jednu konkretnu učionicu, odnosno laboratorij u kojem će se učiti o umjetnoj inteligenciji i njenoj primjeni u praksi-rekao je pročelnik Huđek.

Voditeljica projekta i ravnateljica Centra izvrsnosti iz informatike Janja Banić, zajedno s nastavnicima Prve gimnazije Varaždin – Bojanom Banićem, Markom Šafranom, Dinkom Meštrovićem i Vesnom Novosel Martinić – te izv. prof.dr.sc. Mariom Koneckim i njegovim timom s Fakulteta organizacije i informatike, osmislili su sveobuhvatan edukacijski program koji će službeno započeti početkom sljedeće školske godine. Po završetku edukacije polaznici će dobiti službeni EU certifikat.

-Velika mi je čast što je Prva gimnazija Varaždin jedina škola u Republici Hrvatskoj, kada govorimo o osnovnim i srednjim školama, koja danas otvara Laboratorij za umjetnu inteligenciju i holograme. Ovo je izuzetno važan inovativni iskorak u tehnologiji, koji pokazuje da smo pravovremeno prepoznali što je potrebno našim učenicima, nastavnicima, ali i građanima. Laboratorij je prvenstveno namijenjen edukaciji svih zainteresiranih, a posebno učenika i nastavnika, kako bi se primjena novih tehnologija integrirala u nastavni proces, poučavanje i učenje. Osim toga, laboratorij će biti koristan i za zaposlenike školskih ustanova, uključujući administrativne poslove, tajničke i druge funkcije, a također će se moći primjenjivati i u administraciji bolničkog sustava – objasnila je ravnateljica Prve gimnazije Varaždin Janja Banić.

-Veseli me da nazočimo početku jednog velikog projekta u Prvoj Gimnaziji Varaždin koji pokazuje da sinergija i suradnja Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih te osnivača, Varaždinske županije daju odlične rezultate. Činjenica je da samo najbolji uspijevaju iskoristiti ponuđena sredstva i stvoriti najbolje projekte. Izuzetno je dobro da naše škole imaju vrhunsku opremu, no bez kvalitetnih nastavnika i njihovog rada s učenicima nema rezultata. Stoga je bitno da nastavnici motiviraju učenike, da im približe današnju tehnologiju jer cilj je da mi „dirigiramo“ tehnologiju, a ne ona nama.-rekla je prof.dr.sc. Blaženka Divjak, redovna profesorica na Fakultetu organizacije i informatike Varaždin.

Osim edukacije o umjetnoj inteligenciji, laboratorij će nuditi i napredne radionice iz izrade 3D modela i holograma, uključujući prikaz holograma putem pametnih telefona, jednostrukih holograma i inovativnog holo zida. Ova tehnologija otvorit će

nove mogućnosti za kreativnu i interaktivnu nastavu, čineći obrazovanje dostupnijim i zanimljivijim.

















