

5. svibnja 2026.

Zagrebački Velesajam, Paviljon 8A

- 14:00 – 14:15** **Od STEM-a do struke: umjetna inteligencija u modularnoj nastavi**
Ana Marketin-Sedlar i Aleksandra Schill, Strojarska i prometna škola
Varaždin
- 14:20 – 14:35** **Pametno s novcem: financijska pismenost za učenike i nastavnike**
Marina Ralašić, Štedopis, Institut za financijsko obrazovanje
- 14:40 – 14:55** **Pametni vrtovi budućnosti: spoj tehnologije i prirode**
Ružica Lončar, I. tehnička škola Tesla, Sanja Penić, Medicinska škola
Karlovac, Andrej Penić i Josip Lukešić, Smart Garden System
- 15:00 – 15:15** **Prva UI generacija u učionicama: Što danas trebaju znati škole,
nastavnici i učenici?**
Dario Vlahović, IRIM – Croatian Makers
- 15:20 – 15:35** **Ispod površine – kako stvarno izgleda prvi posao**
Domagoj Šafran, LIDL
- 15:40 – 16:00** **Erasmus+ bez filtera: iskustva, izazovi i koraci do uspješnog projekta**
Darinka Lončar Kočić i Darko Bobek, Strojarska i prometna škola
Varaždin, Katarina Belančić Jurić, Obrtnička škola Bjelovar



worldskills
Croatia

Državno natjecanje
učenika strukovnih škola

5.-7.5.2026.



worldskills
Croatia
Arena

5.5.2026. Zagrebački Velesajam

Paviljon 8A

14:00 – 14:15

Od STEM-a do struke: umjetna inteligencija u modularnoj nastavi

Ana Marketin-Sedlar i Aleksandra Schill, Strojarska i prometna škola Varaždin

Kako umjetnu inteligenciju (UI) smisleno uključiti u nastavu i povezati teorijska znanja s konkretnim sadržajima iz struke? Kako motivirati učenike i istovremeno razvijati njihove matematičke kompetencije?

U WorldSkills Areni Strojarska i prometna škola Varaždin donosi primjere dobre prakse koji pokazuju kako alati umjetne inteligencije mogu obogatiti nastavu strukovnih predmeta i potaknuti aktivno učenje. Kroz konkretne zadatke saznajte kako se STEM prirodno povezuje sa strukom – kroz mjerenje, obradu podataka, izradu grafova, analizu rezultata i interpretaciju rješenja.

Predavanje će predstaviti načine korištenja alata poput Gemini, Copilot, ChatGPT, Perplexity, Quadratic i AutoDraw u osmišljavanju nastavnih aktivnosti koje potiču istraživanje, rješavanje problema i logičko zaključivanje. Poseban naglasak stavlja se na primjenjivost u učionici i prilagodbu modularnoj nastavi, kao i prilagodbu alata UI-a nadarenim učenicima te učenicima s teškoćama u učenju.

Pozivamo nastavnike i učitelje da pronađu inspiraciju za vlastitu praksu, a učenike da otkriju kako uz pomoć tehnologije mogu učiti brže, kreativnije i povezano sa stvarnim svijetom.

14:20 – 14:35

Pametno s novcem: financijska pismenost za učenike i nastavnike

Marina Ralašić, Štedopis, Institut za financijsko obrazovanje

Kako mlade naučiti odgovorno upravljati novcem i donositi pametne financijske odluke? Koji su najučinkovitiji načini da financijska pismenost postane zanimljiva, razumljiva i korisna u svakodnevnom životu?

U WorldSkills Areni Štedopis – Institut za financijsko obrazovanje donosi konkretne primjere iz prakse i iskustva rada s učenicima i nastavnicima. Predavanje donosi uvid u primjenu udžbenika i priručnika „Moj novac, moj posao, moja budućnost“, uz iskustva škola koje već provode ove sadržaje. Saznajte kako motivirati učenike za financijske teme te kako ih potaknuti na odgovorno razmišljanje o novcu, radu i budućnosti.

Posjetite nas i otkrijte alate i metode koje možete odmah primijeniti u učionici – na zanimljiv, razumljiv i primjenjiv način!

5.5.2026. Zagrebački Velesajam

Paviljon 8A

14:40 – 14:55

Pametni vrtovi budućnosti: spoj tehnologije i prirode

Ružica Lončar, I. tehnička škola Tesla, Sanja Penić, Medicinska škola Karlovac, Andrej Penić i Josip Lukešić, Smart Garden System

Kako klimatski uvjeti, prostor i resursi oblikuju način uzgoja biljaka – i kako tehnologija može nadmašiti ta ograničenja? Dođite na interaktivno predavanje i demonstraciju pametnih vrtova te otkrijte spoj prirodoslovlja i moderne tehnologije!

Na predstavljanju nagrađivanog modela pametnih vrtova, koji je nastao u suradnji škole s mladim poduzetnicima, otkrijte kako kontrolirani uvjeti (temperatura, vlaga, svjetlost) omogućuju uzgoj biljaka neovisno o geografskom položaju i klimatskim promjenama. Pametni vrtovi simuliraju različite okolišne uvjete, čime postaju idealan alat za razumijevanje utjecaja klime, tla i abiotičkih čimbenika na rast biljaka – ključnih tema u geografiji. Uz demonstraciju hidroponskog uzgoja, LED rasvjete i Arduino mjernih sustava, saznajte kako se podaci prikupljaju i analiziraju te kako se mogu primijeniti u stvarnim izazovima poput urbanog uzgoja hrane, održivog razvoja i prilagodbe klimatskim promjenama. Predavanje predstavlja konkretne rezultate istraživanja uz prikaz stvarnih primjena u obrazovanju i praksi, pružajući uvid u to kako se interdisciplinarnim pristupom mogu razvijati znanja i vještine potrebne za budućnost.

Andrej Penić i Josip Lukešić su mladi hrvatski poduzetnici koji su iz studentskog projekta razvili uspješnu start-up tvrtku koja danas proizvodi pametne vrtove. Višestruko nagrađeni na domaćim i međunarodnim sajmovima inovacija, ovi sustavi danas služe kao primjer kako se znanje, poduzetništvo i suradnja sa školama mogu spojiti u inspirativnu priču o inovaciji koja je nastala iz mladenačke ideje, a izrasla u alat za učenje i razvoj kompetencija budućnosti.

Pridružite nam se i otkrijte kako izgleda budućnost uzgoja hrane u svijetu koji se stalno mijenja!



worldskills
Croatia

Državno natjecanje
učenika strukovnih škola

5.-7.5.2026.



worldskills
Croatia
Arena

5.5.2026. Zagrebački Velesajam Paviljon 8A

15:00 – 15:15

Prva UI generacija u učionicama: Što danas trebaju znati škole, nastavnici i učenici?

Dario Vlahović, IRIM – Croatian Makers

Umjetna inteligencija (UI) danas mijenja način na koji učimo, radimo i stvaramo, a ključno pitanje u obrazovanju postaje kako koristiti UI na smislen, odgovoran i kreativan način.

U WorldSkills Areni upoznajte projekt Vibe coding liga Hrvatske koji će uključiti više od 150 osnovnih škola i 200 nastavnika. Kroz ovaj inovativni pristup učenici ne moraju znati programirati da bi stvarali digitalna rješenja – dovoljno je znati kako „razgovarati“ s umjetnom inteligencijom.

Saznajte više o edukacijama za nastavnike i učenike, koji zatim u timovima osmišljavaju, izrađuju, testiraju i predstavljaju vlastite aplikacije, web stranice i druge digitalne projekte, te razvijaju kreativnost, poduzetnički način razmišljanja i ključne STEM kompetencije za budućnost.

Predavanje donosi konkretne primjere iz prakse i otvara važna pitanja: koje su vještine danas zaista važne, kako pripremiti učenike za svijet koji se brzo mijenja i na koji način umjetna inteligencija može postati saveznik u učenju i stvaranju – a ne samo izazov.

15:20 – 15:35

Ispod površine – kako stvarno izgleda prvi posao

Domagoj Šafran, LIDL

Što se događa nakon što dobiješ prvi posao? Kako izgleda prijelaz iz škole u stvarno radno okruženje i što se uči kada teorija postane praksa? Ovo predavanje donosi iskren i osoban uvid u početak profesionalnog puta, bez uljepšavanja i bez teorije.

Kroz osobnu priču od prvog razgovora za posao do vođenja tima, ovo predavanje otkriva što se zapravo uči na radnom mjestu kako se snalaziti u neizvjesnim situacijama, kako izgledaju prvi izazovi i pogreške, te zašto su radne navike, stav, komunikacija i timski rad često važniji od teoretskog znanja.

Predavanje učenicima pruža realnu sliku svakodnevice prvog zaposlenja, a nastavnicima polazište za razgovor o pripremi mladih za tržište rada. Bit će riječi o odgovornosti, očekivanjima poslodavaca, prilagodabama koje dolaze s prvim ugovorom i lekcijama koje oblikuju profesionalni identitet.

5.5.2026. Zagrebački Velesajam

Paviljon 8A

15:40 – 16:00

Erasmus+ bez filtera: iskustva, izazovi i koraci do uspješnog projekta

Darinka Lončar Kočić i Darko Bobek, Strojarska i prometna škola Varaždin i Katarina Belančić Jurić, Obrtnička škola Bjelovar

Na panelu nastavnika i učenika dviju strukovnih škola s bogatim iskustvom u provedbi Erasmus+ mobilnosti otvoreno govorimo o utjecaju Erasmus+ programa na razvoj kompetencija učenika i profesionalni rast nastavnika, ali i o izazovima u provedbi, uz praktične savjete kako savladati prepreke, napisati uspješnu prijavu i smanjiti administrativno opterećenje. Bez uljepšavanja, učenici i nastavnici Strojarske i prometne škole Varaždin i Obrtničke škole Bjelovar podijelit će osobna iskustva te odgovoriti na pitanja o izazovima i uspjesima koji su obilježili njihovo Erasmus+ putovanje.

Kako napraviti iskorak u Erasmus+ prijavama? Kako olakšati administraciju uz alate umjetne inteligencije? Kako prenijeti inovativne metode iz inozemstva u vlastitu učionicu? Kako Erasmus+ projekti mijenjaju način poučavanja i motivaciju učenika? Kako angažirati partnere i lokalnu zajednicu u provedbi projekata?

Na razgovor pozivamo učenike i nastavnike koji razmišljaju o uključivanju u Erasmus+ projekte, kao i sve posjetitelje koji žele čuti kako međunarodna iskustva mogu postati snažan pokretač promjena u školi. Podijelite i vi s nama svoja iskustva, inspirirajte se inovativnim primjerima projekata i potražite savjet kolega za sve izazove!