

WORLD SKILLS CROATIA 2025.

09. — 11. travnja 2025. Zagreb

10.4.2025. | Zagrebački Velesajam | Paviljon 8A

- | | |
|--|--|
| <p>10:00 NOVI VIRTUALNI REPOZITORIJ DRUGIH OBRAZOVNIH MATERIJALA ZA STRUKOVNO OBRAZOVANJE I OBRAZOVANJE ODRASLIH - MOGUĆNOSTI I PREDNOSTI
Vesna Anđelić i Josip Ivoš, Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih</p> <p>10:30 WORLD SKILLS CROATIA MODEL NATJECANJA
(predavanje na engleskom jeziku)
Nino Buić, Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih</p> <p>11:20 NASTAVNICI U PODUZEĆA – PRAKSA ZA NASTAVNIKE
Vedrana Tomić Martinović, Austrijsko veleposlanstvo</p> <p>11:45 ČOVJEČE NE TLAČI ME!
ILI KAKO SAVLADATI PNEUMATIKU KROZ DRUŠTVENU IGRU
Zoran Knežević, Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka</p> <p>12:10 KNOW HOW JE NAŠ PUT U SVIJET: SVEOBUHVAŦNA RJEŠENJA ZA PEKARSTVO, SLASTIČARSTVO I KONDITORSTVO
Nika Došen, TIM ZIP d.o.o.</p> <p>12:35 UMJETNA INTELIGENCIJA - OD KONCEPTA DO PRIMJENE U ŠKOLI
Nina Pavlović, CARNET</p> <p>13:00 ZELENO STRUKOVNO OBRAZOVANJE ZA OSOBE IZ SPEKTRA AUTIZMA
Edita Margeta i Željko Habek, #STRUKA, udruga za cjeloživotno obrazovanje</p> | <p>13:30 INOVATIVNE TEHNIKE AUTOLAKIRANJA – STIPENDIRANJE I OBRAZOVANJE BUDUĆIH STRUČNJAKA KROZ PRAKSU
Nikola Šubić, Ivica Stanić, Darko Majcen, Hrvoje Imprić, Željko Justament, AutoZubak u suradnji s Obrtničkom i industrijskom graditeljskom školom</p> <p>14:00 VODIKOVE TEHNOLOGIJE ZA OBRAZOVANJE U PODRUČJU OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE I ENERGETSKE UČINKOVITOSTI
Lovel Biluš, BELMET 97 d.o.o.</p> <p>14:25 ERASMUS+ PROJEKTI ZA STRUKOVNO OBRAZOVANJE – NOVA ZNANJA I MEĐUNARODNA ISKUSTVA ZA UČENIKE, NASTAVNIKE I ŠKOLE
Branko Pleadin, Strukovna škola Đurđevac, u suradnji s Agencijom za mobilnost i programe EU</p> <p>14:50 DIGITALNIM ALATIMA DO USVAJANJA MATEMATIČKIH KONCEPATA U UGOSTITELJSTVU
Nada Crevar i Danijela Molnar, Ugostiteljsko-turistička škola, Osijek</p> <p>15:15 OD ZRNA DO ŠALICE: UPOZNAJ BARISTA NA KAVI S FRANCKOM
Tomislav Mraović, Franck d.d.</p> <p>15:40 PRILAGODBA BRZIM PROMJENAMA I STJECANJE VJEŠTINA U DIGITALNOM SVIJETU
Ognjen Čučković, FESTO d.o.o.</p> |
|--|--|

WORLD SKILLS CROATIA 2025.

09. — 11. travnja 2025. Zagreb

10.4.2025. | Zagrebački Velesajam | Paviljon 8A

10:00-10:25

Novi virtualni repozitorij drugih obrazovnih materijala za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih - mogućnosti i prednosti

Vesna Anđelić i Josip Ivoš, Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih predstavit će novi digitalni sustav koji omogućuje jednostavan i brz pristup obrazovnim materijalima za učenike strukovnih škola i odrasle polaznike. Sustav je prilagođen mobilnim uređajima, modularan, brz, pregledan i u skladu sa stvarnim potrebama korisnika, a omogućuje preuzimanje sadržaja prema sektorima, razredima, modulima, autorima i sl. U WorldSkills Areni doznajte kako ovaj alat može unaprijediti svakodnevni rad nastavnika i motivirati učenike za učenje.

10:30-11:15

WorldSkills Croatia model natjecanja

Nino Buić, Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih od 2012. godine aktivno sudjeluje u radu organizacija WorldSkills International i WorldSkills Europe. Ovo članstvo omogućava Hrvatskoj sudjelovanje na europskim i svjetskim natjecanjima u strukovnim vještinama čime se otvaraju vrata našim mladim talentima da pokažu svoje vještine na globalnoj razini, ali i prilika za prijenos inovacija iz međunarodnog okruženja u nacionalni kontekst. WorldSkills model natjecanja predstavlja vrhunsku priliku za mlade ljude da demonstriraju svoje strukovne vještine kroz praktične zadatke na jednom mjestu koje simulira radno okruženje te je otvoreno za javnost. Ova natjecanja nisu samo testiranje vještina, već i platforma za inovacije, promociju strukovnog obrazovanja, povezivanje obrazovanja i gospodarstva te međunarodnu suradnju. Izlaganje će se održati na engleskom jeziku.

11:20-11:40

Nastavnici u poduzeća - praksa za nastavnike

Vedrana Tomić Martinović, Austrijsko Veleposlanstvo - Trgovinski odjel

Austrijsko Veleposlanstvo i ADVANTAGE AUSTRIA - Austrijski ured za vanjsku trgovinu s partnerima pokrenuli su inicijativu *Nastavnici u poduzeća - praksa za nastavnike* koja omogućuje strukovnim nastavnicima, pedagozima koji rade na profesionalnoj orijentaciji učenika te drugim zainteresiranim nastavnicima da odrade stručnu praksu u poduzeću u trajanju od tri do pet dana. Kroz tri godine, više od 500 nastavnika i nastavnica uskočilo je u poslove kuhara, konobara, CNC operatera, prodavača, mesara, pekara, cvjećara i stolara u 140 poduzeća. Iz projekta su se razvile nove suradnje između poduzeća i nastavnika, poput učeničkih praksi i posjeta poduzeća školi. Dođite na predavanja u WorldSkills Areni i saznajte kako je to kad nastavnici uskoče u učeničke cipele na praksi!



10.4.2025. | Zagrebački Velesajam | Paviljon 8A

11:45-12:05

Čovječe ne tlači me! ili kako savladati pneumatiku kroz društvenu igru

Zoran Knežević, Elektroindustrijska i obrtnička škola Rijeka

Društvene igre potiču suradnju, timski rad, razvoj vještina i primjenu znanja. Kroz prikaz problemske nastave, riječki nastavnik „koji tlači učenike“ pokazat će kako stvaranje društvenih igara može potaknuti kreativnost, inovacije, suradnju i učenje u svim strukama. Zadatak učenika, tehničara za mehatroniku, na nastavi pneumatike bio je kreirati društvenu igru koristeći plinske zakone i pneumatske elemente, predložiti pravila igre i vrednovati igre drugih timova. Što je poticajnije od igranja društvenih igara? Kreiranje društvene igre! Pravila igre otkrivamo vam u WorldSkills Areni.

12:10-12:30

KNOW HOW je naš put u svijet: sveobuhvatna rješenja za pekarstvo, slastičarstvo i konditorstvo

Nika Došen, TIM ZIP d.o.o.

Suvremene tehnologije za pekarstvo, slastičarstvo i konditorstvo glavna su djelatnost tvrtke TIM ZIP. S 33 godine poslovanja, TIM ZIP osigurava sveobuhvatno savjetovanje i inženjering pekarima, slastičarima i konditorima u Hrvatskoj i regiji, ali i u dalekim zemljama svijeta. TIM ZIP je do sada realizirao više od 300 projekata koji uključuju izradu projekta, isporuku i montažu opreme, puštanje u rad, razvoj novih proizvoda, obuku osoblja i servisnu podršku. U svrhu promocije pekarske struke, TIM ZIP je osnovao Zakladu Ivan Bulić za stipendiranje i nagrađivanje najboljih studenata i doktoranda prehrambene tehnologije te učenika pekarskog zanimanja, a ujedno podržava laboratorijska istraživanja i analize kiselih tijesta i sirovina u Centru Franjo Klarić s ciljem poboljšanja kvalitete pekarskih proizvoda.

Nika Došen, mag. ing. techn. aliment. je stručna suradnica u Sektoru projektiranja i opreme tvrtke TIM ZIP d.o.o., dvostruka dobitnica potpore Zaklade Ivan Bulić: dobitnica stipendije za drugu godinu diplomskog studija 2017. godine i nagrade za najbolji diplomski rad 2018.

WORLD SKILLS CROATIA 2025.

09. — 11. travnja 2025. Zagreb

10.4.2025. | Zagrebački Velesajam | Paviljon 8A

12:35-12:55**Umjetna inteligencija - od koncepta do primjene u školi**

Nina Pavlović, CARNET

CARNET predstavlja novi fakultativni predmet za srednje škole Umjetna inteligencija: od koncepta do primjene čiji je cilj razvoj kritičkog mišljenja o utjecaju tehnologije u nastajanju, uključujući umjetnu inteligenciju, te osposobljavanje za praktičan rad s tehnologijama u nastajanju. U okviru ESF+ projekta Primjena digitalnih tehnologija temeljenih na umjetnoj inteligenciji u obrazovanju – BrAIIn, CARNET s partnerima također provodi edukacije o umjetnoj inteligenciji za nastavnike, istraživanje o primjeni digitalnih tehnologija i dobrobiti učenika te razvija sustav pametnih preporuka koji će omogućiti personalizirani pristup i bolji uvid u postignuća svakog učenika. U WorldSkills Areni, saznajte koja su iskustva škola u provedbi kurikuluma te kako učenici i nastavnici procjenjuju korisnost naučenog za buduću struku.

13:00-13:20**Zeleno strukovno obrazovanje za osobe iz spektra autizma**

Edita Margeta i Željko Habek, #STRUKA, udruga za cjeloživotno obrazovanje

Jednakost pretpostavlja jednaka prava u postupku prijave za posao, pristup stalnom zaposlenju, kao i pravedne radne uvjete i plaće za sve. Kako osobama iz spektra autizma primjenom tehnologija produžene stvarnosti (XR) omogućiti, kroz strukovno obrazovanje, stjecanje kompetencija za tržište rada? Kako kroz kampanju *Uključi me, ja to mogu!* senzibilizirati poslodavce i društvo u cjelini za stvaranje pravednog okruženja u kojem je jednakost vrijednost? U WorldSkills Areni #STRUKA vas poziva na zajedničko promišljanje kako ostvariti jednake prilike za sve učenike i buduće radnike.

Edita Margeta je profesor engleskog i njemačkog jezika u Industrijsko-obrtničkoj školi Slavonski Brod te kreator poučavanja stranih jezika u strukovnim okvirima. Željko Habek, dipl.ing. strojarstva, predsjednik je Udruge za cjeloživotno strukovno obrazovanje #STRUKA i član Radne skupine za strukovno obrazovanje pri Agenciji za mobilnost i programe EU. Željko ima više od 30 godina rukovodećeg i projektantskog iskustva u strojogradnji u tvrtkama Đuro Đaković te 20 godina iskustva rada u strukovnom i visokom obrazovanju te obrazovanju odraslih. Oboje aktivno sudjeluju u koordinaciji projekata iz programa Erasmus+.



WORLD SKILLS CROATIA 2025.

09. — 11. travnja 2025. Zagreb

10.4.2025. | Zagrebački Velesajam | Paviljon 8A

13:30-13:50

Inovativne tehnike autolakiranja – stipendiranje i obrazovanje budućih stručnjaka kroz praksu

Nikola Šubić, Ivica Stanić, Darko Majcen, Hrvoje Imprić, Željko Justament, AutoZubak u suradnji s Obrtničkom i industrijskom graditeljskom školom

AutoZubak i Obrtnička i industrijska graditeljska škola upoznaju vas sa suvremenim tehnikama autolakiranja s naglaskom na UV filer tehnologiju te kroz iskustvo stipendiranog učenika dokazuju da povezivanje industrije i obrazovanja stvara prilike za mlade stručnjake. Svim vozačima koji uživaju u vožnji (ili još vježbaju parkiranje) WorldSkills Arena omogućuje susret s najboljim stručnjacima u autolakiranju! Mentori, edukatori i učenici čekaju vas u WorldSkills Areni s iskustvima iz prve ruke.

Nikola Šubić je promotor i edukator AutoZubak akademije, Ivica Stanić je tehničar za boje, Akzo Nobel, trener i predavač, Darko Majcen je autolakirer s preko 25 godina iskustva i djelatnik AutoZubak akademije, Hrvoje Imprić je nastavnik i mentor Obrtničke i industrijske graditeljske škole, Željko Justament je polaznik i stipendist AutoZubak akademije.

14:00-14:20

Vodikove tehnologije za obrazovanje u području obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti

Lovel Biluš, BELMET 97 d.o.o.

U WorldSkills Areni, tvrtka BELMET 97 predstavlja Heliocentris sustave za edukaciju o vodik i gorivnim ćelijama, koji omogućuju učenicima i nastavnicima praktično istraživanje obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Kroz demonstracije i interaktivne eksperimente, prikazat ćemo kako vodik može biti ključan za budućnost održive energije te kako se ove tehnologije primjenjuju u stvarnom svijetu. Edukacijski alati su osobito primjenjivi u elektrotehničkim i energetskim strukama, strojarstvu i mehatronici, kemijskim i ekološkim strukama, IT-u i automatizaciji.

10.4.2025. | Zagrebački Velesajam | Paviljon 8A

14:25-14:45

Erasmus+ projekti za strukovno obrazovanje – nova znanja i međunarodna iskustva za učenike, nastavnike i škole

Branko Pleadin, Strukovna škola Đurđevac, u suradnji s Agencijom za mobilnost i programe EU

Koje su dobrobiti programa Erasmus+ za strukovne škole? Kako škole mogu najbolje iskoristiti mogućnosti u okviru Erasmus+ za organizaciju stručne prakse učenika u inozemstvu i usavršavanje nastavnika kroz međunarodne mobilnosti u područjima primjene novih tehnologija? Koji su izazovi i prednosti organizacije dolaznih mobilnosti nastavnika i učenika iz inozemstva? Strukovna škola Đurđevac, u suradnji s Agencijom za mobilnost i programe EU, dijeli svoja iskustva sudjelovanja u programu Erasmus+, uz primjere dobrobiti za školu, učenike i nastavnike, uspješno uključivanje poslodavaca, međusektorsku suradnju i širenje mreže partnera u inozemstvu i na lokalnoj razini. Spakirajte kofere i krenite na put međunarodnih iskustava uz savjete u WorldSkills Areni!

Branko Pleadin nastavnik je elektrotehnike i računalstva u Strukovnoj školi Đurđevac. Uz redovnu nastavu posljednjih osam godina radi i kao voditelj projekata, od kojih je najviše iskustva stekao kroz Erasmus+ program. Od 2023. godine član je Radne skupine za strukovno obrazovanje pri Agenciji za mobilnost i programe Europske unije.

14:50-15:10

Digitalnim alatima do usvajanja matematičkih koncepata u ugostiteljstvu

Nada Crevar i Danijela Molnar, Ugostiteljsko-turistička škola, Osijek

Učenicima (i ponekim odraslima) matematika je... teška? apstraktna? izvor frustracija? Svatko od nas zasigurno može ispuniti niz raznim asocijacijama, a nerijetko učenici ne vide povezanost i korist matematike za buduće zanimanje i svakodnevni život. Srećom, nastavnice Ugostiteljsko-turističke škola iz Osijeka pronašle su način kako povezati matematiku sa strukom i pokazati da se univerzalna tajna ljepote krije u – geometriji! U WorldSkills Areni kroz digitalnu igru naučite kako servirati jelo po pravilima simetrije – baš kao pravi majstori estetike na tanjuru. Otkrijmo zajedno kako se ljepota i preciznost u gastronomiji temelje na geometriji – i učimo kroz igru.

Nada Crevar i Danijela Molnar su nastavnice mentorice matematike i informatike regionalnom centru kompetentnosti, Ugostiteljsko-turističkoj školi u Osijeku.

WORLD SKILLS CROATIA 2025.

09. — 11. travnja 2025. Zagreb

10.4.2025. | Zagrebački Velesajam | Paviljon 8A

15:15-15:35

Od zrna do šalice: upoznaj barista na kavi s Franckom

Tomislav Mraović, Franck d.d.

Koja je tajna dobre kave? Koji put zrno kave prolazi do vaše omiljene šalice? Kakvo je to zanimanje barista? Navratite u WorldSkills Arenu u paviljon 8A na šalicu kave i upoznajte svijet kave uz profesionalnog barista!

Tomislav Mraović ima 15 godina profesionalnog iskustva u ugostiteljstvu i 8 godina iskustva kao profesionalni barist u Francku.

15:40-16:00

Prilagodba brzim promjenama i stjecanje vještina u digitalnom svijetu

Ognjen Čučković, FESTO d.o.o.

U svijetu brzih promjena, prilagodba je ključna za uspjeh. U WorldSkills Areni, tvrtka FESTO će pokazati kako izgraditi vještine za uspješno savladavanje izazova budućnosti putem kontinuiranog učenja i razvoja vještina kroz praktična iskustva. Korištenjem *FESTO Learning Experience Ecosystema*, pojedinci, uključujući učenike tehničkih škola, mogu pristupiti inovativnim alatima i resursima koji omogućuju stjecanje digitalnih vještina u interaktivnom okruženju. Ovaj pristup potiče kreativnost, suradnju i prilagodljivost, osiguravajući da ste uvijek korak ispred u dinamičnom tržištu rada. FESTO Ecosystem djeluje u područjima poput automatizacije, mehatronike i digitalne proizvodnje.