

**4.TEHNICOOLUM – sajam tehničke kulture**

**Osijek, 25. i 26. studeni 2022.**

**Organizator:**

* Osječki sajam d.o.o.

**Suorganizatori:**

* Hrvatska gospodarska komora Županijska komora Osijek
* Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije
* Zajednica tehničke kulture Grada Osijek

**Pokrovitelji**:

* Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
* Osječko-baranjska županija
* Grad Osijek

**Sponzori:**

* Općina Čepin
* Ofir d.o.o.

**Medijski pokrovitelji**:

* Osječka televizija
* Slavonska televizija
* Glas Slavonije
* Slavonski radio
* Laganini
* Agroklub

**RADNO VRIJEME: 10:00 – 18:00 sati**

Osječki sajam d.o.o. pod pokroviteljstvom Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Grada Osijeka, Osječko-baranjske županije, u suradnji sa Zajednicom tehničke kulture Grada Osijeka, Zajednicom tehničke kulture Osječko-baranjske županije te Hrvatskom gospodarskom komorom Županijskom komorom Osijek organizator je 4. TEHNICOOLUM-a – SAJMA TEHNIČKE KULTURE i SAJMA STRUKOVNIH ZANIMANJA, s ciljem poticanja interesa kod djece i mladih za bavljenje tehničkom kulturom i znanošću STEM područja.

Sajam je namijenjen djeci i mladima, od početnika koji se tek odvažuju za bavljenje tehnikom i ovladavanjem vještinama početne tehničko-tehnološke pismenosti, preko polaznika koji žele proširiti svoje znanje i ovladati vještinama naprednog korištenja, pa do stručnih osoba i pedagoga kojima su STEM znanosti i tehnička kultura profesionalni izbor.

Ovogodišnja sajamska priredba održat će se na sajamskom prostoru Pampas, u Osijeku, Š. Petefija 204/a, 25. – 26. 11. 2022. godine. Zatvoreni paviljonski prostor od 1200 m² i 300-tinjak m² otvorenog izložbenog prostora bit će mjesto održavanja sajamskih izložbi, kreativnih i edukativnih radionica (30-tak radionica na temu: robotika, modelarstvo, maketarstvo, informatika, elektronički i digitalni sklopovi, promet, fotografija, izrada predmeta od metala, plastike, papira, 3D printanje, dronovi…itd) izložbi dostignuća iz djelokruga rada udruga proisteklih iz tehničke kulture, zajednica i centara tehničke kulture.

Predstavljanje obrazovnih programa s osobitim naglaskom na strukovna zanimanja na sajmu će prezentirati srednje strukovne škole:

* Strojarska tehnička škola Osijek
* Srednja škola Valpovo
* Graditeljsko-geodetska škola Osijek
* Obrtnička škola Osijek
* Srednja škola Donji Miholjac
* Elektro-tehnička i prometna škola Osijek.

Svoj udio u kreiranju sajamskog programa i stručno pratećih aktivnosti, sudjelovanjem na sajamskoj priredbi dat će znanstvene ustanove, srednje škole i fakulteti.

Program sajamske priredbe će se realizirati:

* Održavanjem dinamičnih, kreativnih radionica pod stručnim vodstvom
* Organizacijom stručno-pratećih aktivnosti - predavanja, savjetovanja i stručnih prezentacija
* Zabavom, susretima i razmjenom iskustava polaznika, učenika, studenata i pedagoga
* Izložbom tehničkih radova i dostignuća iz područja djelovanja sekcija Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka i Osječko-baranjske županije, kao i njihovih partnera

**Program 4.TEHNICOOLUM – radionice, predavanja, izložbe**

**RADIONICE**

**Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka** na 4. TEHNICOOLUM – sajmu tehničke kulture organizirat će održavanje kreativnih, praktičnih radionica i predavanja gdje će posjetitelji moći pod stručnim vodstvom okušati se u aktivnostima i vještinama:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RADIONICE** |  | **petak 25.11.2022.** | **subota 26.11.2022.** |
|  |  |  |  |
| ROBOTIKA |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 - 18:00 |
|  |  |  |  |
| FOTOGRAFIJA |  | - | 10:00 - 18:00 |
| MICRO:BIT |  | 10:00 - 18:00 | - |
|  |  |  |  |
| DRONOVI |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 - 18:00 |
| AUTOMODELARSTVO |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 - 18:00 |
|  |  |  |  |
| IZRADA NAKITA I UKRASA |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 - 18:00 |
|  |  |  |  |
| IZRADA DRVENIH PREDMETA |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 - 16:00 |
| 3D OLOVKE |  | - | 16:00 - 18:00 |
|  |  |  |  |
| QUILLING |  | - | 10:00 - 18:00 |
| RASTAVI-SASTAVI RAČUNALO |  | 10:00 - 18:00 | - |
|  |  |  |  |
| ELEKTRONIKA I ELEKTROTEHNIKA |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 -18:00 |
|  |  |  |  |
| GRADITELJSTVO |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 -18:00 |
|  |  |  |  |
| ZRAKOPLOVNO MODELARSTVO |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 -18:00 |
|  |  |  |  |
| SASTAVLJANJE LEGO MODELA |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 -18:00 |
|  |  |  |  |
| MAKETARSTVO |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 -18:00 |
|  |  |  |  |
| IZRADA PREDMETA OD PAPIRA |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 -18:00 |
|  |  |  |  |
| GRAVIRANJE |  | 10:00 - 15:00 | 10:00 - 15:00 |
| IZRADA RAKETE |  | 15:00 - 18:00 | 15:00 - 18:00 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **IZLAGAČI** |  | **petak 25.11.2022.** | **subota 26.11.2022.** |
|  |  |  |  |
| Aeroklub ''Osijek'' |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 - 18:00 |
|  |  |  |  |
| HSCB i CB radioklub ''LEGA'' Osijek |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 - 18:00 |
|  |  |  |  |
| Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture |  | 10:00 - 18:00 | 10:00 - 18:00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **PREDAVANJE** | **26.11.2022. subota** |
| Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture |  |

U organizaciji **Zajednice tehničke kulture Osječko – baranjske županije** održat će se kreativne radionice s temom:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RADIONICE** | **25.11.2022. petak** | **26.11.2022. subota** |
| Modelarstvo | 10:00 – 14:00 sati | 10:00 – 14:00 sati |
| 3D modeliranje i printanje | 10:00 – 14:00 sati | 10:00 – 14:00 sati |
| Izrada svjetlećih bedževa | 14:00 – 18:00 sati | 14:00 – 18:00 sati |
| Mbot Robotika | 14:00 – 18:00 sati | 14:00 – 18:00 sati |
| NogoBot | 10:00 – 18:00 sati | 10:00 – 18:00 sati |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Osim mogućnosti da se kao početnici ili vrsni znalci okušaju u ovladavanju ili usavršavanju vještina iz domene tehničke kulture, sajam je i mjesto održavanja izložbi, prezentacija i zabavnih atrakcija kojima se znanosti i tehničkim vještinama pristupa na zabavan, inovativan i nadasve afirmativan način kroz sadržaje u organizaciji Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **25.11.2022. petak** | **26.11.2022. subota** |
| **IZLOŽBE** |  |  |
| ZTK Valpovo – Belišće – prezentacija rada Centra tehničke kulture Valpovo – Belišće  | 10:00 – 18:00 sati | 10:00 – 18:00 sati |
| ZTK Našice – prezentacija rada Centra tehničke kulture Našice | 10:00 – 18:00 sati | 10:00 – 18:00 sati |
| ZTK Beli Manastir – prezentacija rada Centra tehničke kulture Beli Manastir | 10:00 – 18:00 sati | 10:00 – 18:00 sati |

SAJAM STRUKOVNIH ZANIMANJA

Na sajamskoj priredbi bit će predstavljen i SAJAM STRUKOVNIH ZANIMANJA kao dio projekta RCK ELPROS, s ciljem osnaživanja zapošljivosti na tržištu rada u sektoru elektrotehnike i računalstva u Osječko-baranjskoj županiji. Na sajmu će se prezentirati poduzetnici u namjeri povezivanja s učenicima završnih razreda koji se obrazuju za elektrotehnička i računalna zanimanja.

Projekt: RCK ELPROS

Elektrotehnička i prometna škola Osijek (ELPROS) u srpnju 2018. od Ministarstva znanosti i obrazovanja imenovana je Regionalnim centrom kompetentnosti u (pod)sektoru elektrotehnike i računalstva.

Svrha RCK je osigurati kvalitetan sustav obrazovanja mladih, obrazovanja odraslih i cjeloživotnog učenja uz potporu i suradnju s poslodavcima, osnivačima, razvojno-gospodarskim subjektima, strukovnim udruženjima, visokim učilištima, javnim i civilnim sektorom.

U cilju osiguranja uvjeta za uspostavu škole kao regionalnog centra kompetentnosti, Elektrotehnička i prometna škola Osijek provodi **projekt RCK ELPROS**, broj ugovora  UP.03.3.1.04.0015,  koji je financiran sredstvima iz Europskog socijalnog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020. Ukupna vrijednost projekta je 43.102.561,87 HRK.

Projekt je usmjeren na uspostavu programskih, kadrovskih i tehničkih uvjeta u regionalnom centru kompetentnosti Elektrotehničke i prometne škole Osijek koji će podići stupanj relevantnosti, atraktivnosti i primjenjivosti ponuđenih znanja za učenike i odrasle polaznike te interes za strukovno obrazovanje u sektoru elektrotehnike i računalstva te u konačnici na veću zapošljivost na tržištu rada u sektoru elektrotehnike i računalstva u Osječko-baranjskoj županiji.

**Hrvatska gospodarska komora, Županijska komora Osijek, jedan je od** partnera u projektu RCK ELPROS.

U sklopu projekta kao projektnu aktivnost Županijska komora Osijek organizira **sajmove strukovnih zanimanja** kojima je **cilj povezivanje učenika završnih razreda koji se obrazuju za elektro i računalna zanimanja i poduzetnika** **koji posluju u tim djelatnostima** i imaju interes za zapošljavanje elektro i računalnih struka.

Na sajmu će se učenicima srednjih strukovnih škola predstaviti:

* ATO INŽENJERING d.o.o. Osijek
* MONO d.o.o. Osijek
* COMCROSS CROATIA d.o.o. Osijek
* OG CONSULTANSY SERVICES d.o.o. Đakovo
* SKA ING j.d.o.o. Čepin
* ELEKTRO-KNOCHL d.o.o. Osijek
* HRVATSKI TELEKOM d.d. Zagreb
* FERIT (Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija) Osijek
* ELPROS (Elektrotehnička i prometna škola Osijek) kao nositelj projekta RCK ELPROS.

Na sajmu će sudjelovati učenici srednjih strukovnih škola, koji se obrazuju u obrazovnim programima za elektro i računalna zanimanja:

* Elektrotehničke i prometne škole Osijek
* Prve srednje škole Beli Manastir
* Srednje strukovne škole Antuna Horvata, Đakovo
* Srednje škole Donji Miholjac
* Srednje škole Isidora Kršnjavoga Našice
* Srednje škole Valpovo

Učešćem na priredbi, izlagači će imati prigodu djeci i mladima predstaviti svoju djelatnost, te proaktivnim stavom prezentirati prednosti bavljenja tehničkom kulturom i STEM znanošću u smislu prvog izbora budućeg zanimanja. Na taj način će ostvariti svoju profesionalnu afirmaciju u gospodarstvu regije, te direktno pridonositi ukupnom gospodarskom razvoju.