

# PROGRAM FESTIVALA TEHNIČKE KULTURE 2017.

# Festival tehničke kulture

- ☞ Radionice za djecu i mladež
- ☞ Izložbe
- ☞ Prezentacije
- ☞ Demonstracije
- ☞ Projekcije

NŠD Gradski vrt, Osijek

13. – 14. listopada 2017.

10:00-18:00 sati



HRVATSKA  
ZAJEDNICA  
TEHNIČKE  
KULTURE



ZAJEDNICA  
TEHNIČKE  
KULTURE  
OSIJEKO  
BARANJSKE  
ŽUPANIJE



ZAJEDNICA  
TEHNIČKE  
KULTURE  
GRADA  
OSIJEKA

**RADIONICE, IZLOŽBE I DEMONSTRACIJE  
ZA DJECU, MLADE, UČITELJE, MENTORE I OSTALE ZALJUBLJENIKE U TEHNIKU**

|   |   |
|---|---|
| <b>13. listopada 2017. u 11.00 sati</b>       | <b>SVEČANO OTVORENJE FESTIVALA</b>  |
| <b>HRVATSKA ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skockane radionice: Izrada elektroničke značke (petak, subota 10:00-17:00)</li> <li>• Skockane radionice: Izrada zračne rakete (petak, subota 12:00 – 15:00)</li> <li>• Skockane radionice: Izrada ručnog sata s mikroupravljačkim sklopom (petak, subota 15:00-17:00)</li> <li>• Skockane radionice: Izrada zidnoga sata (petak, subota 10:00-14:00)</li> <li>• Skockane radionice: Izrada robota šaralice (petak, subota 15:00-17:00)</li> <li>• Skockane radionice: Izrada svjetiljke (petak, subota 15:00-17:00)</li> <li>• Izložba tehničkih tvorevina Hrvatske zajednica tehničke kulture</li> <li>• Predstavljanje časopisa ABC tehnike</li> <li>• Predstavljanje programa Hrvatske zajednice tehničke kulture</li> </ul> |
| <b>HRVATSKA UDRUGA UČENIČKOG ZADRUGARSTVA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radionica – Cvijeće od šuške (petak, 10:00-12:00)</li> <li>• Radionica – Pletenje košara novinskim štapićima (petak, 12.00-15:00)</li> <li>• Radionica – Kukičanje ogrlica špageti koncem (petak, 12.00-15:00)</li> <li>• Radionica – Izrada nakita od bakrene žice (subota, 15:00-17:00)</li> </ul>   |
| <b>HRVATSKI ASTRONAUTIČKI I RAKETNI SAVEZ</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radionica – Izrada raketnih modela s padobranom i lansiranje ispred dvorane (cjelodnevno)</li> </ul>   |
| <b>HRVATSKI ASTRONOMSKI SAVEZ</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predstavljanje djelatnosti saveza – projekcija “Dohvati zvijezde”</li> </ul>   |
| <b>HRVATSKI AUTOMODELARSKI SAVEZ</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demonstracija vožnje automodela na daljinsko upravljanje (cjelodnevno)</li> </ul>  |
| <b>HRVATSKI FILMSKI SAVEZ</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filmski kviz (petak, subota od 10:00 do 12:00)</li> <li>• Radionica stop animacije (petak, od 12:00 do 14:00)</li> <li>• Radionica igranog filma u jednom kadru (petak, od 16:00 do 18:00)</li> <li>• Radionica stop animacije za osobe sa senzornim i motoričkim poteškoćama (subota, od 12:00 do 14:00)</li> <li>• Radionica igranog filma u jednom kadru (subota, od 16:00 do 18:00)</li> <li>• Projekcije filmova nastalih u okviru revijskih i obrazovnih programa HFS-a</li> </ul>   |
| <b>HRVATSKI FOTOSAVEZ</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izložba fotografija mladih “BAJKE GORSKOG KOTARA”</li> </ul>   |
| <b>HRVATSKI JEDRILIČARSKI SAVEZ</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predstavljanje osnova jedriličarskog modelarstva</li> <li>• Radionica - Izrada modela jedrilice (cjelodnevno)</li> </ul>   |
| <b>HRVATSKI KAJAKAŠKI SAVEZ</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izložba - Tehnička kultura u kajakaštvu – Samogradnja čamca</li> </ul>   |
| <b>HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radionica - Uspostava radioveze na KV i UKV opsezima (petak, subota 10:00-12:00 i 16:00-18:00)</li> <li>• Demonstracija postavljanja radioamaterske opreme</li> </ul>  |
| <b>HRVATSKI ROBOTIČKI SAVEZ</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet of Things - Demonstracija rada Raspberry Pi sučelja i upravljanja preko interneta i njihova primjena u edukaciji</li> <li>• Humanoidni i mobilni roboti - Demonstracija rada humanoidnih i mobilnih robota i njihova primjena u edukaciji</li> </ul>  |
| <b>HRVATSKI RONILAČKI SAVEZ</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predstavljanje aktivnosti Hrvatskog ronilačkog saveza</li> </ul>   |
| <b>HRVATSKI SAVEZ BRODOMAKETARA</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radionica - Izrada maketa brodova od šperploče (petak 10:00-17:00, subota 10:00-13:00)</li> <li>• Radionica - Izrada plastičnih maketa aviona (petak 10:00-17:00, subota 10:00-13:00)</li> <li>• Radionica - Izrada maketa brodova od šperploče (petak 10:00-17:00, subota 10:00-13:00)</li> <li>• Izložba maketa brodova “Hrvatska jedra”</li> <li>• Predstavljanje nacionalnih pravila i pravila NAVIGA-e</li> </ul>   |
| <b>HRVATSKI SAVEZ CB RADIOKLUBOVA</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radionica CB komunikacije – <i>Moja prva veza</i> (cjelodnevno)</li> <li>• Demonstracija postavljanja centra veze u kriznim situacijama (petak u 12:15, ispred dvorane)</li> </ul>   |
| <b>HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radionica - Popularizacija programiranja (cjelodnevno)</li> </ul>  |

**RADIONICE, IZLOŽBE I DEMONSTRACIJE  
ZA DJECU, MLADE, UČITELJE, MENTORE I OSTALE ZALJUBLJENIKE U TEHNIKU**

|  |  |
|--|--|
| <b>HRVATSKI SAVEZ PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radionica – Modelarstvo: Izrada uporabnog predmeta (petak, subota 11:00-13:00, 15:00-17:00)</li> <li>• Radionica - Osnove upravljačke tehnike za učenike – Izrada semafora (petak, subota 14:00-15:00)</li> <li>• Radionica - Osnove upravljačke tehnike za učitelje – Izrada semafora (subota, 11:00-12:00)</li> </ul>   |
| <b>HRVATSKI ZRAKOPLOVNI SAVEZ</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zrakoplovno modelarstvo u Hrvatskom zrakoplovnom savezu</li> </ul>  |
| <b>UDRUGA INOVATORA HRVATSKE</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izložba - Tehničke inovacije i mladi</li> <li>• Prezentacija i demonstracija rada GRUNNER električnoga bicikla (petak, 13:00-14:00)</li> </ul>  |
| <b>ZTK KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE I ZTK KRIŽEVCI – DOMAĆIN FESTIVALA TEHNIČKE KULTURE 2018.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelarska radionica – Izrada čegrtaljke (petak, 15:00-17:00)</li> <li>• Tehnička kreativna radionica (subota, 11:00-13:00)</li> <li>• Izložba fotografija “Križevačko blago”</li> <li>• Predstavljanje aktivnosti ZTK Križevci i ZTK Koprivničko-križevačke županije</li> <li>• Demonstracija radova mladih članova ZTK Križevci</li> </ul>  |
| <b>CARNET</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predstavljanje projekta “e-Škole: Uspostava sustava digitalno zrelih škola (pilot projekt)” (petak, 10:00-17:00)</li> </ul>   |
| <b>FABLAB HRVATSKA</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D printanje, skeniranje i modeliranje (petak, subota 11:00-13:00 i 15:00-17:00)</li> <li>• 2D digitalizacija crteža i kolaža (petak, subota 11:00-13:00 i 15:00-17:00)</li> <li>• Oslikavanje gipsanih odljevaka (cjelodnevno)</li> </ul>  |
| <b>STEMI</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demonstracija – STEMI hexapod (petak 12:00-18:00, subota 10:00-16:00)</li> </ul>  |
| <b>ZTK OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninjago technics radionice: rotokopteri, lemljenje, modelarstvo (cjelodnevno)</li> </ul>  |
| <b>ZTK GRADA OSIJEKA</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninjago technics radionice: Rastavi-sastavi računalo (subota, 10:00-11:30)</li> <li>• Ninjago technics radionice: Sastavljanje jednostavnog strujnog kruga (subota 10:00-11:30)</li> <li>• Ninjago technics radionice: Mala škola lemljenja (subota, 10:00-11:30)</li> <li>• Ninjago technics radionice: Flips strip animacija (subota, 10:00-11:30)</li> <li>• Ninjago technics radionice: Modelarstvo – izrada uporabnih predmeta (subota, 10:00-11:30)</li> <li>• Ninjago technics radionice: Zrakoplovno modelarstvo – Siki 13 (subota, 10:00-11:30)</li> </ul> |
| <b>AERO KLUB “DELTA KRILA” NAŠICE I RADIOKLUB NAŠICE</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izložba zmaja i fotografija povijesnih aktivnosti i događaja klubova</li> </ul>   |
| <b>AEROKLUB OSIJEK</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predstavljanje aktivnosti Aerokluba Osijek</li> <li>• Simulator letenja ovjesnog zmaja (cjelodnevno)</li> <li>• Demonstracija RC upravljanja modela zrakoplova</li> <li>• Ninjago technics radionice: Upravljanje rotokopterima (petak, subota 10:00 – 18:00)</li> </ul>  |
| <b>CB RADIOKLUB “LEGA” OSIJEK</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predstavljanje rada i aktivnosti CB radiokluba „Lega“ Osijek</li> <li>• Izložba uređaja za komunikaciju (primopredaja) - Baufeng uređajima PMR</li> <li>• Ninjago technics radionice: Orijentacija i komunikacija (petak, subota 10:00 – 18:00)</li> </ul>  |
| <b>PÉCSI KULTURÁLIS KÖZPONT - CENTAR ZA KULTURU, PEČUH</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izložba modelarstva željeznice: Modularni sustav maketa u mjerilu 1:43</li> </ul>   |
| <b>CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE “IVAN ŠTARK”</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predstavljanje aktivnosti i uspjeha Centra za odgoj i obrazovanje “Ivan ŠTARK”</li> </ul>   |
| <b>CENTAR TEHNIČKE KULTURE ČEMINAC</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izložba radova učenika i polaznika CTK Čeminac</li> <li>• Radionica: Zrakoplovno modelarstvo (cjelodnevno)</li> <li>• Radionica Raketno modelarstvo (cjelodnevno)</li> <li>• Radionica: Fotografija (cjelodnevno)</li> <li>• Radionica: Modelarstvo (cjelodnevno)</li> <li>• Radionica: Izrada nakita (cjelodnevno)</li> </ul>  |

## RADIONICE, IZLOŽBE I DEMONSTRACIJE ZA DJECU, MLADE, UČITELJE, MENTORE I OSTALE ZALJUBLJENIKE U TEHNIKU

|   |   |
|---|---|
| <b>DRUŠTVO ZA PODVODNE AKTIVNOSTI "MURSA"</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izložba opreme kluba</li> <li>Predstavljanje rada i aktivnosti Društva za podvodne aktivnosti "Mursa"</li> </ul>   |
| <b>DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE BELI MANASTIR</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izložba "ČAROLIJE MODELARSTVA"</li> <li>Prezentacija M-BITOVI i M-BOTOVI</li> </ul>  |
| <b>DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE OSIJEK</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ninjago technics radionice: Programiranje robotskih kolica i natjecanje (petak, subota 15:00 – 18:00 )</li> <li>Ninjago technics radionice: Programiranje microbitova i demonstracija (petak, subota 15:00 – 18:00 )</li> </ul>  |
| <b>DRUŠTVO INOVATORA OSIJEK</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izložba inovacija</li> </ul>   |
| <b>ELEKTROTEHNIČKA I PROMETNA ŠKOLA OSIJEK</b>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>STEM brain fitness – aspire—act—achieve (petak, subota 10:00 – 16:00 )</li> <li>Dinamična trigonometrija (petak, subota 10:00 – 16:00 )</li> </ul>   |
| <b>FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, RAČUNARSTVA I INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA OSIJEK</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Predstavljanje Solarnog električnog automobila <i>CROsolar-01</i></li> </ul>   |
| <b>FOTO-KINO KLUB "BARANJA-FILM" BELI MANASTIR</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izložba promo-materijala kluba</li> </ul>  |
| <b>FOTOKLUB MLADEŽI CRVENOG KRIŽA NAŠICE</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radionica KEMOGRAMI – kreativna radionica za djecu (petak, subota 10:00 – 13:00)</li> </ul>  |
| <b>GRAĐEVINSKI FAKULTET OSIJEK</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mostovi od vlakana: Pogodi gdje će most popucati! (petak, subota 15:00 – 18:00 )</li> <li>Što zgrade rade kada potresi ne spavaju? (petak, subota 10:00 – 12:00 )</li> <li>Gradionica simulatora potresa (petak, subota 12:00 – 14:00 )</li> <li>Demonstracija: Kakav kaput ima kuća? Demonstracija rada s termo kamerom. Što je toplo, a što hladno?</li> <li>Izložba: Neuobičajeno građenje i ispitivanje građevinskih konstrukcija</li> </ul> |
| <b>OSNOVNA ŠKOLA "MATIJA GUBEC" TAVANKUT</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radionica: Izrada predmeta u tehnici slame (cjelodnevno)</li> </ul>  |
| <b>OLDTIMER KLUB NAŠICE</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izložba oldtimer vozila u organizaciji Oldtimer kluba Našice</li> </ul>  |
| <b>RADIOKLUB OSIJEK</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izložba radiouređaja kroz prošlost i sadašnjost</li> <li>Predstavljanje rada predajnika i prijemnika za radioorijentaciju za mlade i učenike</li> </ul>  |
| <b>RADIOKLUB ĐAKOVO</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ninjago technics radionica: Izrada elektroničkih sklopova (petak, 10:00 – 18:00)</li> <li>Izložba radova i elektroničke opreme mladih radioamatera elektroničara</li> </ul>  |
| <b>ROBOTIČKI KLUB OSIJEK</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prezentacija rada Robotičkog kluba Osijek</li> </ul>   |
| <b>SREDNJA ŠKOLA VALPOVO</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Predstavljanje inovacija i završnih radova učenika Srednje škole Valpovo</li> </ul>  |
| <b>STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA OSIJEK</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Demonstracija rada fleksibilne proizvodne linije s dva robota <i>Scorbot er4u</i></li> <li>Prezentacija CAD sustava za modeliranje na računalu</li> </ul>  |
| <b>UDRUGA INOVATORA BARANJE</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izložba inovacija i aktivnosti baranjskih mladih tehničara - inovatora</li> </ul>  |
| <b>ZTK GRADA NAŠICE</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radionica: Grafičko otiskivanje eko-vrećica (petak, 10:00 – 14:00)</li> </ul>  |
| <b>ZTK VALPOVO-BELIŠĆE</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izložba radova i aktivnosti Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće</li> </ul>  |

**Održavanje Festivala tehničke kulture podupiru: Osječko-baranjska županija, Grad Osijek, Športski objekti d.o.o. Osijek, Karolina d.o.o. Osijek, Mali majstor Osijek, Ljubić CO Osijek, Bilić-Erić security, Mono d.o.o. Osijek**