

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

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

13. listopada 2017. u 11.00 sati	SVEČANO OTVORENJE FESTIVALA
HRVATSKA ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE	• Skockane radionice: Izrada elektroničke značke (petak, subota 10:00-17:00) • Skockane radionice: Izrada zračne rakete (petak, subota 12:00 – 15:00) • Skockane radionice: Izrada ručnog sata s mikroupravljačkim sklopom (petak, subota 15:00-17:00) • Skockane radionice: Izrada zidnoga sata (petak, subota 10:00-14:00) • Skockane radionice: Izrada robota šaralice (petak, subota 15:00-17:00) • Skockane radionice: Izrada svjetiljke (petak, subota 15:00-17:00) • Izložba tehničkih tvorevina Hrvatske zajednica tehničke kulture • Predstavljanje časopisa ABC tehnike • Predstavljanje programa Hrvatske zajednice tehničke kulture
HRVATSKA UDRUGA UČENIČKOG ZADRUGARSTVA	• Radionica – Cvijeće od šuške (petak, 10:00-12:00) • Radionica – Pletenje košara novinskim štapićima (petak, 12.00-15:00) • Radionica – Kukičanje ogrlica špageti koncem (petak, 12.00-15:00) • Radionica – Izrada nakita od bakrene žice (subota, 15:00-17:00)
HRVATSKI ASTRONAUTIČKI I RAKETNI SAVEZ	• Radionica – Izrada raketnih modela s padobranom i lansiranje ispred dvorane (cjelodnevno)
HRVATSKI ASTRONOMSKI SAVEZ	• Predstavljanje djelatnosti saveza – projekcija “Dohvati zvijezde”
HRVATSKI AUTOMODELARSKI SAVEZ	• Demonstracija vožnje automodela na daljinsko upravljanje (cjelodnevno)
HRVATSKI FILMSKI SAVEZ	• Filmski kviz (petak, subota od 10:00 do 12:00) • Radionica stop animacije (petak, od 12:00 do 14:00) • Radionica igranog filma u jednom kadru (petak, od 16:00 do 18:00) • Radionica stop animacije za osobe sa senzornim i motoričkim poteškoćama (subota, od 12:00 do 14:00) • Radionica igranog filma u jednom kadru (subota, od 16:00 do 18:00) • Projekcije filmova nastalih u okviru revijskih i obrazovnih programa HFS-a
HRVATSKI FOTOSAVEZ	• Izložba fotografija mladih “BAJKE GORSKOG KOTARA”
HRVATSKI JEDRILIČARSKI SAVEZ	• Predstavljanje osnova jedriličarskog modelarstva • Radionica - Izrada modela jedrilice (cjelodnevno)
HRVATSKI KAJAKAŠKI SAVEZ	• Izložba - Tehnička kultura u kajakaštvu – Samogradnja čamca
HRVATSKI RADIOAMATERSKI SAVEZ	• Radionica - Uspostava radioveze na KV i UKV opsezima (petak, subota 10:00-12:00 i 16:00-18:00) • Demonstracija postavljanja radioamaterske opreme
HRVATSKI ROBOTIČKI SAVEZ	• Internet of Things - Demonstracija rada Raspberry Pi sučelja i upravljanja preko interneta i njihova primjena u edukaciji • Humanoidni i mobilni roboti - Demonstracija rada humanoidnih i mobilnih robota i njihova primjena u edukaciji
HRVATSKI RONILAČKI SAVEZ	• Predstavljanje aktivnosti Hrvatskog ronilačkog saveza
HRVATSKI SAVEZ BRODOMAKETARA	• Radionica - Izrada maketa brodova od šperploče (petak 10:00-17:00, subota 10:00-13:00) • Radionica - Izrada plastičnih maketa aviona (petak 10:00-17:00, subota 10:00-13:00) • Radionica - Izrada maketa brodova od šperploče (petak 10:00-17:00, subota 10:00-13:00) • Izložba maketa brodova “Hrvatska jedra” • Predstavljanje nacionalnih pravila i pravila NAVIGA-e
HRVATSKI SAVEZ CB RADIOKLUBOVA	• Radionica CB komunikacije – <i>Moja prva veza</i> (cjelodnevno) • Demonstracija postavljanja centra veze u kriznim situacijama (petak u 12:15, ispred dvorane)
HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA	• Radionica - Popularizacija programiranja (cjelodnevno)

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

HRVATSKI SAVEZ PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE	• Radionica – Modelarstvo: Izrada uporabnog predmeta (petak, subota 11:00-13:00, 15:00-17:00) • Radionica - Osnove upravljačke tehnike za učenike – Izrada semafora (petak, subota 14:00-15:00) • Radionica - Osnove upravljačke tehnike za učitelje – Izrada semafora (subota, 11:00-12:00)
HRVATSKI ZRAKOPLOVNI SAVEZ	• Zrakoplovno modelarstvo u Hrvatskom zrakoplovnom savezu
UDRUGA INOVATORA HRVATSKE	• Izložba - Tehničke inovacije i mladi • Prezentacija i demonstracija rada GRUNNER električnoga bicikla (petak, 13:00-14:00)
ZTK KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE i ZTK KRIŽEVCI – DOMAĆIN FESTIVALA TEHNIČKE KULTURE 2018.	• Modelarska radionica – Izrada čegrtaljke (petak, 15:00-17:00) • Tehnička kreativna radionica (subota, 11:00-13:00) • Izložba fotografija "Križevačko blago" • Predstavljanje aktivnosti ZTK Križevci i ZTK Koprivničko-križevačke županije • Demonstracija radova mladih članova ZTK Križevci
CARNET	• Predstavljanje projekta "e-Škole: Uspostava sustava digitalno zrelih škola (pilot projekt)" (petak, 10:00-17:00)
FABLAB HRVATSKA	• 3D printanje, skeniranje i modeliranje (petak, subota 11:00-13:00 i 15:00-17:00) • 2D digitalizacija crteža i kolaža (petak, subota 11:00-13:00 i 15:00-17:00) • Oslikavanje gipsanih odljevaka (cjelodnevno)
STEMI	• Demonstracija – STEMI hexapod (petak 12:00-18:00, subota 10:00-16:00)
ZTK OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE	• Ninjago technics radionice: rotokopteri, lemljenje, modelarstvo (cjelodnevno)
ZTK GRADA OSIJEKA	• Ninjago technics radionice: Rastavi-sastavi računalno (subota, 10:00-11:30) • Ninjago technics radionice: Sastavljanje jednostavnog strujnog kruga (subota 10:00-11:30) • Ninjago technics radionice: Mala škola lemljenja (subota, 10:00-11:30) • Ninjago technics radionice: Flips strip animacija (subota, 10:00-11:30) • Ninjago technics radionice: Modelarstvo – izrada uporabnih predmeta (subota, 10:00-11:30) • Ninjago technics radionice: Zrakoplovno modelarstvo – Siki 13 (subota, 10:00-11:30)
AERO KLUB "DELTA KRILA" NAŠICE I RADIOKLUB NAŠICE	• Izložba zmaya i fotografija povijesnih aktivnosti i događaja klubova
AEROKLUB OSIJEK	• Predstavljanje aktivnosti Aerokluba Osijek • Simulator letenja ovjesnog zmaya (cjelodnevno) • Demonstracija RC upravljanja modela zrakoplova • Ninjago technics radionice: Upravljanje rotokopterima (petak, subota 10:00 – 18:00)
CB RADIOKLUB "LEGA" OSIJEK	• Predstavljanje rada i aktivnosti CB radiokluba „Lega“ Osijek • Izložba uređaja za komunikaciju (primopredaja) - Baufeng uređajima PMR • Ninjago technics radionice: Orijentacija i komunikacija (petak, subota 10:00 – 18:00)
PÉCSI KULTURÁLIS KÖZPONT - CENTAR ZA KULTURU, PEČUH	• Izložba modelarstva željeznice: Modularni sustav maketa u mjerilu 1:43
CENTAR ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE "IVAN ŠTARK"	• Predstavljanje aktivnosti i uspjeha Centra za odgoj i obrazovanje "Ivan ŠTARK"
CENTAR TEHNIČKE KULTURE ČEMINAC	• Izložba radova učenika i polaznika CTK Čeminac • Radionica: Zrakoplovno modelarstvo (cjelodnevno) • Radionica Raketno modelarstvo (cjelodnevno) • Radionica: Fotografija (cjelodnevno) • Radionica: Modelarstvo (cjelodnevno) • Radionica: Izrada nakita (cjelodnevno)

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

DRUŠTVO ZA PODVODNE AKTIVNOSTI "MURSA"	- Izložba opreme kluba - Predstavljanje rada i aktivnosti Društva za podvodne aktivnosti "Mursa"
DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE BELI MANASTIR	- Izložba "ČAROLIJE MODELARSTVA" - Prezentacija M-BITOV I M-BOTOVI
DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE OSIJEK	- Ninjago technics radionice: Programiranje robotskih kolica i natjecanje (petak, subota 15:00 – 18:00) - Ninjago technics radionice: Programiranje microbitova i demonstracija (petak, subota 15:00 – 18:00)
DRUŠTVO INOVATORA OSIJEK	Izložba inovacija
ELEKTROTEHNIČKA I PROMETNA ŠKOLA OSIJEK	- STEM brain fitness – aspire—act—achieve (petak, subota 10:00 – 16:00) - Dinamična trigonometrija (petak, subota 10:00 – 16:00)
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, RAČUNARSTVA I INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA OSIJEK	Predstavljanje Solarnog električnog automobila <i>CROsolar-01</i>
FOTO-KINO KLUB "BARANJA-FILM" BELI MANASTIR	Izložba promo-materijala kluba
FOTOKLUB MLADEŽI CRVENOG KRIŽA NAŠICE	Radionica KEMOGRAMI – kreativna radionica za djecu (petak, subota 10:00 – 13:00)
GRAĐEVINSKI FAKULTET OSIJEK	- Mostovi od vlakana: Pogodi gdje će most popucati! (petak, subota 15:00 – 18:00) - Što zgrade rade kada potresi ne spavaju? (petak, subota 10:00 – 12:00) - Gradionica simulatora potresa (petak, subota 12:00 – 14:00) - Demonstracija: Kakav kaput ima kuća? Demonstracija rada s termo kamerom. Što je toplo, a što hladno? - Izložba: Neuobičajeno građenje i ispitivanje građevinskih konstrukcija
OSNOVNA ŠKOLA "MATIJA GUBEC" TAVANKUT	Radionica: Izrada predmeta u tehnici slame (cjelodnevno)
OLDTIMER KLUB NAŠICE	Izložba oldtimer vozila u organizaciji Oldtimer kluba Našice
RADIOKLUB OSIJEK	- Izložba radiouređaja kroz prošlost i sadašnjost - Predstavljanje rada predajnika i prijemnika za radioorijentaciju za mlade i učenike
RADIOKLUB ĐAKOVO	- Ninjago technics radionica: Izrada elektroničkih sklopova (petak, 10:00 – 18:00) - Izložba radova i elektroničke opreme mladih radioamatera elektroničara
ROBOTIČKI KLUB OSIJEK	Prezentacija rada Robotičkog kluba Osijek
SREDNJA ŠKOLA VALPOVO	Predstavljanje inovacija i završnih radova učenika Srednje škole Valpovo
STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA OSIJEK	- Demonstracija rada fleksibilne proizvodne linije s dva robota <i>Scorbot er4u</i> - Prezentacija CAD sustava za modeliranje na računalu
UDRUGA INOVATORA BARANJE	Izložba inovacija i aktivnosti baranjskih mladih tehničara - inovatora
ZTK GRADA NAŠICE	Radionica: Grafičko otiskivanje eko-vrećice (petak, 10:00 – 14:00)
ZTK VALPOVO-BELIŠĆE	Izložba radova i aktivnosti Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće

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