Festival tehničke kulture je trodnevna manifestacija na kojoj se predstavljaju aktivnosti i postignuća Hrvatske zajednice tehničke kulture i nacionalnih saveza tehničke kulture kroz različite besplatne radionice, prezentacije, projekcije, izložbe i natjecanja. U 2015. godini Festival će se održati od 15. do 17. svibnja u Boćarskom domu u Zagrebu, a u okviru Festivala bit će održana i 27. smotra učeničkih zadruga Republike Hrvatske. Kao gosti Hrvatske zajednice tehničke kulture, na Festivalu će se predstaviti Zagrebačka zajednica tehničke kulture, Zajednice tehničke kulture Zagrebačke i Krapinsko-zagorske županije te Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka.

Otvorenje Festivala bit će u petak, 15. svibnja u 12,00 sati, a zatvaranje u nedjelju, 17. svibnja 2015. u 13,00 sati.

PROGRAM FESTIVALA TEHNIČKE KULTURE 2015.

15. svibnja 2015. (petak)

10,00

- Hrvatska udruga učeničkog zadrugarstva: **27. smotra učeničkih zadruga Republike Hrvatske** (predstavljanje i prikaz rada 60 učeničkih zadruga i 20 županija, prodajna izložba radova) - do 19,00 sati
- Hrvatska zajednica tehničke kulture, Otok znanja: ***Skockane* radionice - osnove lemljenja za učenike OŠ** (do 12,00 sati)
- **Video prikaz aktivnosti Hrvatske zajednice tehničke kulture**

12,00

- **Otvorenje** Festivala tehničke kulture i 27. smotre učeničkih zadruga RH; **predstavljanje hrvatske informatičke reprezentacije srednjoškolaca**

13,00

- Hrvatska zajednica tehničke kulture, Otok znanja: ***Skockane* radionice za posjetitelje - (osnove lemljenja, elektronika i modelarstvo)** (do 19,00 sati)
- Zagrebačka zajednica tehničke kulture, Otok znanja: **Prezentacija brošure "Politehničke radionice za djecu predškolske dobi" uz radionice: električni ispitivač spretnosti ruku i elektronički kviz** (do 15,00 sati)
- **Video prikaz aktivnosti Hrvatske zajednice tehničke kulture**

14,00

- Hrvatski filmski savez: **Filmska radionica „Animiraj fotografiju!“ za dob 10+** (do 19,00 sati)
- Hrvatski savez CB radioklubova: **Radionica CB komunikacije i orijentacije za učenike viših razreda OŠ** (do 18,00 sati)
- Hrvatski savez brodomaketara: **Radionica izrade makete barke od šperploče** (do 16,00 sati)
- **Video prikaz aktivnosti u Nacionalnom centru tehničke kulture** u Kraljevici i najava obilježavanja 10. godišnjice NCTK-a

15,00

- Hrvatska zajednica tehničke kulture, Otok znanja: **Modelarska liga** (natjecanje u modelarstvu za učenike OŠ) **- 3. kolo Grada Zagreba** (do 19,00 sati)
- **Video prikaz Modelarske lige**

16,00

- Hrvatska udruga učeničkog zadrugarstva: **Pokazne kreativne radionice za sudionike 27. smotre učeničkih zadruga i posjetitelje** (pirografija, izrada suvenira šestinskog kišobrana i prezentacija izrade bio enzima) (do 18,00 sati)
- Hrvatski savez brodomaketara: **Radionica izrade barke od papira** (do 18,00 sati)
- **Video prikaz podvodnih fotografija** (*slide show*) iz programa Hrvatskog ronilačkog saveza
- **Video prikaz aktivnosti Hrvatske udruge učeničkog zadrugarstva**

16,30

- Hrvatski robotički savez: **Predstavljanje hrvatske robotičke reprezentacije koja će ove godine sudjelovati na Svjetskom natjecanju u Kini** (na pozornici)

17,00

- Hrvatski robotički savez: **Natjecanje za posjetitelje u kategoriji Robosoccer** (do 19,00 sati)
- **Video prikaz proizvodnje bioenzima** Hrvatske udruge učeničkog zadrugarstva
- **Video prikaz fotografija** (*slide show*) iz programa Hrvatskog fotosaveza za mlade

16. svibnja 2015. (subota)

10,00

- Hrvatska zajednica tehničke kulture, Otok znanja: **Arduino dan - radionica za učenike** (do 13,00 sati)
- Hrvatska zajednica tehničke kulture, Otok znanja: **Skockane radionice (upoznaj strujni krug - osnove elektrotehnike) - radionica za učenike nižih razreda OŠ** (do 12,00 sati)
- Hrvatski robotički savez: **Radionice Logo-ProBot, Lego, Arduino demonstracija Android aplikacije za upravljenje LegoMindstorms robotom** (do 11,30 sati)
- Hrvatski robotički savez: **Natjecanje Roboprstenac** (do 17,00 sati)
- Hrvatski radioamaterski savez: **Rad na radioamaterskoj opremi – radionica za posjetitelje** (do 12,00 sati)
- Hrvatski filmski savez: **Filmska radionica „Animiraj kolaž papir“ za dob 8+** (do 19,00 sati)
- Hrvatski savez CB radioklubova: **Radionica CB komunikacije i orijentacije za učenike viših razreda OŠ** (do 14,00 sati)
- Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture: Radionice vezane uz program 15. ljetne škole pedagoga tehničke kulture (metodički pristup izvođenja vježbi za učitelje) - **Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina** (do 13,00 sati)
- Hrvatski savez brodomaketara: **Radionica izrade makete barke od šperploče** (do 12,00 sati)
- **Video prikaz aktivnosti Hrvatske zajednice tehničke kulture**
- **Video prikaz aktivnosti Hrvatske udruge učeničkog zadrugarstva**

10,30

- **Predstavljanje sudionika 27. smotre učeničkih zadruga**

11,00

- Hrvatska zajednica tehničke kulture i Hrvatski fotosavez – ***Skockane* radionice (napravi zmaja) i Fotolov na zmajeve za učenike** iz OŠ SUVAG (do 13,00 sati)
- Hrvatska udruga učeničkog zadrugarstva: **Pokazne kreativne radionice za sudionike 27. smotre učeničkih zadruga i posjetitelje** (pčelarska radionica – izrada okvira i satne osnove za košnicu, izrada ukrasa od papira i ukrašavanje jaja od stiropora tkaninom (do 13,00 sati)
- Hrvatski robotički savez: **Demonstracija rada s robokolicima** (do 13,00 sati)
- Hrvatske udruge učeničkog zadrugarstva: **Tradicijske igre na livadi pokraj Boćarskog doma** (do 14,00 sati)
- **Video prikaz aktivnosti u Nacionalnom centru tehničke kulture** u Kraljevici i najava obilježavanja 10. godišnjice NCTK-a

12,00

- Hrvatski savez brodomaketara: **Radionica izrade makete barke od šperploče** (do 13,00 sati)
- **Video prikaz fotografija** (*slide show*) iz programa Hrvatskog fotosaveza za mlade
- **Video prikaz proizvodnje bioenzima** Hrvatske udruge učeničkog zadrugarstva

12,30

- Hrvatski robotički savez: **Radionice Logo-ProBot, Lego, Arduino demonstracija Android aplikacije za upravljenje LegoMindstorms robotom** (do 14,00 sati)

13,00

- Hrvatska zajednica tehničke kulture, Otok znanja: **Modelarska liga – otvoreno natjecanje u modelarstvu za posjetitelje** (do 16,00 sati)
- Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture: Radionice vezane uz program 15. ljetne škole pedagoga tehničke kulture (metodički pristup izvođenja vježbi za učitelje) - **Zrakoplovno modelarstvo** (do 16,00 sati)
- Zagrebačka zajednica tehničke kulture, Otok znanja: **Modelarska radionica na temu Veliki jedrenjaci: povijesni brod iz 17. stoljeća**
- **Video prikaz Modelarske lige**

14,00

- Hrvatski robotički savez: **Demonstracija rada s robokolicima** (do 17,00 sati)
- **Video prikaz podvodnih fotografija** (*slide show*) iz programa Hrvatskog ronilačkog saveza

14,15

- Hrvatski robotički savez: **Radionice Logo-ProBot, Lego, Arduino demonstracija Android aplikacije za upravljanje LegoMindstorms robotom** (do 15,45 sati)

15,00

- Hrvatska zajednica tehničke kulture, Otok znanja: **Arduino dan – radionica i natjecanje za učitelje** (do 18,00 sati)
- Hrvatski savez CB radioklubova: **Radionica CB komunikacije i orijentacije za učenike viših razreda OŠ** (do 19,00 sati)
- **Video prikaz fotografija** (*slide show*) iz programa Hrvatskog fotosaveza za mlade

16,00

- Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka, Otok znanja: **Radionica stop-trik animacije** (do 19,00 sati)
- Hrvatski radioamaterski savez: **Rad na radioamaterskoj opremi – radionica za posjetitelje** (do 18,00 sati)
- Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture: Radionice vezane uz program 15. ljetne škole pedagoga tehničke kulture (metodički pristup izvođenja vježbi za učitelje) - **Raketno modelarstvo** (do 19,00 sati)
- **Video prikaz aktivnosti Hrvatske udruge učeničkog zadrugarstva**

17,00

- **Zatvaranje 27. smotre učeničkih zadruga Republike Hrvatske**

18,00

- **Video prikaz aktivnosti Hrvatske zajednice tehničke kulture**

17. svibnja 2015. (nedjelja)

10,00

- Hrvatska zajednica tehničke kulture, Otok znanja: ***Skockane* radionice za učenike – (Krijesnice i šišmiši, osnove lemljenja: elektronička značka)** (do 13,00 sati)
- Hrvatski robotički savez: **Natjecanje za posjetitelje u kategoriji Rescueline** (do 13,00 sati)
- Hrvatski savez CB radioklubova: **Radionica CB komunikacije i orijentacije za učenike viših razreda OŠ** (do 19,00 sati)
- Zajednica tehničke kulture Zagrebačke županije, Otok znanja: **Prezentacija stvaralaštva Zajednice tehničke kulture Zagrebačke županije u sklopu koje će s e održati radionica 3D-modeliranja i printanja** (do 13,00 sati)
- Zajednica tehničke kulture Krapinsko-zagorske županije, Otok znanja: **Modelarska radionica za učenike** (izrada okvira za slike i stalka za salvete) (do 13,00 sati)
- ZTK Grada Osijeka, Otok znanja: **Radionica zrakoplovnog modelarstva za učenike** (do 13,00 sati)
- Hrvatski astronautički i raketni savez: **Radionica raketnog modelarstva za učenike** (do 13,00 sati)
- Hrvatski savez brodomaketara: **Radionica izrade barke od šperploče i papira** (do 13,00 sati)

- **Video prikaz aktivnosti Hrvatske zajednice tehničke kulture**
- **Video prikaz fotografija** (*slide show*) iz programa Hrvatskog fotosaveza za mlade

11,00

- **Video prikaz aktivnosti u Nacionalnom centru tehničke kulture** u Kraljevici i najava obilježavanja 10. godišnjice NCTK-a
- **Video prikaz podvodnih fotografija** (*slide show*) iz programa Hrvatskog ronilačkog saveza
- **Video prikaz proizvodnje bioenzima** Hrvatske udruge učeničkog zadrugarstva

CJELODNEVNE PREZENTACIJE, IZLOŽBE I NATJECANJA

- Hrvatska zajednica tehničke kulture, Otok znanja: **Prezentacija izdvojenih programa javnih potreba RH u tehničkoj kulturi, publikacija i glasila** „Tehnička kultura“
- Hrvatski astronautički i raketni savez (HARS): **Prezentacija programa HARS-a**
- Hrvatski automodelarski savez: **Demonstracija i prezentacija vožnje automodela na daljinsko upravljanje** (pokraj Boćarskog doma)
- Hrvatski filmski savez: **Malo kino Hrvatskog filmskog saveza** (interaktivni program)
- Hrvatski fotosavez: **Izložba fotografija mladih „Pokladni običaji Međimurja“**
- Hrvatski kajakaški savez (HKS): **Izložba o primjeni tehničke kulture u radu HKS-a** popraćena fotografijama video materijalima, stručnom literaturom i promidžbenim materijalima
- Hrvatski radioamaterski savez: **Izložba radioamaterske opreme i pružanje informacija o radioamaterizmu** (radioamaterske stanice za KV i UKV rad kao i prijenosni - tzv. voki – toki uređaji, plakete i diplome koje HRS dodjeljuje iskusnim radioamaterima koji su uključeni u rad na posebno utvrđenim programima)
- Hrvatski ronilački savez: **Izložba podvodnih fotografija, predstavljanje tiskanih izdanja i ronilačke opreme, video projekcija aktivnosti Hrvatskog ronilačkog saveza**
- Hrvatski savez brodomaketara: **Izložba maketa brodova**
- Hrvatski savez CB radioklubova: **Prezentacija CB radiokomunikacijske opreme** (u vanjskom šatoru ispred dvorane)
- Hrvatski savez informatičara (HSIN): **Prezentacija aktivnosti HSIN-a** (ljetne i zimske škole, smotra softverskih radova, Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici, hrvatska informatička olimpijada, ...), najava međunarodnih informatičkih natjecanja u 2015. godini, **igra znanja za posjetitelje** - rješavanje lakših problemskih zadataka (programiranje - Python, C++/STL), izložba plakata
- Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture (HSPTK) - **Video i prezentacijski prikaz rada HSPTK** u 2014. i najava aktivnosti u 2015. godini
- Udruga inovatora Hrvatske: **Predstavljanje najuspješnijih inovatora Hrvatske**