



### 3. EDUKATIVNA CB RADIONICA

Vrijeme održavanja: 24.-31. kolovoza 2013.

Sedmodnevni program radionice uključuje edukaciju o povijesti, budućnosti i rukovanju CB uređajima koja je prilagođena učeničkoj dobi, postavljanje antenskog stupa i centra veze, vježbe orientacijskog kretanja, radionice modelarstva, informatike, robotike i elektrotehnike, plesne radionice te zajedničku pokazu vježbu. Ova radionica se provodi na nešto drugačiji način jer su sudionici programa smješteni u šatorima. Program je namijenjen učenicima osnovnoškolskog uzrasta.

### SMJEŠTAJ I OSIGURANJE UČENIKA U KRALJEVICI:

Učenici su za vrijeme svih višednevnih radionica u Nacionalnom centru tehničke kulture smješteni u dvokrevetnim i trokrevetnim sobama (puni pansion) u Hotelu Kraljevica (nasuprot Centra). Svi su učenici osigurani u slučaju nezgode i pod stalnim su pedagoškim nadzorom. Za vrijeme trajanja Ljetne škole tehničkih aktivnosti, učenicima je osiguran i stalni liječnički nadzor.



### OSTALE AKTIVNOSTI U NACIONALNOM CENTRU TEHNIČKE KULTURE:

- Pripreme učitelja za 55. natjecanje mladih tehničara (HZTK)
- Ostala stručna usavršavanja za odgojno-obrazovne djelatnike (HZTK)
- Kreativne radionice za učenike (HZTK)
- ECDL tečaj (HZTK)
- Modelarska liga 2012./2013. – Državno natjecanje (HZTK)
- Ljetna škola učeničkog zadrugarstva (HUUZ)
- 16. ljetni kamp mladih tehničara ZTK Grada Siska (ZTK Sisak)
- XIII. ljetna škola tehničkih aktivnosti (HSPTK)

### INFORMACIJE, CIJENE, TERMINI, PRIJAVE:

NACIONALNI CENTAR TEHNIČKE KULTURE

Strossmayerova 32, 51262 Kraljevica

T: +385(0)51/282-418

F: +385(0)51/282-420

W: [www.hztk.hr/Nacionalni centar tehničke kulture/](http://www.hztk.hr/Nacionalni%20centar%20tehničke%20kulture/)

E: [biljana.trifunovic@hztk.hr](mailto:biljana.trifunovic@hztk.hr)

[www.facebook.com/Nacionalni centar tehničke kulture/](http://www.facebook.com/Nacionalni%20centar%20tehničke%20kulture/)



HRVATSKA  
ZAJEDNICA  
TEHNIČKE  
KULTURE

HRVATSKA ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE

10002 Zagreb, Dalmatinska 12, P.p. 149

telefon: 01/4848 760, 4848 769

faks: 01/4848 758

e-pošta: [hztk@hztk.hr](mailto:hztk@hztk.hr)

[www.hztk.hr](http://www.hztk.hr)



NACIONALNI CENTAR  
TEHNIČKE KULTURE

RADIONICE ZA UČENIKE 2013.



#### O CENTRU

Nacionalni centar tehničke kulture u Kraljevici je, svojom lokacijom, opremom, prostornim kapacitetima i eksterijerom idealno mjesto za održavanje tehničkih i kreativnih radionica tijekom školske godine, kao i za vrijeme školskih praznika.

Uz naglasak na nastavu tehničke kulture (radionice modelarstva, robotike, strojarstva, obrade materijala, elektronike, elektrotehnike), kreativne i informatičke radionice, u Centru je moguće organizirati nastavu i ostvariti korelaciju svih nastavnih predmeta.

#### TERENSKA NASTAVA

##### Vrijeme održavanja: rujan- lipanj

Terensku nastavu, tijekom školske godine u Nacionalnom centru tehničke kulture, provode škole s područja cijele Republike Hrvatske. Učenici kroz različita područja tehnike samostalno stvaraju tehničku tvorevinu, čime bolje usvajaju princip njezina rada.

Program radionica je zamišljen kao individualni rad u skupinama od 10 do 15 učenika, a način rada je prilagođen potrebama i interesima pojedine skupine. Radionice su poticajne, razvijaju kreativnost, maštu i motoriku, razvoj kritičkog mišljenja i promatranja, lakše pamćenje, lakšu primjenu naučenog te samostalnost u istraživanju i zaključivanju. Uz radionice u Centru, programi terenske nastave uključuju i posjete specifičnim lokalitetima čime se ostvaruje potpuna korelacija s ostalim nastavnim predmetima (Astronomski centar Rijeka, Baščanska staza glagoljice, Baščanska ploča-Crkva sv. Lucije, Muzej starih računala „Peek & Poke...“).

#### MALA PROLJETNA ŠKOLA TEHNIČKIH AKTIVNOSTI

##### Vrijeme održavanja: 25.-29. ožujka 2013.

Škola se održava u Nacionalnom centru tehničke kulture tijekom proljetnih školskih praznika. Učenici viših razreda osnovne škole (5.-8. razred) u petodnevnim radionicama prolaze različite vježbe obrade materijala, modelarstva, elektrotehnike i robotike te izrađuju tehničke tvorevine.

#### ROBOTIKA ZA DAROVITE OSNOVNOŠKOLCE

##### Vrijeme održavanja: 25.-29. ožujka 2013.

Riječ je o programu čiji su ciljevi omogućiti darovitim učenicima viših razreda osnovnih škola bavljenje robotikom na visokoj razini te popularizirati robotiku među djecom i mladima. Petodnevne radionice se održavaju tijekom proljetnih praznika.



#### 6. LJETNA ŠKOLA TEHNIČKIH AKTIVNOSTI

##### Vrijeme održavanja: 1.-11. srpnja i 5.-15. kolovoza 2013.

Desetodnevni program Škole, koji se održava početkom srpnja i početkom kolovoza, uključuje radionice modelarstva, strojarstva, robotike, elektrotehnike, informatike te kreativne radionice kroz koje učenici samostalno rade na projektu povezujući i razvijajući navedena područje tehnike. Program je namijenjen učenicima od 5. do 8. razreda. U 2013. u program Škole uvodimo i program orientacije u prirodi te program kajakarenja.



#### 2. LJETNA ŠKOLA TEHNIČKIH AKTIVNOSTI ZA SREDNJOŠKOLCE

##### Vrijeme održavanja: 1.-11. srpnja 2013.

Desetodnevni program Škole, koji se održava u NCKT početkom srpnja, uključuje radionice strojarstva-obrade materijala, elektronike-elektrotehnike i programiranja mikrokontrolera. Program je namijenjen učenicima koji su završili 8. razred OŠ ili 1. razred srednje nestrukovne škole. Cilj programa je usmjeravanje učenika na upis tehničkih i proizvodnih fakulteta.

#### FILMSKE I VIDEORADIONICE ZA DJECU I MLADEŽ

##### Vrijeme održavanja: druga polovina srpnja 2013.

Desetodnevne radionice igranog, dokumentarnog i animiranog filma, održavaju se u NCKT tijekom srpnja. Polaznici radionice stječu teorijska znanja, praktične vještine i sposobnosti za snimanje različitih vrsta filmova. Program je prilagođen učenicima osnovnoškolskog (viši razredi) i srednjoškolskog uzrasta.

