

## STRUČNA USAVRŠAVANJA U NACIONALNOM CENTRU TEHNIČKE KULTURE

Kvaliteta učiteljskog kadra bitno utječe na postignuća učenika. Budući da učitelji tehničke kulture i informatike tijekom visokoškolskog obrazovanja nisu u mogućnosti steći sve ishode učenja koje im u budućem radu mogu trebati, stručna usavršavanja u Nacionalnom centru tehničke kulture su jedan od načina stjecanja kvalitetnih ishoda učenja koje su im prijeko potrebne u radu s učenicima.

Temeljne zadaće naših stručnih usavršavanja su usvajanje novih i sistematizacija postojećih znanja i vještina koje su potrebne za kvalitetnu i funkcionalnu pripremu učenika za natjecanja mladih tehničara te provedbu izbornih, izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti u domeni tehničke kulture.

NCTK 2013./2014.	
PODRUČJE	TERMIN
ELEMENTARNA ROBOTIKA	LISTOPAD 2013.
PRIPREME ZA NMT I ML MODELARSTVO	LISTOPAD 2013.
PRIPREME ZA NMT ORIJENTACIJA I KOMUNIKACIJA	LISTOPAD 2013.
LINUX, OPEN OFFICE GEOGEBRA	STUDENI 2013.
RAKETNO MODELARSTVO	STUDENI 2013.
PRIPREME ZA NMT— ELEKTRONIKA, ELEKTROTEHNI- KA, AUTOMATIKA.	STUDENI 2013.
JOOMLA	PROSINAC 2013.
NAPREDNA ROBOTIKA	VELJAČA 2014.
ICT U NASTAVI	OŽUJAK 2014.



## STRUČNA USAVRŠAVANJA

2013./2014.

NCTK

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

### NACIONALNI CENTAR TEHNIČKE KULTURE

Strossmayerova 32, 51262 Kraljevica  
Telefon: 51/282-418  
Faks: 051/282-420  
E-pošta: biljana.trifunovic@hztk.hr  
Mob: 091/465-6771

## OBRAZOVNO SREDIŠTE TEHNIČKE KULTURE

Hrvatska zajednica tehničke kulture organizira **stručna usavršavanja** za učitelje, voditelje, mentore i odgajatelje s ciljem njihovog osposobljavanja za samostalno provođenje programa tehničke kulture u matičnim ustanovama, udrugama i klubovima. Radionice se održavaju tijekom cijele školske godine, u obliku vikend radionica, u **Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevcu**.

Dugoročan cilj naših usavršavanja je usvajanje novih i sistematizacija postojećih znanja, poticanje na organizaciju i provedbu izbornih, izvannastavnih ili izvanškolskih odgojno-obrazovnih aktivnosti u područjima tehničke kulture te u konačnici, cjelokupno **unaprjeđenje kvalitete nastave tehničke kulture**.

Polaznici radionica se tijekom trodnevnih vikend radionica, koje su osmišljene kroz 16 školskih sati, mogu usavršavati u područjima **primjene informacijsko-komunikacijskih tehnologija u nastavi, web dizajna, robotike** te se kvalitetno pripremati za **Natjecanje mladih tehničara, Modelarsku ligu** ili ostala **nacionalna natjecanja**.

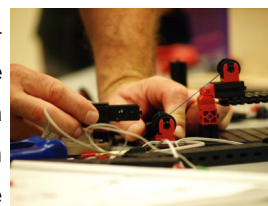
### Radionice robotike

Tijekom školske godine organiziramo radionice robotike za učitelje, voditelje, mentore i odgajatelje s ciljem njihovog osposobljavanja i usavršavanja za samostalno provođenje programa robotike u matičnim ustanovama, udrugama i klubovima. Radionice se održavaju dva do tri puta godišnje (sredinom prvog i početkom drugog polugodišta).



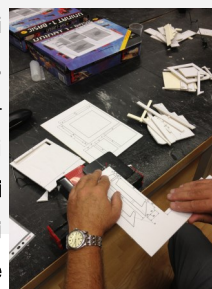
### Priprema za Natjecanje mladih tehničara

Stručno usavršavanje učitelja tehničke kulture u područjima natjecanja mladih tehničara se organizira s ciljem osposobljavanja učitelja koji djeluju u osnovnim školama ili udrugama tehničke kulture za samostalnu pripremu učenika za Natjecanje mladih tehničara. **Usavršavanje se provodi u dogovoru s nositeljima tema i to prije svake razine Natjecanja**.



### Priprema za Modelarsku ligu

Pripreme učitelja čiji učenici sudjeluju u natjecanju Modelarska liga, održava se u Nacionalnom centru tehničke kulture tijekom listopada. Učitelji imaju priliku **samostalno sastavljati modelarske strojeve te izrađivati praktične zadatke s ciljem kvalitetnije pripreme za Ligu**. U radionicama sudjeluju učitelji tehničke kulture koji se u svojim matičnim ustanovama intenzivnije bave modelarstvom.



### Ostala usavršavanja

Usavršavanje u području **korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija** se organizira dva puta tijekom školske godine s ciljem poticanja korištenja računala i računalnih aplikacija pri provođenju svih nastavnih programa (primjerice: *Glogster, Hotpotatoes, Animoto, Scratch, Google Sketchup, Gimp, Weebly, Java Aplikacije, Geogebra...*).

Usavršavanje u području **web dizajna** (primjerice: *Joomla, Wordpress...*) se organizira dva puta tijekom školske godine kako bi odgojno obrazovni djelatnici usvojili kompetencije za samostalnu izradu i održavanje internetske stranice. Usavršavanja u području **funkcionalnog korištenja operativnih sustava i uredskih alata** (*Linux i Open office*) se organizira dva puta tijekom školske godine kako bi odgojno-obrazovni djelatnici usvojili kompetencije za korištenje operativnog sustava Linux i besplatnih uredskih alata.

