

**Stručno usavršavanje učitelja i mentora u području radiokomunikacije
Nacionalni centar tehničke kulture u Kraljevici.
9. do 11. studenoga 2018.**

OPĆI DIO

1. Predmetno područje: Tehnička kultura
2. Cilj stručnog skupa: Priprema učitelja i mentora za samostalnu pripremu učenika za natjecanja u područjima tehničke kulture
3. Program/tema stručnog skupa: Stručno usavršavanje učitelja i mentora tehničke kulture u radiokomunikacijama
4. Voditelj programa i kontakt: Hrvoje Vrhovski, hrvoje.vrhovski@hztk.hr; 091/5187-906
5. Mjesto i vrijeme održavanja stručnog skupa: NCTK, Strossmayerova 32, Kraljevica, od 9. do 11. studenoga 2018.
6. Razina i vrsta stručnog skupa: Državni, trodnevni, 16 školskih sati radionice
7. Predavači: Jelena Tuksar, OŠ Jože Horvata Kotoriba, Kotoriba, članica Državnog povjerenstva i predsjednica Ocjenjivačkog povjerenstva radiokomunikacijama na Natjecanju mladih tehničara na državnoj razini, mr. sc. Željko Ulip, Hrvatski radioamaterski savez, član Ocjenjivačkog povjerenstva u radiokomunikacijama na Natjecanju mladih tehničara na državnoj razini
8. Ciljna skupina: Učitelji tehničke kulture i mentori iz udruga koje provode programe
9. Maksimalan broj polaznika: 15
10. Rok za prijavu: Prijavnicu se primaju do petka, 2. 11. 2018. do 12,00 sati (ili do popunjenja upisne kvote) i to na dvije adrese: nctk@hztk.hr i hrvoje.vrhovski@hztk.hr.
11. Dolazak je potrebno potvrditi voditeljici Nacionalnog centra tehničke kulture na 091/465-6771 ili na nctk@hztk.hr.
12. Potvrdu o sudjelovanju izdaje Hrvatska zajednica tehničke kulture

PROGRAMSKI DIO

**MATERIJALNI I KADROVSKI UVJETI POTREBNI ZA STJECANJE SKUPA ISHODA UČENJA
(LJUDSKI I MATERIJALNI RESURSI)**

U radionici će sudjelovati maksimalno 15 polaznika (učitelj/mentor) s kompetencijama:

- Spremnost za rad u grupama ili samostalno
- Komunikativnost
- Osnovno znanje i vještine o radiokomunikacijama
- Osnovno čitanje tehničke dokumentacije
- Spremnost na učenje i aktivno sudjelovanje u procesu
- Radionicu će voditi 2 voditelja s kompetencijama:
 - Radno iskustvo u poučavanju naprednih grupa i početnika
 - Napredno teorijsko i praktično znanje radiokomunikacije, radiokonstruktorstvo, radiogoniometrije i elektronike
 - Odlično čitanje i izrada tehničke dokumentacije
 - Odlične komunikacijske sposobnosti i spremnost za pomoć i suradnju

METODE POUČAVANJA I UČENJA

Predavanje uz prezentaciju

Demonstracija rješavanja zadataka

Zajednički praktični rad na rješavanju zadataka

Samostalan praktični rad na rješavanju zadataka

RAZRADA TEMA UNUTAR SVAKE CJELINE (16 ŠKOLSKIH SATI)

Teorijski dio: Radiokomunikacije – upoznavanje područja - 1 sat

Praktični dio (14 školskih sati):

- Demonstracija opreme koja će se koristiti za izradu uratka od školskog do državnog natjecanja (2 sata)
- Uradak na razini školskog natjecanja (1 sat)
- Uradak na razini županijskog natjecanja (4 sata)
- Uradak na razini državnog natjecanja (6 sati)
- Pregled dostupnih izvora za daljnje učenje i rad (1 sat)

Vrednovanje radionice (1 sat)

VREDNOVANJE

Radovi učitelja će se vrednovati kao što će se vrednovati i radovi učenika na natjecanjima.