



PRIPREME ZA 59. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE

NACIONALNI CENTAR TEHNIČKE KULTURE, KRALJEVICA 2016./2017.

OPĆI DIO

1. **PODRUČJE: P**
2. **PROGRAM: ORIJENTACIJA I KOMUNIKACIJA**
3. **NOSITELJ PODRUČJA: ĐUKA PELCL**
4. **VODITELJI RADIONICE NA PRIPREMAMA U NCTK: ĐUKA PELCL, DAVOR MARKOVIĆ, KATARINA TOMIĆ, prof.**
5. **TERMIN PRIPREMA: 25.-27. studenoga 2016.**

PROGRAMSKI DIO

1. CILJEVI PROGRAMA (KRATKOROČNI I DUGOROČNI);
2. TEMELJNE ZADAĆE PROGRAMA
3. METODE POUČAVANJA I UČENJA
4. RAZRADA TEMA UNUTAR SVAKE CJELINE (16 ŠKOLSKIH SATI)
5. ZNANJA, SPOSOBNOSTI I VJEŠTINE KOJE SE STJEČU ZAVRŠETKOM PROGRAMA
6. VREDNOVANJE USVOJENIH ZNANJA, SPOSOBNOSTI I VJEŠTINA

CILJEVI PROGRAMA (KRATKOROČNI I DUGOROČNI)	• Osposobljavanje učitelja (mentora) za kvalitetno pripremanje učenika od petog do osmog razreda u području ORIJENTACIJE I KOMUNIKACIJE. • Osposobljavanje voditelja za organizaciju aktivnosti iz područja radiokomunikacije te orijentacije.
TEMELJNE ZADAĆE PROGRAMA	• Utvrđivanje znanja iz područja orijentacije i komunikacije. • Upoznavanje s opremom i načinima primjene. • Osposobljavanje mentora u pripremi učenika za obranu rada.
METODE POUČAVANJA I UČENJA	• Grupni rad uz prezentaciju • Demonstracija pojedinih radnih zadataka i uporabe opreme • Timski rad • Samostalan rad mentora • Anketa- vrednovanje radionice
RAZRADA TEMA UNUTAR SVAKE CJELINE (16 ŠKOLSKIH SATI)	• ORIJENTACIJA (osnove orijentacije i primjena)- 4 sata • KOMUNIKCIJA (osnove radioveze i primjena)- 3 sata • Osnove strujnih krugova – 3 sata • Razrada natjecanja na školskoj i županijskoj razini- 1 sat • Prikaz natjecanja na državnoj razini (vježba na terenu)- 3 sata • Obrana rada- 1 sat • Vrednovanje radionice- 1 sat
ZNANJA, SPOSOBNOSTI I VJEŠTINE KOJE SE STJEČU ZAVRŠETKOM PROGRAMA	• Upoznavanje osnova orijentacije i radiokomunikacije • Pravilno rukovanje kompasom i uporaba zemljovida • Pravilno rukovanje radiopremom i njegova primjena • Upoznavanje osnova spajanja strujnih krugova
VREDNOVANJE USVOJENIH ZNANJA SPOSOBNOSTI I VJEŠTINA	• Radovi učitelja će se vrednovati kao što će se vrednovati i radovi učenika na natjecanjima.