

## PRIPREME ZA 57. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE

---

NACIONALNI CENTAR TEHNIČKE KULTURE, KRALJEVICA 2013./2014.

---

### OPĆI DIO

---

1. PODRUČJE: P
2. PROGRAM: ORIJENTACIJA I KOMUNIKACIJA
3. NOSITELJ PODRUČJA: ĐUKA PELCL
4. VODITELJ RADIONICE NA PRIPREMAMA U NCTK: ĐUKA PELCL, DAVOR MARKOVIĆ I TOMISLAV MEMEDOVIĆ
5. TERMIN PRIPREMA: **12.12.-14.12.2014.**

### 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

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CILJEVI PROGRAMA<br/>(KRATKOROČNI I<br/>DUGOROČNI)</b>                                    | Osposobljavanje učitelja (mentora) za kvalitetno pripremanje učenika od petog do osmog razreda u području ORIJENTACIJE I KOMUNIKACIJE.<br>Osposobljavanje voditelja za organizaciju aktivnosti iz područja radiokomunikacije te orijentacije.                                                                                |
| <b>TEMELJNE<br/>ZADACI<br/>PROGRAMA</b>                                                      | Utvrđivanje znanja iz područja orijentacije i komunikacije.<br>Poznavanje opreme i njegova primjena.<br>Osposobljavanje mentora u pripremi učenika za obranu rada.                                                                                                                                                           |
| <b>METODE<br/>POUČAVANJA<br/>I<br/>UČENJA</b>                                                | Grupni rad uz prezentaciju<br>Demonstracija pojedinih radnih zadataka i uporabe opreme<br>Timski rad<br>Samostalan rad mentora<br>Anketa- vrednovanje radionice                                                                                                                                                              |
| <b>RAZRADA TEMA<br/>UNUTAR<br/>SVAKE CJELINE<br/>(16 ŠKOLSKIH SATI)</b>                      | <b>ORIJENTACIJA</b> (osnove orijentacije i primjena )- 5 sati<br><b>KOMUNIKCIJA</b> (osnove radioveze i primjena )- 4 sata<br><br>Razrada natjecanja na školskoj i županijskoj razini- 1 sat<br>Prikaz natjecanja na državnoj razini (vježba na terenu)- 4 sata<br>Obrana rada- 1 sat<br>Anketa vrednovanje radionice- 1 sat |
| <b>ZNANJA,<br/>SPOSODNOSTI I<br/>VJEŠTINE KOJE SE<br/>STJEČU<br/>ZAVRŠETKOM<br/>PROGRAMA</b> | Upoznavanje osnova orijentacije i radioorijentacije<br>Pravilno rukovanje kompasom i uporaba zemljovida<br>Pravilno rukovanje radiopremom i njegova primjena                                                                                                                                                                 |
| <b>VREDNOVANJE<br/>USVOJENIH ZNANJA<br/>SPOSODNOSTI I<br/>VJEŠTINA</b>                       | Znanja koja će mentori steći, bit će vodilja jedinstvene pripreme učenika na svim razinama natjecanja u svrhu podizanja kvalitete na državnoj razini te veća masovnost zainteresiranih učenika na školskim i županijskim razinama.                                                                                           |