

**Radioklub ZAGREB**

Trg žrtava fašizma 14 - 10000 Zagreb

www.rkz.hr tel.: 385 1 4613008 email: 9a1ade@hamradio.hr

PROGRAM OBUKE EDUKATORA**1. CILJ OBUKE**

Cilj obuke radioamatera je podučiti ih o načinu i temama za rad s mladim osobama, kako bi ih se privuklo bavljenju radioamaterskom djelatnošću. Ciljana skupina su radioamateri koji imaju interes i sposobnost prijenosa znanja. Program obuke edukatora traje 24 školska sata.

2. PEDAGOGIJA I METODIKA RADA S MLADIMA

2.1 Daju se načini prijenosa znanja na mlade osobe s naglaskom na specifičnosti tematike (tehnička djelatnost).

3. OPERATORSKE TEME

- 3.1 Fizikalne osnove radijskih komunikacija
- 3.2 Osobitosti KV frekvencijskih područja
- 3.3 Osobitosti UKV frekvencijskih područja
- 3.4 Radijski uređaji i antene
- 3.5 Načini komunikacije radijskim uređajem, s naglaskom da digitalnim vrstama
- 3.6 Praktični prikaz načina održavanja radijskih veza
- 3.7 Satelitske radioamaterske komunikacije
- 3.8 Priprema za polaganje ispita za radioamaterskog operatora P razreda
- 3.9 Pomoć u proceduri ishođenja dokumentacije u HRS-u
- 3.10 Pomoć u proceduri ishođenja dozvole u HAKOM-u

4. KONSTRUKTORSKE TEME

- 4.1 Izbor elektroničkih sklopova
- 4.2 Kreiranje i način izrade tiskanih pločica
- 4.3 Izrada i ispitivanje sklopova
- 4.4 Izrada, ispitivanje i rad ARG odašiljača KMT-80
- 4.5 Izrada, ispitivanje i rad CW QRP uređaja Pixie za 7 MHz

5. RADIOGONIOMETRIJA

- 5.1 Osnove radiogoniometrije
- 5.2 Pravila natjecanja
- 5.3 Način rukovanja radiogoniometrom
- 5.4 Praktični rad na terenu

6. RAD S MLADIMA U SUSTAVU HZTK NMT NATJECANJA

- 6.1 Suradnja s nastavnicima tehničke kulture u osnovnim školama
- 6.2 Razine natjecanja (školsko, županijsko, državno)
- 6.3 Priprema teorijskog znanja s područja elektrotehnike, elektronike i radiokomunikacija

RADIOKLUB ZAGREB



Radioklub ZAGREB

Trg žrtava fašizma 14 - 10000 Zagreb

www.rkz.hr tel.: 385 1 4613008 email: 9a1ade@hamradio.hr

- 6.4 Priprema za praktičnu izradu sklopa na eksperimentalnoj pločici i lemljenjem
- 6.5 Osnove radiogoniometrije, rukovanje radiogoniometrom
- 6.6 Praktični rad na traženju skrivenog odašiljača.
- 6.7 Vježba komuniciranja uz korištenje ručnih radijskih uređaja norme PMR446