



**Hrvatski radioamaterski Savez i  
Radioklub 9A1DFG Sisak  
organiziraju:**



### **3. zimski radioamaterski kamp za djecu i mlade Orahovica 2019**

Kamp će se održati **od ponedjeljka, 7.01. do subote, 12.01.2019. godine** u odmaralištu „Merkur“ (u vlasništvu Crvenog križa grada Osijeka), koje se nalazi u lijepom i poznatom slavonskom gradu Orahovici.

Zimski radioamaterski kamp za djecu i mlade Orahovica 2019 obuhvatiti će radioamaterske ali i druge tehničke aktivnosti namijenjene svim mladim osobama do 18 godina, koje žele upoznati svijet radioamaterizma. Za vrijeme rada iz kampa biti će aktivna radio postaja 9A0HRS, na kojoj će mentori sudionicima prezentirati radio-operatorske aktivnosti.

Sve nastavne aktivnosti održavati će se u grijanim učionicama i spavaonicama. Kompleks odmarališta i ostali prateći objekti također se griju. Mogućnost korištenja fitness dvorane. Ukoliko bude snijega moguće je svakodnevno sanjkanje u blizini odmarališta.

**O sudionicima kampa brinuti će dva profesora - instruktora, te dva stručna suradnika,iskusni radioamateri, članovi HRS-a i Radiokluba 9A1DFG Sisak:**

**Zoran Krnjaić**, mr.edu fizike i politehnike; organizator i voditelj radionica, stručni predavač

**Igor Papeš**, stručni suradnik i voditelj praktikuma elektrotehnike

**Krunoslav Vranić**, mr. edu kemije i biologije, voditelj vježbi u kriznim situacijama

**Marija Šepl**, stručna prvostupnica inženjerka elektrotehnike - voditelj praktikuma elektronike.

**Kamp se organizira za najviše 30 polaznika.**

# Raspored rada i aktivnosti zimskog kampa Orahovica:

## 7.01.2019. Ponedjeljak

Dolazak sudionika u prijedopodnevnim satima. Smještaj u sobama po utvrđenom redoslijedu. Sudionici dolaze vlastitim prijevozom u pratnji roditelja ili na drugi organizirani način. Nakon ručka počinjemo s provođenjem predavanja i radionica do 19.00 sati.

14.00 - 15.00 **Interaktivno predavanje "Povijest komunikacija - uvod u radioamaterizam"**

15.00 - 15.30 pauza

15.30 - 17.00 **Amaterska radio goniometrija**

17.00 - 17.30 pauza

17.30 - 19.00 **Radioastronomija i radiometeorologija**

19.00 - 20.00 večera

20.00 - Nakon večere organizirane su zabavne aktivnosti unutar odmarališta, uz mogućnost korištenja fitnes dvorane.

U 22.00 sata odlazak na počinak.

## 8.01.2019. Utorak

**Ustajanje u 07.00 sati , doručak do 08.00 sati te aktivnosti prema rasporedu:**

08.00 - 12.00 **Mala škola elektronike - I dio- interaktivna predavanja i radionice (osnove fizičke elektronike)**

12.00 - 13.00 ručak

13.00 - 17.00 **Mala škola elektronike - interaktivna predavanja i radionice (praktikum)**

17.00 - 17.30 pauza

17.30 - 19.00 **Mala škola elektronike- interaktivna predavanja i radionice (laboratorijske vježbe)**

19.00 - 20.00 večera.

20.00 - 22.00 društvene igre, kvizovi, razgovori ...

U 22.00 sata odlazak na počinak.

### 9.1.2019. Srijeda

**Ustajanje u 07.00 sati , doručak do 08.00 sati te aktivnosti po rasporedu:**

08.00 - 12.00 **Mala škola elektronike - II dio- interaktivna predavanja i radionice  
(osnove elektroničkih sklopova)**

12.00 - 13.00 ručak

13.00 - 17.00 **Mala škola elektronike - interaktivna predavanja i radionice (praktikum)**

17.00 - 17.30 pauza

17.30 - 19.00 **Mala škola elektronike - interaktivna predavanja i radionice  
(laboratorijske vježbe)**

19.00 - 20.00 večera.

20.00 - 22.00 sata društvene igre, kvizovi, razgovori ...

U 22.00 sata odlazak na počinak.

### 10.1.2019. Četvrtak

**Ustajanje u 07.00 sati , doručak do 08.00 sati te aktivnosti po rasporedu:**

08.00 - 09.30 **Komunikacija u kriznim situacijama - interaktivno predavanje i radionica**

09.30 - 10.00 pauza

10.00 - 12.00 **Primjena radio komunikacija u specijalnim uvjetima  
(planinarenje, speleologija, pomorstvo), interaktivno predavanje i radionica**

12.00 - 13.00 ručak

13.00 - 17.00 **Izlet u prirodu (održavanje vježbe „komunikacija u kriznim situacijama“)**

17.00 - 19.00 korištenje fitnes dvorane ili ostale slobodne aktivnosti unutar Centra

19.00 - 20.00 večera.

20.00 - 22.00 društvene igre, kvizovi, razgovori...

U 22.00 sata počinak.

### **11.01.2019. Petak**

**Ustajanje u 07.00 sati, doručak do 08.00 sati te aktivnosti po rasporedu:**

08.00 - 09.30 **Digitalne komunikacije -(telemetrija, robotika, teledirigirani objekti)**

09.30 - 10.00 pauza

10.00 - 12.00 **Pokazna vježba- digitalne komunikacije (digitalne karte i radio veze)**

12.00 - 13.00 ručak.

13.00 - 17.00 **Terenska interaktivna edukacija - rad s radio postajama na terenu**

19.00 - 20.00 večera

20.00 - zabavne aktivnosti po izboru u sklopu odmarališta.

Od 22.00 sata počinak.

### **12.01.2019. Subota**

**Ustajanje do 08.00 sati, doručak, pakiranje osobnih stvari, te organizacija povratka.**

Polaznici kampa koji su došli organiziranim prijevozom vraćaju se na isti način, dok polaznici koji su došli u vlastitoj organizaciji vraćaju se prema unaprijed utvrđenom dogovoru s roditeljima/skrbnicima/osobnim organizatorima.