



# ELEKTRONIK



Zaujíma Ťa, ako funguje rádio, televízor, mobil, počítač či iná elektronika, s ktorou sa denne stretávaš? Rád rozoberáš, prípadne „opravuješ“ elektronické zariadenia?

Spoznaj na našom krúžku základné princípy fungovania elektroniky, nauč sa spájkovať a vyrábať plošné spoje, zoznám sa so súčiastkami, navrhni a postav vlastné výrobky, ktoré si odnesieš so sebou domov! Tí šikovnejší zvládnu i výkonný audiozosilňovač či vlastné rádio a môžu sa oboznámiť s princípmi amatérskeho rádiového vysielania.

Pokročilí účastníci môžu pracovať na vlastných projektoch pod vedením vedúceho krúžku.

Znalosti si porovnáš s rovesníkmi na dvoch súťažiach s možnosťou postupu do celoslovenského kola!

**Pracovisko: CVČ Orgovánová 5, Košice**

**Čas: pondelok 16:00 – 18:00** (v prípade potreby dohodneme tak, aby vyhovoval väčšine účastníkov)

**Vek: 10 až 18 rokov**

**Počet: max. 10 účastníkov**

**Zápis** prebieha od 2.9.2024

**Vedúci:** Ing. Martin Pečovský, PhD.

**Kontakt na vedúceho:** 0910\_236\_716, martinpecovsky (zavináč) gmail (bodka) com

## Informácia o záujmovom útvere

Názov záujmového útvaru : ELEKTRONIK

Kód ZÚ: 45124

Meno a kontakt na vedúceho ZÚ: Ing. Martin Pečovský, PhD., 0910\_236\_716  
martinpecovsky (zavináč) gmail (bodka) com

Miesto a čas konania ZÚ: CVČ Orgovánová 5, Košice, pondelok 16:00 – 18:00

### Popis záujmového útvaru:

Obsahom krúžku Elektronik je získavanie znalosti z elektroniky a príbuzných vied, poznávanie zákonitostí fungovania základných elektronických súčiastok, ako aj ich využitia v elektronických obvodoch. Okrem teoretických znalostí žiaci získajú aj praktické zručnosti, naučia sa spájať a vyrábať plošné spoje i ucelené elektronické výrobky.

Krúžok je vhodný pre začiatočníkov aj pokročilých, pričom pokročilí žiaci môžu na krúžku realizovať aj projekty podľa vlastného výberu.

Priebeh ZÚ: 16,00 - zraz vo vestibule, odchod do učebne  
16,00 – 16,40 – teoretická časť  
16,40 – 17,45 – praktická časť  
17,45 – 18,00 – upratovanie pomôcok, odchod členov / odovzdanie členov rodičom

### Doplňujúce činnosti nad rámec pravidelnej činnosti:

Vianočné a okresné kolo Technickej súťaže mladých elektronikov s možnosťou postupu do celoslovenského finále, možnosť zúčastniť sa na Letnom sústreďení talentovanej mládeže v elektronike počas prázdnin.

- Krúžok je určený pre žiakov od 10 do 18 rokov, výnimky sú možné po dohode s vedúcim ZÚ
- Po dohode s pedagogickým vedúcim ZÚ sa môže zákonný zástupca priamo zúčastniť konania ZÚ.
- V prípade neprítomnosti člena na ZÚ sa úhrada čiastočných nákladov nevracia.
- V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte pedagogického vedúceho ZÚ. Ak nie ste spokojný s jeho odpoveďou kontaktujte priameho nadriadeného:  
Ing. Jaroslava Kastelovičová - 0911 873 169 alebo e-mail : [kastelovicova@cvckosice.sk](mailto:kastelovicova@cvckosice.sk)
- Počas konania ZÚ sa členovia riadia školským poriadkom zverejneným na stránke [www.cvckosice.sk](http://www.cvckosice.sk)
- Pri odhlasovaní členov zo záujmového útvaru je nutné vyplniť odhlášku z CVČ.

Tešíme sa na spoluprácu v školskom roku 2024/2025