

**STŘEDNÍ ŠKOLA
INFORMATIKY,
ELEKTROTECHNIKY A
ŘEMESEL
ROŽNOV POD
RADHOŠTĚM**



Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel
Rožnov pod Radhoštěm

**Nabídka
zájmové
činnosti
pro žáky ZŠ**



**Kroužek 3D
Modelování**

**Kroužek bude probíhat 1x
týdně - středa od 14.30
hod**

Žáci se naučí základům 3D modelování, základům CNC programování a získané teoretické znalosti si procvičí při výrobě jednoduchých dílů na pořízených zařízeních – 3D tiskárna, MERKUR CNC frézovací stroj, laserová gravírka (nekovové materiály), dekupírka. Naučí se pracovat s digitálními posuvnými měřítky a měření rozměrů si procvičí proměřením zhotovených výrobků.

Kroužek je zdarma

**Elektrotechnický
kroužek**

**Kroužek bude probíhat 1x
týdně - středa od 14.30 hod**

V úvodu se žáci seznámí se základními součástkami jejich vlastnostmi a použitím. V další části volnočasové aktivity budou žáci vyrábět podle el. schémat jednotlivé funkční celky. Bude to například: jednoduchý blikáč s LED diodami, citlivý dotykový spínač, indikátor stavu baterie, blikáč s IO NE 555, zkoušeč tranzistorů trojhlasou sirénou, elektronický plamínek, vánoční hvězdu, rotující světlo blikáč s plynulou změnou jasu LED, LED stroboskop, elektronickou hrací kostku atd. V další části volnočasové aktivity se žáci seznámí s různě obtížnými stavebnicemi a poznají možnosti této stavebnice a procvičí svou zručnost.

Kroužek je zdarma

**Kroužek robotiky a
automatizace**

**Kroužek bude probíhat 1x
týdně čtvrtek - od 14.30
hod**

. Náplň volnočasové aktivity žáků ZŠ bude sestavování různých variant robotů, jejich programování, vzájemné soutěžení v přesnosti naprogramování pohybu a trasy, překonávání překážek apod. Žáci budou z jednotlivých robotů sestavovat celek. V průběhu této aktivity budou účastníci kroužku seznamování prostřednictvím robotických stavebnic se základy elektrotechniky, elektroniky, robotiky, pneumatiky, informatiky a vzájemným propojení těchto oblastí

Kroužek je zdarma

**Kroužek Kreativní
škola**

**Kroužek bude probíhat 1x
týdně - středa od 14.30
hod**

Volnočasová výuka pro žáky základních škol bude zaměřena na estetické cítění, pomocí materiálních didaktických prostředků při uplatňování zásady názornosti. Spolupráce bude vést žáky k samostatnému a tvůrčímu uvažování a prohlubování dovedností. Volnočasová výuka je koncipovaná jako neformální zájmový útvar.

Kroužek je zdarma



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Střední škola informatiky, elektrotechniky a řeme

Rožnov pod Radhoště

PŘIHLÁŠKA DO KROUŽKU

Jméno:

Příjmení:

Datum narození:

ZŠ:

Telefon na zákonného
zástupce

Adresa trvalého bydliště

Podpis zákonného
zástupce



Střední škola informatiky, elektrotechniky a řeme

Rožnov pod Radhoště

PŘIHLÁŠKA DO KROUŽKU

Jméno:

Příjmení:

Datum narození:

ZŠ:

Telefon na zákonného
zástupce

Adresa trvalého bydliště

Podpis zákonného
zástupce



Střední škola informatiky, elektrotechniky a řeme

Rožnov pod Radhoště

PŘIHLÁŠKA DO KROUŽKU

Jméno:

Příjmení:

Datum narození:

ZŠ:

Telefon na zákonného
zástupce

Adresa trvalého bydliště

Podpis zákonného
zástupce



Střední škola informatiky, elektrotechniky a řeme

Rožnov pod Radhoště

PŘIHLÁŠKA DO KROUŽKU

Jméno:

Příjmení:

Datum narození:

ZŠ:

Telefon na zákonného
zástupce

Adresa trvalého bydliště

Podpis zákonného
zástupce