

## Kroužky programování pro žáky ZŠ (C#) - pro začátečníky

**Nevyžadují se žádné počáteční znalosti.**

**termín pro kroužek – možnost výběru:** Po/Út/St 16:00-17:30

**doba trvání:** 1 x 90minut/týdně

**určeno pro:** 7.-9. třída

**termín úvodní schůzky:** 23.9.2024 16:00

**Cena za pololetí:** 700,-Kč

více info: <https://www.delta-skola.cz/krouzek-programovani-pro-zaky-zs>.



### Co vás na kroužku čeká?

Začínat budeme s programováním v jednom z nejmodernějších a nejrozšířenějších jazyků **C#** (WPF). Půjdeme od úplných začátků a postupně se naučíme základní programátorské konstrukce. Budeme programovat cca 10 aplikací, kde každá bude zaměřená na trošku jinou oblast programování.

- Můj první program - seznámení s Visual Studiem 2019
- Hra - hádání čísla (počítač vygeneruje číslo a já ho hádám)
- Hra - Klikni na obrázek (počítač na náhodných místech generuje malé obrázky a mým úkolem je co nejdříve kliknout na obrázek, který se pak odstraní)
- Hra - Videostop (počítač generuje 3 náhodná čísla (1-6) a úkolem je stisknout tlačítko v době, kdy je zobrazeno více stejných čísel)
- Hra - Odkrývání obrázku (kurzorem myši postupně odkrývám obrázek a snažím se uhodnout, co na něm je)
- Hra - Lodě (počítač vygeneruje na náhodná místa lodě a já postupně odkrývám jednotlivá políčka a snažím se trefit do políčka lodě)
- ...

Přihláška: <https://forms.gle/qJm8D9PXk1Ba1Gs16>

#### Kontakty:

Ing. Jiří Formánek; [jiri.formanek@delta-skola.cz](mailto:jiri.formanek@delta-skola.cz); 605 330 520, ředitel školy



Kroužek bude probíhat na adrese školy: DELTA – Střední škola informatiky a ekonomie, Ke Kamenci 151, Pardubice.

## Kroužky programování pro žáky ZS - pro pokročilé

**Očekává se znalost základních programátorských technik (proměnná, podmínka, cyklus, pole, objekt)**

**termín pro kroužek:** Čt 16:00-17:30

**doba trvání:** 1 x 90minut/týdně

**určeno pro:** 7.-9. třída

**termín úvodní schůzky:** 23.9.2024 16:00

**Cena za pololetí:** 700,-Kč

více info: <https://www.delta-skola.cz/krouzek-programovani-pro-zaky-zs>.



### Co vás na kroužku čeká?

Popravdě, tady sami nevíme. Strašně moc záleží na tom, jací zájemci o kroužek se zde sejdou. Jediné, co můžeme slíbit, že budete mít stejně nadšené lektory jako jste vy sami. Mohou vás učit od pořádného vývoje desktopových aplikací přes weby, cloudová řešení ale třeba i vytvářet nějaké projekty s Arduinem.

Obecně tento kroužek už bude víc zaměřen na skutečnou práci a méně hraní.

**Přihláška:** <https://forms.gle/qJm8D9PXk1Ba1Gs16>

**Kontakty:**

Ing. Jiří Formánek; [jiri.formanek@delta-skola.cz](mailto:jiri.formanek@delta-skola.cz); 605 330 520, ředitel školy



Kroužek bude probíhat na adrese školy: DELTA – Střední škola informatiky a ekonomie, Ke Kamenci 151, Pardubice.

## Kroužek počítačové grafiky pro žáky ZS (Adobe Illustrator)

**Žádné počáteční znalosti nejsou vyžadovány.**

**termín pro kroužek:** Po 16:00-17:30

**doba trvání:** 1 x 90minut/týdně

**určeno pro:** 7.-9. třída

**termín úvodní schůzky:** 23.9.2024 16:00

**Cena za pololetí:** 700,-Kč

více info: <https://www.delta-skola.cz/krouzek-pocitacove-grafiky-pro-zaky-zs>.



### Co vás na kroužku čeká?

Základem kroužku bude práce v Adobe Photoshopu a Illustratoru. Dovednosti a zájmy lektorů jsou však hodně široké, takže záleží na domluvě, co byste vlastně na kroužku rádi dělali. Kroužek bude využívat počítačové, fotografické a video vybavení školy DELTA. Případně můžeme za pokročilým vybavením občas zavítat i do Sféry v Automatických mlýnech.

**Přihláška:** <https://forms.gle/fcD75hBgYfz1h7Ja8>

**Kontakty:**

Ing. Jiří Formánek; [jiri.formanek@delta-skola.cz](mailto:jiri.formanek@delta-skola.cz); 605 330 520, ředitel školy



Kroužek bude probíhat na adrese školy: DELTA – Střední škola informatiky a ekonomie, Ke Kamenci 151, Pardubice.