

## SEMINÁŘ Z PROGRAMOVÁNÍ

### **Baví tě řešit hádanky, problémy, logické úlohy?**

Programování je o tom, jak počítači vysvětlit, co chceme, aby počítal. To je často poměrně zapeklitý problém. Jeho vyřešením nejen, že získáš dobrý pocit z vyřešeného hlavolamu, ale taky (občas) fungující a (občas) užitečný program.

### **Zajímají tě moderní technologie, které hýbou světem?**

Microsoft, Apple, Google, virtuální realita, bankovníctví, informační systémy. Informatika a s ní nerozdělitelně spjaté programování je dnes všude, kam se podíváš a vše naznačuje tomu, že to v budoucnu bude platit stále víc. V našem úvodním kurzu zjistíš, co znamená něco naprogramovat, a získáš ponětí o tom, jak by mohly různé systémy fungovat.

### **Získej pevné základy pro budoucnost.**

Programování není jen o psaní kódu – je to dovednost, která ti otevře dveře do světa plného příležitostí. Ať už budeš navrhovat aplikace, řešit vědecké úkoly, nebo zkoumat umělou inteligenci, základy, které v tomto semináři získáš, ti pomohou uspět a být připravený na výzvy budoucnosti.

### **Myšlení programátora se nehodí jen při psaní programů.**

Logický a programátorský přístup ti pomohou vyřešit mnoho problémů, které nemusí mít ani nic společného s počítači. Programování tě naučí přemýšlet specifickým a poměrně užitečným způsobem.

### **Od základů!**

Pokud ses ještě s programováním nesetkal/a, vůbec to nevadí, naopak, přesně pro tebe jsme tento seminář připravili. No a pokud ano, tak si ze začátku upevníš základy a později se určitě naučíš něco nového.

### **Budeš umět:**

- Psát jednoduché programy v Pythonu.
- Kreslit jednoduché obrázky pomocí tzv. želví grafiky.
- Vytvořit jednoduchou hru - např. piškvorky.
- Upravovat a tvořit obrázky pomocí vlastního programu.
- Pracovat se soubory – načítání a úprava excelovských a textových souborů. Jak jinak než pomocí vlastnoručně napsaných programů.
- Řešit na první pohled komplikované problémy.
- A mnoho dalšího...