

INFORMATIKA A VÝPOČTOVÁ TECHNIKA

4 hodinový seminár

Počet hodín týždenne: 4 hodinový seminár

Cieľová skupina: IV. A,B,C a V. E

Obsah predmetu je koncipovaný tak, aby študentov pripravil na maturitné skúšky z programovania, ale aj pokrýva oblasti informatiky, bez ktorých sa na vysokej škole informatického zamerania nezaobídete. Ak chceš **maturovať** z informatiky, toto je pre teba tá správna cesta.

Budúcnosť je jasná, budúcnosť je INFORMATIKA.

Čo vás tu čaká:

- Knižku **Maturujeme v Pythone** spoznáš lepšie ako svoju cestu zo školy domov
- Ak sa bude darit', spoznáš veci ako:
 1. Ulamova špirála,
 2. Problém Montyho Hala riešený metódou Monte Carlo
 3. Steganografiu
 4. Benfordov zákon veľých čísel
 5. Problém generovania bludiska
 6. Problém 8 dám
 7. Zistíš, čo je tom doomsday algoritmus
 8. Zahráme aj hru života (Game of Life)
 9. Zistíš ako oškrabať web pomocou Pythonu ;o)
 10. Poslať SMS-ku zadarminko
 11. Ako získať text z pdf-ka
 12. A samozrejme popri tom aj klasiky tkinter, numpy,requests, a kopec iných modulov, ktoré budeš potrebovať

P.S: Milujem Comis Sans aj keď ostatní ho nenávidia :o)