Poznamky k vyuke programovania:

* PYCON SLOVAKIA 22 – EDU SUMMIT sekcia pre učiteľov informatiky, prednášky a workshop <https://2022.pycon.sk/sk/edusummit.html>
* Ako sa dá s jazykom Python zvládnuť štvorročné štúdium na strednej škole - Miroslav Biňas <https://www.youtube.com/watch?v=mxK3Ucsvn6o>
  + U malých výuka programovania cez tvorbu hier pomocou game engine Reeborg, Pygame Zero, Minecraft, Minetest, atď. <https://www.minetest.net/>
  + projekty kreativity na TUKE ku  GTA a OOP
  + OOP pochopenie objektového prístupu na prvom mieste pomocou BlueJ, <https://www.youtube.com/watch?v=PhsnxviGTv8> Greenfoot <https://itakademia.sk/wp-content/uploads/2021/01/Objektovy_pristup_k_rieseniu_problemov.pdf> postavených na Java a neni podporovane Pythonom
  + skákanie úplných začiatočníkov rovno na OOP bez akejkoľvek prípravy napr. dátových typov, operáciách, postupne základných funkcii, type, print a pod. je divné. **Mišov Huckov prístup sa mi javí lepší** **!!!**
* IT akadémia <https://itakademia.sk/> <https://www.google.com/search?q=it+akademia&sxsrf=AJOqlzVKvv_dXOpMmKCU1jX7hIdRRo0iKw:1678650107556&ei=-yoOZNTJIYipxc8PyP2RqAI&start=10&sa=N&ved=2ahUKEwiUs_P6ktf9AhWIVPEDHch-BCUQ8tMDegQIBhAE&biw=941&bih=733&dpr=1>

# Otvorené vzdelávacie materiály pre učiteľov <https://python.sk/ucimepython/>

* Pre webove a REST-ove rozhrania okrem Djanga aj FastAPI (urobil ukazku aplikacie)
* V oblasti mikrokontrolerov su špecialne verzie Pythonu tieto :
  + MicroPython pre ESP32, micro:bit, RP2040 atď.
    - <http://github.com/namakanyden/esp32-workshop> <http://namakanzden.sk>
  + CircuitPython pre ESP32, RP2040 atď.
  + GPIO Zero pre RPi
  + Snek pre Arduino