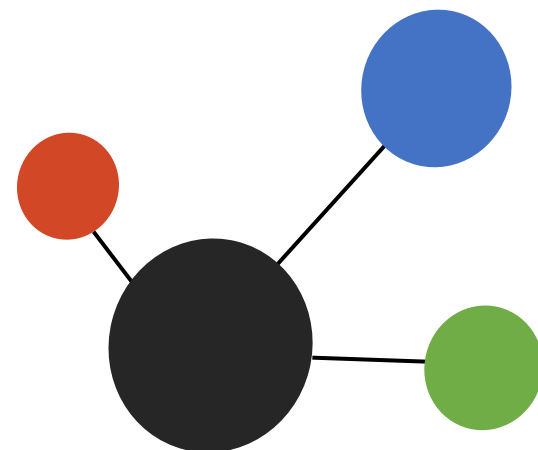




FAKULTA
DOPRAVNÍ
ČVUT V PRAZE

LETNÍ KURZ - ZÁKLADY PROGRAMOVÁNÍ PRO PRVÁKY

Jan Krčál & Jana Kaliková



Letní kurz - Základy programování pro prváky

Anotace:

Letní kurz je určen novým studentům bakalářského studia na FD, kteří nemají žádné předchozí zkušenosti s programováním. Kurz poskytne plynulý přechod mezi střední školou a studiem na ČVUT.

Vhodné pro předměty:

- Algoritmizace a datové struktury (14ASD, 1. ročník – zimní semestr)
- Programování (14PRG, 1. ročník – letní semestr)
- a další, kde se třeba vyučuje Matlab

Letní kurz - Základy programování pro prváky

Kdy: 25. – 29. 8. 2025, 9:00-12:00

Forma: online v MS Teams (můžete kurz absolvovat z domova)

Organizace kurzu:

- 9:00 – 10:30 teoretické informace
- 10:30 – 12:00 procvičování na příkladech, samostatné úkoly, společná kontrola úkolů

Letní kurz - Základy programování pro prváky

Náplň kurzu:

- **pondělí 25.8.2025** – úvod do programování, vývojové prostředí Thonny, datové typy, vstupy, výstupy, knihovny
- **úterý 26.8.2025** – větvení programu (podmínky if-else), debugování (hledání chyb)
- **středa 27.8.2025** – cykly v programu (cyklus while)
- **čtvrtek 28.8.2025** – cykly v programu (cyklus for)
- **pátek 29.8.2025** – datový typ list (seznam)