

# Denní rozsah kurzu Jazyk C++

---

## 1. den

- Úvod do problematiky
- Jazyk C a operační systém UNIX, základní struktura programu, fáze překladu, preprocesor
- Základy programování v C
- Syntaxe jazyka, základní vstup a výstup

## 2. den

- Datové typy, operátory a výrazy, strukturované typy
- Příkazy, funkce, vstup a výstup, práce se soubory
- Ukazatelé, dynamické struktury, práce s volnou pamětí
- Standardní knihovny C

## 3. den

- Systematické programování v C
- Implementace typických datových struktur a algoritmů v C
- Základy objektově-orientovaného programování, vztah C a C++
- Třídy, objekty, metody

## 4. den

- Staticky a dynamicky vázané metody Abstraktní třídy, dědění, polymorfní struktury
- Generické funkce a třídy Standardní knihovny C++
- Návrh programů řízených událostmi Systematické programování v C++