



PROGRAMOVÁNÍ A VÝVOJ APLIKACÍ

MATURITNÍ TÉMATA

Studijní obor: **18-20-M/01 Informační technologie**

Školní rok: **2025/2026**

1. Algoritmy a grafické znázornění algoritmů
2. Rozdělení programovacích jazyků z hlediska programovací úrovně a z hlediska kompilace
3. Programovací jazyk C
4. Datové typy v programovacích jazycích
5. Formátovaný vstup a výstup v programovacím jazyce C
6. Řídicí struktury v programovacích jazycích a logické operátory
7. Cykly v programovacích jazycích
8. Práce s funkcemi v programovacím jazyce C
9. Pole a řetězce v programovacím jazyce C
10. Objektově orientované programování, framework
11. Programovací jazyk C#, struktura programu
12. Logické výrazy a jejich vyhodnocování
13. Zapouzdření v objektově orientovaném programování

Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, p. o.

Sídl. Gen. J. Kholla 2501, 269 01 Rakovník

IČO: 16980123, tel.: 313513535, 313518261, email: sekretariat@spsrakovnik.cz



14. Dědičnost, polymorfismus a rozhraní v objektově orientovaném programování
15. Třída, životní cyklus instancí
16. Aktivní a pasivní ochrana proti pádu programu
17. Práce s textovými soubory v C#
18. Událostmi řízené programování, WPF aplikace
19. Návrhová dokumentace
20. Verzovací systémy a verzovací systém GIT

