

Třídy: 4.D, 4.E

Školní rok: 2026/2027

Obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika

Maturitní témata k praktické profilové zkoušce

Počítačové aplikace a programování

Vytvoření programu pro zpracování dat a technických výpočtů. Zpracování dokumentace k programu.

Tvorba programu bude zahrnovat tyto činnosti:

1. Algoritmizace úlohy
2. Vytvoření uživatelského rozhraní aplikace.
3. Vytvoření zdrojového kódu s využitím programových konstrukcí a metod pro:
 - sekvenční zpracování
 - rozhodování a větvení programu
 - cyklické konstrukce
 - obsluhu událostí
 - výpočty podle zadaného vzorce
 - výpočty s využitím vestavných metod jazyka C#
 - práci se souborem
 - práci s grafikou
4. Vytvoření zdrojového kódu, který využívá třídy (objektově orientované programování)
5. Odladění a testování programu

Schválil: 31. 8. 2026

Ing. Jaroslav Zatloukal
ředitel školy