

Program predmetu

Rozširujúca informatika

Podmienky, organizácia a rozsah vyučovania predmetu

Vzdelávacia oblasť: Matematika a práca s informáciami

Typ predmetu: Rozširujúci predmet

Zaradenie: štvorročné/osemročné gymnázium; 4. ročník 4RG / 8. ročník 8RG

-----; -----

Hodinová dotácia: 5 hod. týždenne

Vyučujúci: učiteľ strednej školy

požadovaná aprobácia: áno (informatika)

Požiadavky: so špeciálnymi materiálno-technickými požiadavkami

(počítačová učebňa s pripojením na internet)

Charakteristika predmetu

Príprava na maturitnú skúšku z informatiky v rozsahu cieľových požiadaviek na maturitnú skúšku a štúdium informatiky a príbuzných odborov na vysokej škole.

Ciele predmetu

1. Rozvíjať odborné poznatky nad rámec základného kurikula.
2. Podporovať samostatné vzdelávanie, riešenie problémov, argumentáciu a obhajobu svojej práce.
3. Pripraviť žiakov na maturitnú skúšku a pripraviť predpoklady pre ďalšie vzdelávanie v zvolenom odbore.

Tematické oblasti

1. Algoritmické riešenie problémov
2. Reprezentácie a nástroje
3. Softvér a hardvér
4. Komunikácia a spolupráca
5. Informačná spoločnosť

Hodnotenie

Ťažisko hodnotenia rozširujúceho predmetu spočíva v hodnotení samostatnej práce a prezentácie výsledkov.

Vypracoval/a: Jana Buzáková

Dátum: 17. júla 2026