

PONUKOVÝ LIST INFORMATIKA voliteľná 4. a 5.r 2021-2022			INFv
PREDMET	INFORMATIKA voliteľná		
VÝZNAM PREDMETU	záujem maturovať!!! a záujem študovať VŠ technického a informatického zamerania		
POČET HODÍN	4		
CIEĽ VYUČOVANIA	Príprava študentov k maturite		
OBSAH VYUČOVANIA	1. Informácie okolo nás 2. Komunikácia pomocou IKT 3. Algoritmy 4. Princípy fungovania IKT 5. Informačná spoločnosť		
METÓDY PRÁCE	cvičenia na počítači		
HODNOTENIE	áno		
VYUČUJÚCI	učiteľ informatiky: podľa úväzkov		

- Na predmet sa môžu hlásiť študenti, ktorí sa prihlásia na maturitu z informatiky.
- ODPORÚČANÉ je absolvovanie voliteľného rozširujúceho semináru z informatiky v treťom ročníku!!!!. Programuje sa prednostne v jazyku C, ktorý je obsahom semináru v treťom ročníku
- Podľa ŠVP je obsahový a výkonový štandard rozdelený do 5 nasledovných okruhov:
 - Postupy, riešenie problémov, algoritmické myslenie
 - Informácie okolo nás
 - Komunikácia prostredníctvom IKT
 - Princípy fungovania IKT
 - Informačná spoločnosť

Uvedené okruhy sú spojené do väčších celkov, v ktorých žiaci môžu preukázať komplexnejšie vedomosti.
- Každé zadanie na maturitnej skúške je zložené z dvoch úloh, ktoré sú z oblastí:
 - Programovanie
 Postupy, riešenie problémov, algoritmické myslenie
 - Základy informatiky
 Informácie okolo nás
 Komunikácia prostredníctvom IKT o Princípy fungovania IKT
 Informačná spoločnosť
- Cieľom maturitnej skúšky je overenie vedomostí a zručností žiakov v rozsahu učiva určeného katalógom cieľových požiadaviek a overenie toho, ako sú žiaci pripravení používať získané kompetencie v ďalšom štúdiu alebo pri výkone povolání a odborných činností, na ktoré sa pripravujú.
- Maturitné skúšky sa z jednotlivých vyučovacích predmetov konajú pred predmetovými maturitnými komisiami. Predmetovú maturitnú komisiu tvorí predseda a dvaja skúšajúci. V jednom skúšobnom období môže byť v škole ustanovených aj viac predmetových maturitných komisií pre daný predmet.
- Ak sa žiak správa na maturitnej skúške nevhodným spôsobom, predseda predmetovej maturitnej komisie, predseda skúšobnej komisie alebo dozerajúci učiteľ jeho skúšku preruší.

8. Ak skúšku preruší predseda predmetovej maturitnej komisie alebo predseda skúšobnej komisie, žiak opakuje skúšku, prípadne jej časť v riadnom termíne nasledujúceho školského roka.

9. Hodnotenie:

- Každá úloha maturitného zadania sa hodnotí stupňom prospechu 1 až 5.
- Váha hodnotenia jednotlivých úloh je 7 : 3. Pri výpočte váženého priemeru sa používa

vzorec:

$$z = (7z_1 + 3z_2) / 10$$

Vážený priemer zaokrúhľujeme na celé číslo, pričom číslo s desatinnou časťou do 0,50 (vrátane) zaokrúhľujeme smerom nadol, nad 0,50 zaokrúhľujeme smerom nahor.

Teda, napríklad

1,80 zaokrúhľujeme na 2

2,50 zaokrúhľujeme na 2

3,51 zaokrúhľujeme na 4

10. **Priebeh maturitnej skúšky** – 30 min. príprava, 20 min. odpoveď.
11. Maturitné zadania sa podľa školského zákona **nesmú zverejňovať**.
12. Počet maturitných zadaní je 30.
13. Každé maturitné zadanie sa môže použiť iba jedenkrát v danom dni.
14. Uvedenie konkrétnych pomôcok, ktoré priamo súvisia s príslušným maturitným zadaním je jeho súčasťou.