



ZRIADOVATEĽ  
ŽILINSKÝ  
SAMOSPRÁVNÝ  
KRAJ



# Témy

teoretickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky

pre školský rok 2022/2023

študijný odbor:                    2682 K mechanik počítačových sietí

Prerokované v predmetovej komisii dňa 13. 03. 2023

.....  
Ing. Štefánia Plevková  
predseda PK

Schválil dňa .....

.....  
Mgr. Ing. Ondrej Holienčík  
riaditeľ školy

Schválil dňa .....

.....  
predseda predmetovej  
maturitnej komisie

## Zoznam maturitných tém

1)	Základy počítačových sietí, programovanie, algoritmus	3
2)	Základná konštrukcia počítača, napájacie zdroje	4
3)	Podmienené príkazy IF, číselné sústavy	5
4)	Tvorba projektu počítačovej siete, systémy na archiváciu dát	6
5)	Softvér, CAD systémy	8
6)	Programovacie jazyky, formáty digitálnej informácie	9
7)	Prenos signálu v dátovej sieti, počítačová kriminalita	10
8)	Grafické formáty, monitory, internet, vstupne a výstupne zariadenia PC	11
9)	Tvorba WWW stránok, typy ochrán	12
10)	Pamäte, model ISO/OSI	13
11)	Procesory, programovanie, cykly a model TCP/IP	14
12)	Fyzická vrstva ISO/OSI modelu, operačné systémy	15
13)	Sieťová vrstva ISO/OSI modelu, zvuk	16
14)	Transportná vrstva ISO/OSI modelu, komunikácia v sieti, jednosmerné elektrické obvody	18
15)	Základné elektronické súčiastky, meranie obvodov	19
16)	Linková vrstva ISO/OSI modelu, matičná doska, periférne zariadenia počítača	20
17)	Vymeniteľné média, Ethernet, sústava jednotiek	21
18)	Tabulkové kalkulátory, počítačové siete	22
19)	Počítačové siete, štruktúrovaná kabeláže	23
20)	Textové editory, záložne zdroje	24
21)	Tlačiarne, základy číslicovej techniky	25
22)	Model ISO/OSI, PowerPoint, diagnostika hardvéru	26
23)	IP adresovanie, počítačové siete, typy premenných,	27
24)	Databázové systémy, hardvér počítačových sietí	28
25)	Autorský zákon, licencia	29