



MATURITNÉ OKRUHY K TEORETICKEJ ČASTI ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Študijný odbor: 391 76 Technické a infromatické služby
Zameranie na oblasť ITM

Z predmetu ekonomika:

- hospodárstvo a hospodársky proces
- trh a trhový mechanizmus
- právne formy podnikania v SR
- podnik a jeho činnosť
- výrobná činnosť podniku
- majetok podniku
- tuzemský platobný styk
- materiálové hospodárstvo podniku
- odbytové činnosti podniku
- personalistika podniku a filozofia starostlivosti o ľudské zdroje
- náklady podniku a kalkulácie
- finančné hospodárenie podniku
- finančný trh a cenné papiere
- daňová sústava v SR
- podnik a banky
- podnik a poisťovne
- makroekonomické ciele hospodárstva a ekonomický rast hospodárstva
- zahraničný obchod

Z predmetu účtovníctvo:

- základné účtovanie v sústave podvojného účtovníctva

Z predmetu elektrotechnika:

- kombinačné logické obvody
- pasívne elektronické súčiastky
- aktívne elektronické súčiastky
- spínacie elektronické súčiastky
- napájacie zdroje
- zosilňovače
- generátory harmonických a neharmonických signálov
- vznik a šírenie elektromagnetických vln, antény
- prenos informácií

- elektrické stroje
- energetika
- tepelné a svetelné zariadenia

Z predmetu programovanie:

- programovacie jazyky, jazyk C
- algoritmy, návrh algoritmu (vývojové diagramy)
- pojem premenná, typy premenných, konštanta
- údajové typy
- podmienky
- cykly
- funkcie
- jednorozmerné pole
- analýza programu
- príkazy jazyka C
- orientácia v programe
- praktické dopĺňanie kódu do programu

Z predmetu programovanie a spracovanie dát:

- pojem databáza
- analýza - ERD
- vytvorenie prostredia DB a prístupové práva ldf, mdf
- DB systém klient- server- biznis logika
- entita, pole, záznam, údajové typy
- štruktúra DB objektov (databáza, schéma, tabuľka, funkcia, procedúra, spúšť, pohľad)
- príkazy jazyka SQL- DDL, DML, DCL, TCC
- normálové formy, PK, FK, UK
- selecty s podmienkami
- like, IN
- joiny
- orientácia v programe, analýza programu
- dopĺňanie kódu do programu