

# OKRUHY TÉM NA ŠTÁTNU SKÚŠKU 1. STUPŇA ŠTÚDIA

## ŠTUDIJNÝ PROGRAM : Aplikácie informatiky v podnikovej ekonomike a riadení

### *Aplikácie informatiky v podnikovej ekonomike a riadení*

1. Ekonómia – makroekonómia, mikroekonómia, ekonomické sektory (subjekty) – makroekonomický kolobeh, makroekonomická politika a jej nástroje, magický štvoruholník. Výkonnosť národného hospodárstva v hlavných a odvodených ukazovateľoch makroekonómie – určenie rovnovážneho produktu. Ekonomický rast – vymedzenie ekonomického rastu, zdroje ekonomického rastu, možnosti vyjadrenia a merania ekonomického rastu.
2. Teória firmy, klasické a neoklasické prístupy v teórii firmy.
3. Majetok, kapitál podniku a optimálna kapitálová štruktúra.
4. Investičná činnosť podniku a jej ekonomické vyhodnotenie.
5. Náklady, výnosy a výsledok hospodárenia na podnikovej úrovni a modely tvorby zisku na úrovni výrobu, podmienky návratnosti nákladov a nulového bodu.
6. Analýza finančného zdravia podniku (zlaté bilančné pravidlo, likvidita, ukazovatele aktivity, zadlženosti). Analýza finančnej výkonnosti podniku (ukazovatele rentability, analýza toku peňažných prostriedkov a trojbilančný systém podniku).
7. Definícia, predmet a metódy manažmentu a metódy kybernetiky. Vývoj manažmentu, manažérske školy a ich predstavitelia. Význam kybernetiky vo vzťahu k manažmentu. Teória informácií.
8. Teória organizácie, formálna a neformálna stránka organizačných systémov, ich štruktúra, postavenie líniových a štábných útvarov, druhy organizačných štruktúr. Podstata a princípy delegovania. Zvláštnosti manažmentu v poľnohospodárstve.
9. Charakteristika podniku, životný cyklus, typy a právne formy podnikov.
10. Súvislosti a proces kontroly, funkcie kontroly, jej fázy a klasifikácia.
11. Podstata a priebeh rozhodovacieho procesu, metódy rozhodovania, podmienky rozhodovania, paralýza rizika pri rozhodovaní.
12. Postavenie človeka v procese manažmentu, ľudský potenciál a jeho využitie. Osobnosť manažéra, funkčné úlohy manažéra, odborná a charakterová vyspelosť manažéra. Štýly vedenia. Práca v tímoch a typy tímov. Etika a etiketa v manažérskej práci.
13. Údaj, informácia, informatika, druhy informatiky, informačné a komunikačné technológie, znalostná spoločnosť, digitálna gramotnosť.
14. Číselné sústavy, druhy číselných sústav, dvojková ČS, osmičková ČS, hexadecimálna ČS. Pravidlá prevodov medzi číselnými sústavami.
15. Algoritmus a algoritmizácia. Vlastnosti algoritmu. Algoritmické jazyky, ich skladba a delenie. Základné algoritmické štruktúry: sekvencia, vetvenie, cyklus.
16. Programovací jazyk a programovanie. Delenie programovacích jazykov. Životný cyklus programu. Kompilátor a interpret. Údajové typy a ich delenie. Premenná, konštanta, pole.
17. Technické vybavenie počítačov - hardvér.
18. Programové vybavenie počítačov – softvér.
19. Počítačové siete – charakteristika, rozdelenie počítačových sietí, topológia počítačovej siete, adresovanie. Vysvetlenie pojmov internet, intranet a extranet. Cloud computing.
20. Bezpečnostné aspekty spracovania informácií – počítačové infiltrácie, antivírusové programy, právne aspekty používania PC.