

OKRUHY OTÁZOK NA ŠTÁTNU SKÚŠKU
z predmetu INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ SYSTÉMY
PODNIKOV

(predmet povinne voliteľný)

Bakalárske štúdium

Študijný program: Priemyselné inžinierstvo

Študijný odbor: Strojárstvo

AR 2022-2023

1. Charakterizujte informácie, učiacu sa organizáciu a informačnú stratégiu podniku.
2. Charakterizujte informačný systém, podnikový informačný systém a uveďte ich druhy.
3. Popíšte vývoj a nové trendy v podnikových informačných systémoch.
4. Definujte ERP (Enterprise Resource Planning – plánovanie podnikových zdrojov), uveďte jeho charakteristiky, prínosy a úzke miesta, a popíšte jeho architektúru.
5. Popíšte funkcionality SCM (Supply Chain Management - riadenie dodávateľských reťazcov).
6. Popíšte funkcionality CRM (Customer Relationship Management - riadenie vzťahov so zákazníkmi).
7. Popíšte funkcionality BI (Business Intelligence).
8. Popíšte metódy a princípy plánovania a riadenia výroby, ktoré poskytujú alebo podporujú podnikové informačné systémy.
9. Popíšte zavádzanie podnikového informačného systému do podniku.
10. Charakterizujte multimédia a multimediálne systémy, a uveďte hlavné oblasti ich využitia.
11. Popíšte uplatnenie a prínosy zdieľania údajov medzi aplikáciami a on-line komunikácie.
12. Charakterizujte priemyselné komunikačné systémy, referenčný model komunikácie a internet.
13. Charakterizujte manažérske informačné systémy.
14. Popíšte význam a spôsoby integrácie podnikových aplikácií a systémov.
15. Charakterizujte internet vecí a monitorovanie a riadenie procesov prostredníctvom internetu.