

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
STROJNÍCKA FAKULTA



Téma a sylaby inauguračnej prednášky

doc. Ing. Jaroslava KÁDÁROVÁ, PhD.

Košice 2019

doc. Ing. Jaroslava Kádárová, PhD.

Ústav manažmentu, priemyselného a digitálneho inžinierstva
Strojnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach

Názov inauguračnej prednášky:

Synergický efekt podnikovej informačnej podpory a riadenia životného cyklu priemyselných podnikov v digitálnej dobe

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania:

Priemyselné inžinierstvo

Téma inauguračnej prednášky

Digitalizácia v súčasnosti preniká všetkými oblasťami existencie spoločnosti a ovplyvňuje aj priemyselné podniky a ich ekonomiku a riadenie. Spôsoby, metódy a nástroje riadenia podnikov sa menia a rozvíjajú smerom k využívaniu informačných a komunikačných technológií. Výrazným vývojovým prúdom je uplatňovanie nástrojov Business Intelligence, ktoré významnou mierou determinujú celkovú kvalitu a výkonnosť riadenia podniku, čo sa prejavuje aj v ekonomických a finančných výstupoch podnikov. Pozornosť informačnej podpory podnikov by mala byť zameraná na nástroje, ktoré podporujú analytické, plánovacie a rozhodovacie aktivity manažmentu priemyselných podnikov a vplývajú na ich celkovú úspešnosť a konkurencieschopnosť.

Postupne, ako sa podnik vyvíja, prechádza jednotlivými štádiami, ktoré môžu byť podľa konkrétnych znakov identifikované ako fázy jeho životného cyklu. Pre každú fázu životného cyklu podniku sú charakteristické ciele, ktoré sa snaží podnik dosiahnuť, a ktorým prispôsobuje metódy a nástroje riadenia. V závislosti od stavu a charakteru vývoja podniku sa menia potreby a požiadavky na informačnú podporu a využívané nástroje, ktoré zabezpečujú informácie pre riadenie a rozhodovanie. V jednotlivých fázach je dôraz kladený na rozdielne postupy, metódy, nástroje a ukazovatele finančno-ekonomického riadenia s cieľom zabezpečiť rast trhovej hodnoty podniku a udržať podnik konkurencieschopným. Pre efektívnejšie monitorovanie jednotlivých ukazovateľov a indikátorov výkonnosti a efektívnosti podnikov je preferované vizuálne znázornenie výstupov, ktoré urýchľuje a sprehľadňuje rozhodovanie a najmä upozorňuje na možné príčiny problémov v podnikoch vo forme zabudovaných systémov včasného varovania.

Sylaby inauguračnej prednášky

1. Súčasný stav odboru priemyselné inžinierstvo so zameraním na riadenie a ekonomiku priemyselných podnikov
2. Metodológia informačnej podpory riadenia podnikov v priebehu životného cyklu podnikov
3. Celkový prínos v odbore priemyselného inžinierstva vo forme pedagogických a vedecko-výskumných aktivít
4. Prínos budovanej vedeckej školy k vývinu a rozvoju odboru priemyselné inžinierstvo
5. Perspektívy rozvoja odboru priemyselné inžinierstvo