

OKRUHY OTÁZOK NA ŠTÁTNU SKÚŠKU
z predmetu PROJEKTOVANIE PODNIKOV
(predmet povinný)

Inžinierske štúdium

Študijný program: Priemyselné inžinierstvo

Študijný odbor: Strojárstvo

AR 2022-2023

1. Základné systémové charakteristiky výrobného systému a ich charakteristika.
2. Metodický postup spracovania projektov produkčných systémov.
3. Výrobné technológie strojárskych výrob, ich inovácie a modernizácia.
4. Technická príprava výroby nových výrob - špecifika a zásady.
5. Výrobná technika strojárskych výrob – požiadavky a vývojové trendy.
6. Materiály a polotovary pre strojársku výrobu – požiadavky a vývojové trendy.
7. Výrobná štruktúra komplexných strojárskych podnikov.
8. Štrukturálna skladba technologických procesov strojárskej výroby.
9. Logistika strojárskych podnikov.
10. Softvérová podpora pre prípravu a spracovanie projektov budúcich výrob.
11. Aplikácii digitálnych a virtuálnych technológií v projektovaní podnikov.
12. Ekologická dimenzia výstavby a prevádzkovania nových výrob.
13. Zásady a špecifika priestorového rozmiestnenia výrobnéj techniky.
14. Zásady lokalizácie a prevádzkovania podnikov strojárskych výrob.
15. Personálne aspekty prípravy a prevádzkovania strojárskych výrob.
16. Projektovanie a príprava výrobných priestorov budúcich výrob.
17. Organizácia a manažérstvo prevádzkovania strojárskych výrob.
18. BIM projektovanie nových strojárskych výrob.
19. Produkčné systémy budúcnosti – priemysel 4.0.
20. Príprava, plánovanie a riadenie projektov nových výrob.



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Strojnícka fakulta

**Katedra priemyselného a
digitálneho inžinierstva**
Park Komenského 9 | 042 00 Košice