

ŠTÁTNE ZÁVEREČNÉ SKÚŠKY

Otázky z predmetu:

PLÁNOVANIE, VÝROBA A PREVÁDZKA AUTOMOBILOV

Denná forma **bakalárskeho** štúdia
Študijný odbor: Výrobné technológie
Študijný program: **Automobilová výroba**
Ročník: **3**
Akadem. rok: **2017/2018**

1. Charakteristiky výrobných systémov AV
 2. Klasifikácia výrobných systémov automobilových výrob
 3. Charakteristika projektov v automobilovom priemysle
 4. Metodika projektového plánovania
 5. Plánovanie výroby - základné pojmy, metódy tvorby plánov, kapacitné výpočty, plánovanie zákaziek, zdrojov a operácií.
 6. Typy plánov pre AV
 7. Všeobecná metodika spracovania výrobných plánov
 8. Plánovanie výroby v AV
 9. Metodika projektovania výrobných systémov AV
 10. Dispozičné riešenia výrobných závodov
 11. Projektovanie materiálových tokov
 12. Výrobné zariadenia pre AV, požiadavky, trendy
 13. Manipulačná technika v automobilových závodoch
 14. Technická príprava výroby automobilov
 15. Technológie automobilových výrob (zváranie, lisovanie, montáž, PU)
 16. Materiály aplikované v automobiloch
 17. Hlavné časti a komponenty automobilov a ich výroba
 18. Pohony automobilov a ich výroba
 19. Prevádzkovanie a údržba automobilu – základne zásady
 20. Prevádzkové kvapaliny automobilov – druhy, zásady použitia
 21. Elektronické systémy automobilov
 22. Finálna montáž automobilov
 23. Požiadavky na dodávateľov AV
 24. Logistika automobilových výrob
 25. Automobilová výroba na Slovensku
 26. Špecifiká kusovej výroby automobilov
 27. Špecifiká sériovej výroby automobilov
 28. Flexibilné výrobné systémy – Toyota Production System
 29. Trendy modernizácie výrobných prevádzok AV
 30. Ľudské zdroje v automobilovom priemysle
 31. Ekologické aspekty automobilových výrob
 32. Druhotné zhodnocovanie starých automobilov
 33. CAx systémy vo konštruovaní a návrhu automobilov
-