

MATURITNÍ OKRUHY

Studijní obor: Obalová technika, grafika a design

Předmět: **Obalová technika** (TIT, TEB a OBT)

-
1. Základní principy TIT
 2. Tisk z výšky
 3. Tisk z hloubky
 4. Tisk z plochy
 5. Průtisk
 6. Tiskové stroje
 7. Předtisková příprava
 8. Speciální a bezdotykové tiskové techniky
 9. Grafická úprava obalů
 10. Označování obalů
 11. Systémy automatické identifikace SAI
 12. Hodnocení kvality tisku a hodnocení kvality čárového kódu
 13. Tiskové barvy
 14. Barevné vnímání a barevnost
 15. Potiskovatelnost obalových materiálů na výrobu obalů a úprava po tisku
 16. Dávkovače a plničky
 17. Balení tekutin
 18. Balení pastózního zboží
 19. Balení kusového zboží
 20. Balení sypkého zboží
 21. Paletizace a kontejnerizace
 22. Přepravní obaly
 23. Ekologické aspekty v OT
 - a. ekologie jednotlivých typů obalů
 - b. recyklace, třídění a likvidace obalů
 - c. EKO značky
 - d. ekologie v TIT
 24. Historie a výroba papírů a lepenek
 25. Druhy obalových materiálů a jejich vlastnosti
 26. Obaly z OBT
 - a. papíry a lepenky
 - b. plasty



- c. dřevo
- d. sklo
- e. kovy
- f. tkaniny
- g. kombinované materiály
- h. požitelné obaly

26. Výroba obalů

- a. spojování obalů
- b. oddělování obalů
- c. linky ohybu
- d. tvarování obalů

27. Chemie 1. a 2. ročník