

MATURITNÍ OKRUHY

Studijní obor: Obalová technika, grafika a design

Předmět: **Obalová technika** (TIT, TEB, 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. Tiskové barvy
11. Barevné vnímání a barevnost
12. Hodnocení kvality tisku a hodnocení kvality čárového kódu
13. Systémy automatické identifikace SAI
14. Historie a výroba papírů a lepenek
15. Potiskovatelnost obalových materiálů na výrobu obalů
16. Dávkovače a plničky
17. Balení tekutin
18. Balení pastózního zboží
19. Balení kusového zboží
20. Balení sypkého zboží
21. Paletizace a kontejnerizace
22. Převážné obaly
23. Ekologické aspekty v OT
24. Úprava potisku
25. Obaly z OBT:
 - a. papíru a lepenky,
 - b. plastů,
 - c. dřeva,
 - d. skla,
 - e. kovů,
 - f. tkanin,
 - g. kombinovaných materiálů,
 - h. požitelných obalů.
26. Historie, druhy, vlastnosti, výroba, ekologie jednotlivých typů obalů.
27. Chemie 1. a 2. ročník