

TÉMATATA MATURITNÍ ZKOUŠKY 2026/2027
Oboru 34-52-L/01 TISKAŘ NA POLYGRAFICKÝCH STROJÍCH
ODBORNÉ PŘEDMĚTY

- Organizace a základní fáze polygrafické výroby
- Papír – vlastnosti
- Papír – výroba
- Nátisk, náhled, softproof, hardproof, remoteproof, certifikovaný nátisk
- Historický vývoj tiskových technik
- Klasický, digitalizovaný a digitální tisk
- Tiskové barvy a speciální tiskové barvy
- Tiskové formy pro jednotlivé tiskové techniky
- Přehled tiskových technik, tlakové soustavy tiskových jednotek
- Světlo a světlocitlivé materiály používané v polygrafii
- Knihtisk
- Flexotisk
- Hlubotisk
- Tamponový tisk
- Sítotisk
- Povrchové zušlechťování tiskovin (lakování, laminace a ražba)
- Dokončující zpracování
- Materiály v polygrafii
- Ofset – dělení a části archových ofsetových strojů
- Výroba ofsetových tiskových forem a přenos tiskového motivu na TF
- Tiskové jednotky archových a kotoučových ofsetových strojů – konstrukční možnosti
- Příprava archového ofsetového stroje k tisku
- Kvalita ofsetového tisku
- Ofset bez vlhčení
- Řídící systémy automatických tiskových strojů
- Digitální tisk
- Knihařské stroje
- Tiskové techniky pro periodický tisk
- Dělení polygrafické produkce a tisk cenin
- Signmaking – význam, druhy, techniky výroby, potiskované materiály