**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

Študijný odbor: **3457 K operátor tlače**

Školský vzdelávací program: **Operátor ofsetovej tlače**

* Definícia tlače a hárkové tlačové stroje
* Tlačové formy pre techniku tlače z výšky a kompozičné pravidlá
* Tlačový agregát ofsetového kotúčového stroja a práca s obrazovým a textovým materiálom v Adobe InDesign
* Typografická úprava tlačovín a polygrafická hárková montáž
* Hĺbkotlačový kotúčový stroj a výstupné zariadenia kotúčových tlačových strojov
* Technologický postup spracovania tlačenej informácie a trhové hospodárstvo
* Príprava tlače a výbery a cesty v programe Adobe Photoshop
* Reprodukcia farieb tlačou a farebný rozsah tlače
* Príprava ofsetového tlačového stroja a administratívno - hospodárske, firemné tlačoviny
* Potlačované materiály a obaly, náležitosti a tvorba obalov
* Tlačový agregát sieťotlačových strojov a použitie globálnych úprav v programe Adobe Photoshop
* Spracovanie obrazových predlôh a digitalizované analógové hárkové a kotúčové stroje
* Príprava flexotlačových kotúčových strojov a mechanizmus schnutia spojiva tlačových farieb
* Lakovanie a tuhé knižné väzby
* Tlačové farby a právne formy podnikania
* Hodnotenie kvality tlače a štandardizácia tlačového procesu
* Digitálna tlač a využitie vrstiev v programe Adobe Photoshop
* CTP a personálna činnost podniku
* Tlač cenín a chránených tlačovín a banková sústava
* Jednotkové operácie spracovania hárkovej produkcie a zušľachťovanie výtlačkov
* Potlačovanie 3D predmetov a grafické tlačové techniky
* Grafický dizajn tlačovín a fyzická a informačné štruktúra knihy
* Polygrafická montáž a mäkké knižné väzby
* Grafická úprava a zalamovanie novín a časopisov
* Tlač obalových prostriedkov a vektorový grafický program Adobe Illustrator a spracovanie textovej časti tlačovín