



# MATURITNÍ TÉMATA

Profilová část

Název zkoušky: **PŘEDVÝROBNÍ PŘÍPRAVA/PŘV, TY, PPR, GUT**  
Obor vzdělání: **34-41-M/01 Polygrafie**  
Forma studia: **denní**  
Třída: **PG 4.**  
Školní rok: **2023/2024**

## PŘÍPRAVA A ŘÍZENÍ VÝROBY/PŘV

1. Zadavatelské podniky na polygrafickém trhu – nakladatelství, vydavatelství, reklamní agentura
2. Zhotovitelé podniky na polygrafickém trhu – tiskárna, papírna
3. Standardizované formáty papíru dle ISO 216
4. Tiskový arch, archová montáž
5. Výpočet spotřeby materiálu, kalkulace
6. Řízení kvality polygrafické výroby
7. Ofsetová tisková norma ISO 12647-2:2013

## TYPOGRAFIE/TY

1. Historický vývoj psaných a tiskových písem, klasifikace tiskových písem
2. Hlavní písmové pojmy, formáty fontů
3. Hlavní pojmy textové sazby
4. Pravidla hladké sazby
5. Pravidla smíšené sazby

## PŘEDTISKOVÁ PŘÍPRAVA/PPR

1. Fotografická reprodukce
2. Tiskové rastry a barevná reprodukce tiskem
3. Digitální workflow a editace obrazového, textového a integrovaného obsahu
4. Digitální reprodukce
5. Technologie přípravy tiskových forem
6. Tiskové formy
7. Systém správy barev
8. Barevná reprodukce, kolorimetrie a měření barev v předtiskové přípravě
9. Tisková data a jejich kontrola, PSO a standardizace v předtiskové přípravě

## GRAFICKÁ ÚPRAVA TISKOVIN/GUT

1. Konstrukce tiskovin
2. Merkantilní a akcidenční tiskoviny
3. Úprava knihy
4. Plakát

Zpracovala: **Mgr. Anetta Vojvodová**

Schválil: **Mgr. Pavel Cieslar, MBA**  
**Ředitel školy**