

## **Pokyny pro vypracování odborné maturitní práce oboru polygrafický průmysl ( P2 )**

- **Termín vyhlášení témat: 9.10.2018**
- **Termín výběru z témat: do 23.10.2018**
- **Termín odevzdání odborné maturitní práce : 15. 4. 2019**

Vybrané téma je třeba nahlásit odbornému učiteli předmětu Technologie a ten navrhne vedoucího maturitní odborné práce

### **POVINNÉ KONZULTACE**

- pro dokončení maturitní práce je nutné zúčastnit se minimálně 2 konzultací, které si předem domluví. Na předepsané termíny je nutné, aby se žák zapsal a svoji případnou nepřítomnost předem omluvil.
- pokud žák nedodrží domluvený počet konzultací, nemusí být jeho maturitní práce akceptována.

### **TISK A ZPRACOVÁNÍ ODBORNÉ PRÁCE**

Požadované zpracování maturitních prací je buď vazba V1 nebo Twin Wire ve formátu A4 o minimálním rozsahu 20 stran.

- Jiné formáty nebo vazby pouze po domluvě.
- Tisk maturitní práce a její knihařské zpracování mají zdarma ti žáci, kteří budou mít zaplacené školné na druhé pololetí školního rok 2017/18 a nebudou mít dluh na školném z minulého pololetí nebo z minulých školních roků.
- Termín odevzdání odborné maturitní práce je 15. 4. 2019 ( Dva exempláře výtisků maturitní práce + 2x datovou nahrávku je třeba předat na sekretariátu školy oproti potvrzení zapsanému na dalším exempláři , který si student ponechává pro vlastní potřebu k obhajobě ) .
- Data ( tiskové PDF, náhledové PDF + vazby) odevzdá student k archivaci ve škole na CD

## TÉMATA ODBORNÝCH PRACÍ

### Maturity – Polygrafický průmysl

1. Monitory grafických stanic a kalibrace
2. Digitální nátisk – profesionální práce s barvou, vhodná nátisková zařízení
3. Digitální workflow – Color Management, vytváření profilů
4. CtP technologie
5. Digitální fotografie
6. Signmaking a reklamní tiskoviny
7. Komunikace – multimédia v polygrafii (současné trendy a perspektivy )
8. Design a výroba obalů
9. Elektronické měřicí přístroje a zařízení – kontrola kvality ve výrobním procesu
10. Digitální tisk, nové trendy
11. Ekologie v polygrafické výrobě (ISO normy)
12. Sítotisk – moderní řešení technologického a technického vybavení
13. Ofset – moderní řešení technologického a technického vybavení
14. Hlubotisk – moderní řešení technologického a technického vybavení
15. Flexotisk – moderní řešení technologického a technického vybavení
16. Výroba kalendářů
17. Průmyslová výroba publikací (V2, V8)
18. Odborná/výuková přednáška s prezentací na vybrané téma.
19. Novinky v oblasti tiskových strojů
20. Novinky v oblasti tiskových technologií
21. Přehled vybrané tiskové techniky (*Prezentace s doprovodným textem přednášky*)
22. Tiskový stroj (konkrétní část) (*Prezentace s doprovodným textem přednášky* )