



VSTUPNĚ AŽST

NÁzev komplexní žlohy/projektu

Vytvoření tiskového motivu pro flexotisk

Kód žlohy

34-u-4/AE04

Využitelnost komplexní žlohy

Kategorie dosaženého vzdělání

L0 (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

34 - Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie

Vazba na vzdělávací modul(y)

Přímá práva dat pro flexotisk (úvod do problematiky flexotisku)

Ákola

Střední odborná škola mediální grafiky a polygrafie, Rumburk, příspěvková organizace, Jiřkovská, Rumburk

Klíčové kompetence

Datum vytvoření

04. 12. 2019 15:20

Délka/časová náročnost - Odborné vzdělávání

4

Délka/časová náročnost - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k délce žlohy

Ročník(y)

4. ročník

Žlohy žlohy

individuální, skupinové

Doporučená početná skupina

3

Charakteristika/anotace

Cílem komplexní žlohy je osvojit si v teoretické rovině vytvoření tiskového motivu pro tiskovou techniku flexotisk. Žáci jsou seznámeni s výhodami a ekonomickými podmínkami využití průmyslové tiskové formy. Komplexní žloha prokazuje možnosti flexotisku při potisku široké škály obalových materiálů.

JÁDRO ŽLOHY

Očekávané výsledky učení

Očekávané kompetence ve vazbě na NSK:

- Zhotovování komplexních elektronických tiskových podkladů pro výrobu tiskových forem s využitím grafických počítačových programů
- Volba postupu tiskárenské práce, potměbních pomůcek a barev na širokoformových flexotiskových kotoučových strojích
- Volba postupu tiskárenské práce, potměbních pomůcek a barev na úzkoformových flexotiskových kotoučových strojích

Očekávaná v½sledky uAenA - A%Äjk:

- definuje a charakterizuje obecnÄ tiskovou formu pro flexotisk
- definuje a charakterizuje pÄ™edlohy pro flexotisk
- definuje a charakterizuje jednotlivÄ druhy tiskov½ch forem pro flexotisk
- popÄÄje fotochemickÄ zpracovÄnÄ tiskovÄ formy pro flexotisk
- vysvÄtlÄ digitÄlnÄ zpÄ~soby zpracovÄnÄ tiskovÄ formy pro flexotisk
- popÄÄje zpÄ~soby montÄ¼e tiskov½ch forem pro flexotisk

Specifikace hlavnÄch uÄebnÄch ÄinnostÄ Ä¼ÄjkÄ/aktivit projektu vÄ. doporuÄenÄho ÄasovÄho rozvrhu

V½sledek uÄenÄ: Definuje a charakterizuje obecnÄ tiskovou formu pro flexotisk

0,5 hodin

- Ä¼Äjk definuje reliÄfnÄ tiskovou formu pro tisk z v½Äky: gumovou a fotopolymerovou
- Ä¼Äjk charakterizuje pruÄnou (flexibilnÄ, elastickou) tiskovou formu s velkou v½drÄnostÄ

V½sledek uÄenÄ: Definuje a charakterizuje pÄ™edlohy pro flexotisk

0,5 hodin

- Ä¼Äjk definuje a charakterizuje pÄ©rovÄ a polotÄnovÄ pÄ™edlohy
- Ä¼Äjk popÄÄje jednotlivÄ poÄ¼adavky pro reprodukci: minimÄlnÄ velikost pÄsma a linek, barevnÄ pÄ™echody

V½sledek uÄenÄ: Definuje a charakterizuje jednotlivÄ druhy tiskov½ch forem pro flexotisk

0,5 hodin

- Ä¼Äjk definuje a charakterizuje fotopolymernÄ desky: jednovrstvÄ, vÄcevrstvÄ, digitÄlnÄ a vypalovanÄ
- Ä¼Äjk vysvÄtlÄ pouÄitÄ nÄivlekÄ~ (sleeve~) pÄ™i opÄ~tovnÄm tisku (reprintu)

V½sledek uÄenÄ: PopÄÄje fotochemickÄ zpracovÄnÄ tiskovÄ formy pro flexotisk

0,5 hodin

- Ä¼Äjk popÄÄje technologick½ postup zhotovenÄ jednovrstvÄ fotopolymernÄ flexotiskovÄ desky
- Ä¼Äjk popÄÄje technologick½ postup zpracovÄnÄ vÄcevrstvÄ fotopolymernÄ flexotiskovÄ desky

V½sledek uÄenÄ: VysvÄtlÄ digitÄlnÄ zpÄ~soby zpracovÄnÄ tiskovÄ formy pro flexotisk

1 hodina

- Ä¼Äjk vysvÄtlÄ jednotlivÄ kroky pÄ™i zpracovÄnÄ digitÄlnÄ fotopolymernÄ desky
- Ä¼Äjk vysvÄtlÄ pÄ™ÄmÄ rytÄ flexotiskovÄ formy

V½sledek uÄenÄ: PopÄÄje zpÄ~soby montÄ¼e tiskov½ch forem pro flexotisk

1 hodina

- Ä¼Äjk popÄÄje montÄ¼nÄ systÄmy tiskovÄ formy pro flexotisk
- Ä¼Äjk popÄÄje montÄ¼ nÄivlekÄ~ (sleeve~) pomocÄ stlaÄenÄho vzduchu

MetodickÄ doporuÄenÄ

PrÄje je urÄenÄj pro malÄ t½my, kterÄ© svÄ© v½sledky prezentujÄ vÄtÄÄ skupinÄ Ä¼ÄjkÄ~.

ZpÄ~sob realizace

OrganizaÄnÄ forma v½uky: teoretickÄj, prÄ™ÄmezovÄj

ProstÄ™edÄ: ÄjkolnÄ uÄebna pro teoretickÄ© vyuÄovÄjnÄ

PomÄ~cky

- dataprojektor
- obrazovÄj prezentace
- ukÄjzky gumov½ch a jedno a vÄcevrstv½ch fotopolymernÄch desek
- ukÄjzky nÄivlekÄ~ (sleeve~)

VÄSTUPNÄ ÄEÄST

Popis a kvantifikace vÄjch plÄinovann½ch v½stupÄ~

Ä¼Äjk odevzdÄj vyplnÄnÄ½ PracovnÄ list.

KritÄ©ria hodnocenÄ

Ä¼Äjk vyÄ™eÄjÄ Ä¼lohu, pokud vyplnÄ vÄjchny tabulky obsaÄ¼enÄ© v PracovnÄm listu. SprÄjvnost Ä™eÄjenÄ posoudÄ uÄitel dle souborÄ PracovnÄ list - Ä™eÄjenÄ od vÄjch tÄ™Ä Ä¼ÄjkÄ~ v t½mu a ohodnotÄ je klasifikaÄnÄmi stupni 1-5.

V½slednÄj klasifikace: prÄ~mÄ~r ze tÄ™Ä dÄlÄÄch hodnocenÄ

DoporuÄenÄj literatura

- M. KaplanovÄj a kol.: ModernÄ polygrafie. 3. vyd., SPP, Praha, 2012, ISBN 978-80-254-4230-2
- Odborn½ tisk: SvÄt tisku, Noviny pro grafick½ prÄ~mysl

- R. Blahůšek, P. Pop: Realizace tiskovin. Nakladatelství grafického úřadu, Praha, 2018, ISBN 978-80-86824-18-5

Poznámky

Předmět:

- Zadání Vytvoření tiskového motivu pro flexotisk
- PL formulář Vytvoření tiskového motivu pro flexotisk
- PL řešení Vytvoření tiskového motivu pro flexotisk

Obsahové upřesnění

OV NSK - Odborné vzdělávání ve vztahu k NSK

Předmět

- [Zadání_Vytvoreni-tiskoveho-motivu-pro-flexotisk.docx](#)
- [PL_formular_Vytvoreni-tiskoveho-motivu-pro-flexotisk.docx](#)
- [PL_reseni_Vytvoreni-tiskoveho-motivu-pro-flexotisk.docx](#)

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů a jeho realizaci zajišťoval Národní pedagogický ústav České republiky. Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ivo Abata. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) © Uveďte původ a zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.