

Art grafik

Art grafik vytváří na základě zadání a požadavků zadavatelů ideové a výtvarně grafické řešení všech tiskových produktů, tištěné reklamy, grafických manuálů, webdesignu, multimediálních prezentací a obalů ve fázích zhotovení grafického návrhu a layoutu.

Odborný směr:	Polygrafie
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Další odborné podsměry:	výtvarné umění a design
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Grafik
Nadřazené povolání:	Grafik pro média
Příbuzné specializace:	Správce tiskových dat, Operátor zhotovení tiskových forem, Operátor DTP, Skenerista retušér
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Jednání se zadavatelem grafického návrhu.
- Formulace zadání grafického návrhu.
- Příjem textových a obrazových podkladů ve formě originálů pro reprodukci a externích datových souborů.
- Tvorba skic grafických návrhů.
- Příjem elektronických dat z Internetu za pomoci příslušných programů.
- Vyhledávání a zpracování textových či obrazových souborů na serveru a v archivu zakázek.
- Tvorba grafického návrhu novinové, časopisecké, knižní strany, layoutů akcidenčních tiskovin, tištěné reklamy, webdesignu, multimediální prezentace, grafického manuálu a obalu.
- Zlom datových souborů textu, obrazu a grafiky do připraveného zrcadla grafického návrhu v příslušných operačních systémech a programech platform PC a Mac.
- Mezioperační kontrola grafického návrhu, digitální náhled.
- Čištění, ošetřování a údržba technického vybavení a provádění jednoduchých oprav.
- Zaznamenávání technických údajů a výsledků práce.

CZ-ISCO

- 34324 - Návrháři (grafici) reklamní, komerční, propagační
- 3432 - Aranžéři a příbuzní pracovníci

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Provádění kontroly kompletnosti textů, obrazů a grafiky a ideového záměru při schvalování grafického návrhu formou SoftProof (na obrazovce) HardProof (digitálního náhledu). Využívání platných norem ISO.	8
Prezentování ideového záměru při schvalování grafického návrhu během jednání se zadavatelem formou SoftProof (na obrazovce) HardProof (digitálního náhledu). Využívání platných norem.	8
Příprava tiskových stran grafického návrhu pro kontrolní digitální náhled ve formátu PDF při znalosti všech pravidel barevných separací, spadů a používaných písmových fontů. Provedení digitálního náhledu se znalostí požadavků dané tiskové technologie (ofset, flexotisk, sítotisk, přímý digitální nebo ofsetový digitální tisk.	8
Úprava log v počítačových programech pro vektorovou grafiku (Illustrator). Příprava pro osvit dokumentů - podkladů pro tiskové technologie (ofset, flexotisk, sítotisk), příprava dokumentů pro přímý digitální nebo ofsetový digitální tisk.	8

Typ JP	ID
Specializace	30736
Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Umísťování prvků textu, obrazu a vektorové grafiky do připraveného grafického návrhu webdesignu a výroby multimediálních prezentací v příslušných počítačových programech (např. DremWeaver, Flasch, PowerPoint...)	8
Příjem datových souborů v elektronické formě (FTP, e-mail, CD-ROM a další média...), příjem textových podkladů, originálů pro reprodukci. Komunikace s grafickými studiemi. Vyhledávání a zpracování textových či obrazových dokumentů na serveru a v archivu zakázek.	7
Zpracování a zlom datových bitmapových dokumentů neperiodických tiskovin. Umísťování prvků textu, obrazu a vektorové grafiky do připraveného grafického návrhu zrcadla knižní strany a layoutu akcidenční tiskoviny a obalu, tištěné reklamy v příslušných zlomových počítačových programech (QuarkXPress, In Design) platform PC a Mac při respektování všech typografických pravidel.	7
Zlom datových bitmapových dokumentů periodických tiskovin. Umísťování prvků textu, obrazu a vektorové grafiky do připraveného grafického návrhu zrcadla v příslušných zlomových počítačových programech (QuarkXPress, In Design) platform PC a Mac při respektování všech typografických pravidel.	7
Tvorba layoutů grafických návrhů tištěné i elektronické reklamy, webdesignu a multimediálních prezentací, obalů.	7
Tvorba grafického návrhu zrcadel knižních stran, layoutů akcidenčních tiskovin a obalů ve zlomových počítačových programech (QuarkXPress, In Design) platform PC a Mac podle typografických pravidel pro sazební obrazec.	7
Tvorba grafického návrhu zrcadla novinových a časopiseckých stran ve zlomových počítačových programech (QuarkXPress, In Design) platform PC a Mac podle stanoveného plánu a typografických pravidel pro sazební obrazec.	7
Jednání se zadavatelem grafického návrhu, formulování zadání grafického návrhu, průběžná komunikace se zadavatelem při schvalování grafického návrhu zakázky. Tvorba skic grafického návrhu.	6

Příklady činností ze veřejného sektoru	Platová třída
Tvorba nejnáročnějších výtvarných projektů s celostátně uznávanou vysokou uměleckou úrovní a přispívajících k rozvoji výtvarného oboru.	13
Tvorba návrhů výtvarných projektů s vysokou mírou uměleckého zpracování.	12
Návrh a tvorba grafické a výtvarné stránky náročných druhů tiskovin, například knih a dalších druhů merkantilní grafiky.	11
Zpracovávání konkrétních titulů do výsledné výtvarné podoby pomocí grafických, zlomových a vyřazovacích programů na základě autorského grafického návrhu.	10
Tvorba grafických návrhů akcidenčních tiskovin pomocí grafických a zlomových programů.	9
Obsluha řídicí a osvitové jednotky a provádění systémových operací (diagnostiky a úpravy databází).	8

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž ionizujícím zářením		x		

Typ JP	ID			
Specializace	30736			
Název	1	2	3	4
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů		x		
Zraková zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x		
Duševní zátěž		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			

Legenda:

- 1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Reprodukční grafik	34-53-H/01
RVP	Reprodukční grafik pro média	34-53-L/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru reprodukční grafik, litografické a montážní práce	3453H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru polygrafie	3441M
KKOV	Vyšší odborné vzdělání v oboru polygrafie	3431N
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru reprodukční grafik, litografické a montážní práce	3453L

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Art grafik (34-017-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.2915	Komunikace a výměna obrazových a textových podkladů při navrhování designu tiskovin a multimediálních programů ve spolupráci s grafickým studiem a zadavatelem zakázky	3	Nutné
m16.B.2058	Základní úpravy digitálních obrazových záznamů pomocí grafických programů	3	Nutné
m16.D.1012	Orientace v normách a platných typografických pravidlech sazby, úprav a zlomu textů	3	Nutné
m16.D.1014	Orientace v normách a platných technologických postupech výroby tiskových forem ve všech tiskových technikách (ofset, hlubotisk, flexotisk, sítotisk) s využitím moderní výpočetní techniky ve vztahu k návrhu tiskoviny	3	Nutné
m16.B.2056	Obsluha počítačů a počítačových programů pro tvorbu webdesignu a multimediálních programů	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.C.2042	Projednávání grafického řešení reklam se zákazníky	3	Nutné
m16.C.2041	Projednávání změn a úprav grafického zpracování složitějších výtvarných řešení reklam se zákazníky	3	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16._.0004	reklamní grafika	4	Výhodné
m16._.0001	integrované zpracování obrazu a textu	4	Výhodné
m16._.0002	technologická příprava výrobních podkladů v polygrafii	3	Výhodné
m16._.0013	počítačové zpracování digitální fotografie	3	Výhodné
m16._.0062	typografická úprava textu	4	Výhodné
m16._.0035	polygrafická montáž	4	Nutné
m16._.0052	normy jakosti a kvality v polygrafii	3	Nutné
m16._.0098	koordinace a kalibrace přístrojů	3	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	1
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	4
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	3
a12	Zvládání zátěže	3
a11	Aktivní přístup	3
a10	Celoživotní učení	4
a09	Plánování a organizování práce	3
a08	Řešení problémů	4
a07	Samostatnost	4
a06	Výkonnost	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	4
a04	Flexibilita	4
a03	Kreativita	4
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a15	Ovlivňování ostatních	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná endokrinní onemocnění.
- Kožní prekancerózy.
- Závažné poruchy krevetvorby a krvácivé stavy.
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření.
- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění páteře.
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
- Klaustrofobie.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
- Závažná nervová onemocnění.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.