

Polygrafický technik technolog

Polygrafický technik, technolog stanovuje, kontroluje technologické postupy pro jednotlivé úseky polygrafické výroby a zajišťuje technologickou přípravu výroby a vytváří a uplatňuje normy, normativy výkonu spotřeby práce a materiálů v polygrafické výrobě.

Odborný směr:	Polygrafie
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Technik výroby, Technolog polygrafické výroby, Polygrafický technik normovač, Polygrafický technolog, Polygrafický technik, Printing technician technologist, Drucktechniker Technologie
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Řízení a příprava polygrafické výroby po stránce technické a technologické.
- Stanovování technických a technologických postupů.
- Stanovování polygrafických vstupních a výstupních parametrů pro kooperace polygrafické výroby.
- Stanovování parametrů pro kooperace polygrafické výroby.
- Zpracovávání podkladů pro stanovení technických podmínek a jakostních parametrů výrobku.
- Sledování kvality surovin, materiálů a výrobků v polygrafické výrobě.
- Analyzování výkonové efektivity a její vazby na kalkulaci zakázky.
- Sledování a posuzování vývojových trendů v oboru.
- Navrhování technologických změn v polygrafické výrobě.
- Vypracovávání technologických a technických předpisů a normativů.
- Nastavování, koordinace a implementace nových výrobních procesů v polygrafické výrobě.
- Evidence technických dat o průběhu a výsledcích provedených analýz.
- Kontrola dodržování technologické kázně.
- Spolupráce s odbornými útvary organizace.
- Školení obsluhujícího personálu v případě inovace technologie.
- Vedení příslušné technické dokumentace.

CZ-ISCO

- 31193 - Technici technologové, normovači v ostatních průmyslových oborech
- 3119 - Technici v ostatních průmyslových oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Technici v ostatních průmyslových oborech (CZ-ISCO 3119)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	30 847 Kč	50 314 Kč	79 460 Kč	30 779 Kč	37 921 Kč	62 029 Kč
Středočeský kraj	30 903 Kč	53 257 Kč	94 143 Kč	32 520 Kč	40 954 Kč	58 754 Kč
Jihočeský kraj	27 745 Kč	42 725 Kč	68 743 Kč	29 989 Kč	37 192 Kč	51 350 Kč
Plzeňský kraj	34 001 Kč	57 548 Kč	79 452 Kč	32 157 Kč	45 196 Kč	66 364 Kč
Karlovarský kraj	35 601 Kč	55 109 Kč	99 794 Kč	36 687 Kč	47 016 Kč	64 967 Kč
Ústecký kraj	24 254 Kč	52 667 Kč	94 401 Kč	33 148 Kč	43 455 Kč	57 844 Kč
Liberecký kraj	38 158 Kč	56 121 Kč	87 426 Kč	32 013 Kč	39 282 Kč	58 333 Kč
Královéhradecký kraj	33 968 Kč	49 987 Kč	69 746 Kč	31 602 Kč	39 147 Kč	48 863 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Pardubický kraj	30 626 Kč	50 442 Kč	70 717 Kč	31 234 Kč	40 318 Kč	64 425 Kč
Kraj Vysočina	31 110 Kč	43 891 Kč	68 006 Kč	29 377 Kč	41 821 Kč	57 522 Kč
Jihomoravský kraj	31 101 Kč	45 317 Kč	70 062 Kč	31 628 Kč	41 644 Kč	58 993 Kč
Olomoucký kraj	30 846 Kč	46 146 Kč	69 396 Kč	34 917 Kč	44 696 Kč	61 029 Kč
Zlínský kraj	31 097 Kč	45 637 Kč	82 998 Kč	27 339 Kč	34 420 Kč	45 944 Kč
Moravskoslezský kraj	28 931 Kč	46 358 Kč	72 846 Kč	33 982 Kč	40 573 Kč	48 246 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3119	Technici v ostatních průmyslových oborech	48 543 Kč	40 052 Kč
31193	Technici technologové, normovači v ostatních průmyslových oborech	49 403 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3119	Technici ve fyzikálních a příbuzných oborech jinde neuvedení	http://data.europa.eu/esco/isco/C3119

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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	Polygrafie	34-41-M/01
RVP	Polygrafický průmysl	34-41-L/51
RVP	Technik dokončovacího zpracování tiskovin	34-57-L/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru polygrafie	3441M
KKOVTypeEnum.3	Polygrafie	3441M001
KKOVTypeEnum.3	Polygrafie	3441M01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru polygrafie	3441L
KKOVTypeEnum.3	Polygrafický průmysl	3441L501
KKOVTypeEnum.3	Polygrafický průmysl	3441L51
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru knihař, knihařské práce	3457L
KKOVTypeEnum.3	Technik dokončovacího zpracování tiskovin	3457L001
KKOVTypeEnum.3	Technik dokončovacího zpracování tiskovin	3457L01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Polygrafický technik technolog / polygrafická technička technoložka (34-049-M)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.8810	Tvorba sborníků norem a normativů v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.5110	Výpočet norem a normativů v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.4210	Měření spotřeby práce v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.2110	Stanovování druhu a množství surovin a materiálů pro polygrafickou výrobu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.4310	Provádění technických zkoušek v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.2320	Stanovování komplexních technologických postupů a technických podmínek v celém rozsahu polygrafické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.Z.1048	Začleňování integrovaného systému řízení jakosti do standardizovaného řízení výrobního procesu a technologických postupů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.8210	Vedení technické a technologické dokumentace v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.1023	Kontrola dodržování standardizovaných technologických postupů a kvality v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.2740	Zpracovávání plánů a koncepcí rozvoje technických a technologických zařízení v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.3410	Provádění technického dozoru na pracovištích polygrafické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.6210	Rozbory spotřeby práce a plnění normativů v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.6111	Analýza a monitoring vývojových trendů v oblasti polygrafické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16._.0002	technologická příprava výrobních podkladů v polygrafii	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0021	polygrafické materiály	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0028	systémy a technologie integrované polygrafické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0032	technologie zhotovování tiskových forem	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0035	polygrafická montáž	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0052	normy jakosti a kvality v polygrafii	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0057	normy a technické podklady v polygrafii	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0001	integrované zpracování obrazu a textu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16_.0009	technologie tisku	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24_.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
2.5	Netiketa	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
4.4	Ochrana životního prostředí	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	3
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	2
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	2
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	2
1.3	Kompetence ke kreativitě	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Záchvatovitě a kolapsové stavy
- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy

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