

Samostatný polygrafický technik

Samostatný polygrafický technik koordinuje a řídí polygrafickou výrobu, připravuje technickou a technologickou dokumentaci, koordinuje a zabezpečuje nákup a pořízení vstupních materiálů, polotovarů a strojů, dále zajišťuje údržbu a instalaci polygrafických výrobních zařízení, koordinuje a kontroluje systémy kvality výrobního procesu a operativně řeší dílčí problémy polygrafické výroby.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odborný směr: | Polygrafie |
| Odborný podsměr: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Kvalifikační úroveň: | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání Diplomovaný polygrafický technik, Print industry engineer, Samostatný polygrafický technik pracovník řízení jakosti, Samostatný polygrafický technik technolog, Samostatný polygrafický technik technické údržby a investic, Samostatný polygrafický technik vedoucí provozu, Selbständiger Drucktechniker, Independent printing technician |
| Alternativní názvy: | |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Řízení a příprava polygrafické výroby po stránce technické, technologické nebo personální.
- Řízení procesu kontroly kvality, vyhodnocování jakosti výroby, zkoušky kvality surovin, materiálů a výrobků v polygrafické výrobě.
- Koncepční, metodické a systémové práce v oblasti provozu a údržby polygrafických strojů a zařízení v polygrafické výrobě.
- Koordinace a řešení úkolů při zavádění nových služeb v polygrafické výrobě.
- Koordinace a provádění kontrol technických parametrů systémů, strojů a zařízení v polygrafické výrobě.
- Metodické řízení a kontrola zabezpečování služeb v polygrafické výrobě.
- Koordinace a provádění vstupních, výstupních a mezioperačních kvalitativních kontrol polygrafické výroby.
- Zajišťování nákupu náhradních dílů pro polygrafické stroje a zařízení.
- Navrhování nápravných opatření v oblasti provozu a údržby strojů a zařízení v polygrafické výrobě.
- Organizace a instalace technického provozu nebo údržby polygrafických strojů a zařízení.
- Zajišťování technické a technologické způsobilosti strojů a zařízení, stanovování potřeb parametrů, množství a kvality.
- Zajišťování optimálního využívání výrobních, provozních a pracovních kapacit.
- Vedení jednání a uzavírání kontraktů s obchodními partnery a dodavateli.
- Stanovování parametrů pro kooperace polygrafické výroby.
- Stanovování polygrafických vstupních a výstupních parametrů pro kooperace polygrafické výroby.
- Vedení příslušné provozní a technické dokumentace.
- Konzultační a poradenská činnost na národní nebo mezinárodní úrovni.
- Zabezpečování školení zaměstnanců pro obsluhu strojů a školení k oprávnění ke speciálním činnostem.

CZ-ISCO

- 31169 - Ostatní technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech
- 3116 - Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech (CZ-ISCO 3116)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 29 209 Kč | 43 859 Kč | 63 453 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 31 597 Kč | 50 159 Kč | 71 788 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 29 160 Kč | 37 641 Kč | 62 748 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 34 971 Kč | 49 321 Kč | 70 761 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 22 474 Kč | 42 287 Kč | 64 047 Kč | - | - | - |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Ústecký kraj | 34 708 Kč | 47 142 Kč | 69 406 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 30 044 Kč | 51 151 Kč | 70 037 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 33 772 Kč | 45 736 Kč | 68 934 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 26 685 Kč | 38 283 Kč | 56 684 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 26 308 Kč | 42 126 Kč | 74 226 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 30 539 Kč | 42 493 Kč | 57 795 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 28 744 Kč | 40 731 Kč | 58 050 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 27 652 Kč | 45 378 Kč | 75 034 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 33 256 Kč | 42 396 Kč | 63 368 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|---|--------------|---------------|
| 3116 | Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech | 44 655 Kč | 39 105 Kč |
| 31169 | Ostatní technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech | 52 400 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---|---|
| 3116 | Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech | http://data.europa.eu/esco/isco/C3116 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------------|---|---|---|---|
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |
| Zátěž prachem | x | | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|---|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 5243 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | | | |
| Zraková zátěž | x | | | |
| Celková fyzická zátěž | x | | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Duševní zátěž | x | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | | | |
| Pracovní doba, směnnost | 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 |
|----------------|--|----------|
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru polygrafie | 3441R |
| KKOVTypeEnum.2 | Polygrafie | 3441R001 |

WorkUnitTypeEnum.1

5243

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Vyšší odborné vzdělání v oboru polygrafie | 3431N |
| KKOVTypeEnum.1 | Vyšší odborné vzdělání v oboru polygrafie | 3441N |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program ve skupině oborů polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie | 34xxR |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Samostatný polygrafický technik pracovník / samostatná polygrafická technička pracovnice řízení jakosti (34-044-R)

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.Z.2530 | Metodické řízení vstupní, výstupní a mezioperační kontroly v polygrafické výrobě | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.Z.1320 | Řízení technologického úseku polygrafické výroby | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.2520 | Zpracování plánů řízení jakosti nových výrobků a procesů v polygrafické výrobě | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.6130 | Zpracování technickoekonomických studií, rozborů a prognóz jakosti v polygrafické výrobě | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.6140 | Zjišťování příčin snížené kvality polygrafických výrobků a navrhování opatření k dosažení žádoucí kvality | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.5510 | Plánování potřeby surovin a náhradních dílů pro polygrafickou výrobu | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i32.D.5991 | Vypracování ekonomických výpočtů rentabilnosti nových investic | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.6430 | Vyhodnocování systémů řízení jakosti v organizaci polygrafické výroby | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h31.D.8111 | Příprava podkladů a uzavírání smluv s obchodními partnery | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i51.Z.1006 | Organizace práce, řízení a motivace zaměstnanců | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.C.2096 | Zabezpečování technických, technologických a bezpečnostních školení obsluh polygrafických strojů, zařízení a souvisejících technologií | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| m16.D.1020 | Stanovování kvality polygrafických výrobků | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.C.2098 | Zajišťování nákupu a dodávek strojů, zařízení a náhradních dílů pro polygrafickou výrobu | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.8410 | Vypracování plánů kontroly jakosti polygrafických výrobků | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.8150 | Vedení provozní dokumentace v polygrafické výrobě | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| m16._.0057 | normy a technické podklady v polygrafii | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0028 | systémy a technologie integrované polygrafické výroby | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0002 | technologická příprava výrobních podkladů v polygrafii | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0052 | normy jakosti a kvality v polygrafii | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0020 | polygrafické stroje a zařízení | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0021 | polygrafické materiály | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i51._.0001 | management obecně | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i32._.0001 | ekonomika podnikatelského subjektu obecně | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0029 | technologie integrované polygrafické výroby | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0041 | technologie výroby knihařských výrobků | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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 | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 3 |

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 3 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 3 |

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

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 4 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 3 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 4 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 3 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 2 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 3 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 3 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 3 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 4 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 4 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 4 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 2 |

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 | 4 |
| 4.3 | Kompetence k podnikavosti | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 3 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 4 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 5 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 5 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 4 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativě | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
- Záchvatovitě a kolapsové stavy
- Onemocnění oběhové soustavy
- Onemocnění ledvin

- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Kožní prekancerózy
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Drogová závislost v anamnéze
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy
- Poruchy vidění
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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