# Textilní technik technolog

Textilní technik technolog zajišťuje vývoj výrobků v textilní výrobě, výrobu vzorků a prototypů.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Textilní a oděvní výroba |
| **Odborný podsměr:** | výroba textilií a textilních výrobků |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Alternativní názvy:** | Textile industry technologist, Manufacturing engineer, Výrobní technolog |
| **Nadřízené povolání:** | Textilní technik |
| **Příbuzné specializace:** | Textilní technik technolog, Textilní technik desinatér, Textilní technik kvality, Textilní technik mistr, Operátor textilní výroby, Textilní technik dispečer, Textilní technik technolog, Textilní technik kvality |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zajišťování výroby funkčních vzorků a prototypů, včetně potřebné dokumentace.
* Ověřování úplnosti výkresů, vhodnosti postupu zpracování a funkčních vlastností, stanovování optimální spotřeby materiálu a času během výroby prototypů a vzorků.
* Kontrola dodržování technologických postupů.
* Provádění předepsaných zkoušek funkčních, technologických, trvanlivostních a spolehlivosti, zpracovávání protokolů o výsledcích.
* Evidence poznatků, získaných při výrobě vzorků a prototypů, jejich promítnutí do výrobních podkladů.
* Spolupráce s technology a mistry při řešení inovace výrobků, spolupráce při oponentním řízení.
* Po uvedení do výroby kontrola norem spotřeby času a materiálu a provádění nutných změn a korekcí.
* Zabezpečování podkladů pro tvorbu návodů k použití výrobků, zodpovědnost za jejich úplnost a názornost.
* Zpracování podkladů pro cenovou politiku, kalkulaci cen.
* Vedení příslušné dokumentace a záznamů.

## CZ-ISCO

* Technici technologové, normovači v ostatních průmyslových oborech
* Technici v ostatních průmyslových oborech

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

#### Technici v ostatních průmyslových oborech (CZ-ISCO 3119)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 30 673 Kč | 45 953 Kč | 76 105 Kč | 30 009 Kč | 36 604 Kč | 61 498 Kč |
| Středočeský kraj | 29 305 Kč | 47 540 Kč | 80 768 Kč | 30 146 Kč | 39 302 Kč | 56 459 Kč |
| Jihočeský kraj | 30 131 Kč | 44 628 Kč | 68 824 Kč | 30 000 Kč | 37 604 Kč | 50 925 Kč |
| Plzeňský kraj | 34 868 Kč | 52 164 Kč | 72 635 Kč | 31 530 Kč | 44 701 Kč | 63 686 Kč |
| Karlovarský kraj | 32 955 Kč | 52 366 Kč | 83 883 Kč | 35 206 Kč | 44 277 Kč | 56 457 Kč |
| Ústecký kraj | 21 499 Kč | 48 347 Kč | 81 955 Kč | 33 298 Kč | 42 999 Kč | 56 340 Kč |
| Liberecký kraj | 31 790 Kč | 50 998 Kč | 79 489 Kč | 30 437 Kč | 38 228 Kč | 52 018 Kč |
| Královéhradecký kraj | 32 631 Kč | 46 357 Kč | 71 520 Kč | 31 299 Kč | 37 938 Kč | 48 730 Kč |
| Pardubický kraj | 28 849 Kč | 45 060 Kč | 67 554 Kč | 30 882 Kč | 40 363 Kč | 53 534 Kč |
| Kraj Vysočina | 28 543 Kč | 40 562 Kč | 69 324 Kč | 29 350 Kč | 40 407 Kč | 54 352 Kč |
| Jihomoravský kraj | 29 727 Kč | 42 963 Kč | 67 797 Kč | 30 665 Kč | 40 973 Kč | 56 783 Kč |
| Olomoucký kraj | 29 209 Kč | 42 894 Kč | 61 046 Kč | 33 372 Kč | 42 788 Kč | 58 531 Kč |
| Zlínský kraj | 29 346 Kč | 42 384 Kč | 76 449 Kč | 26 678 Kč | 32 484 Kč | 44 444 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 28 778 Kč | 42 345 Kč | 63 990 Kč | 33 055 Kč | 40 210 Kč | 47 148 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3119 | Technici v ostatních průmyslových oborech | 39 134 Kč | 45 280 Kč |
| 31193 | Technici technologové, normovači v ostatních průmyslových oborech | - | 45 898 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | 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 |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru textilnictví | 3141M |
| RVP | Textilnictví | 31-41-M/01 |
| RVP | Textilnictví | 31-41-L/51 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru zušlechťování textilií | 3142M |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru zušlechťování textilií | 3142L |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů kožedělná a obuvnická výroba a zpracování plastů | 32xxM |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů | 28xxM |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru textilnictví | 3141L |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Textilní technik technolog / technička technoložka (31-060-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e21.D.1001 | Orientace v normách a v technických podkladech v textilní a oděvní výrobě | 4 | Nutné |
| e21.D.6110 | Analyzování vlivů působících na užitné vlastnosti surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v textilní výrobě | 4 | Nutné |
| e21.D.4110 | Kvalitativní zkoušky surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v textilní výrobě | 4 | Nutné |
| e21.D.3110 | Kontrola dodržování technologických postupů v textilní výrobě | 4 | Nutné |
| e21.D.2460 | Vypracovávání výrobních podkladů v textilní výrobě | 4 | Nutné |
| e21.D.1036 | Vypracovávání protokolů o výsledcích zkoušek vzorků a prototypů v textilní výrobě | 4 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e21.\_.0001 | technické kreslení v textilu, oděvnictví nebo zpracování kožešin | 4 | Nutné |
| e21.\_.0002 | textilní materiály a produkty, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek | 4 | Nutné |
| e21.\_.0005 | základy textilních technologií, základní druhy strojů a zařízení | 4 | Výhodné |
| e21.\_.0061 | systémy a standardy kvality v textilu a oděvnictví | 4 | 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 | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| 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*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 4 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 3 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Poruchy vidění
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*