

Samostatný textilní technik technolog

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

Odborný směr:	Textilní a oděvní výroba
Odborný podsměr:	výroba látek
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Textile industry technologist, Manufacturing engineer, Manager technologie, Vedoucí technologie, Diplomovaný textilní technik technolog
Nadřazené povolání:	Samostatný textilní technik
Příbuzné specializace:	Samostatný textilní technik manažer, Samostatný textilní technik desinatér,
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajišťování výroby funkčních vzorků a prototypů, včetně potřebné dokumentace.
- Během výroby prototypů a vzorků ověřování úplnosti výkresů, vhodnosti postupu zpracování a funkčních vlastností, stanovování optimální spotřeby materiálu a času.
- 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 technologi 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

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

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Technici v ostatních průmyslových oborech (CZ-ISCO 3119)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	26 403 Kč	38 356 Kč	59 218 Kč	27 548 Kč	32 499 Kč	54 359 Kč
Středočeský kraj	27 266 Kč	40 020 Kč	66 341 Kč	26 464 Kč	34 246 Kč	47 486 Kč
Jihočeský kraj	24 628 Kč	42 126 Kč	59 824 Kč	24 932 Kč	33 351 Kč	46 629 Kč
Plzeňský kraj	30 845 Kč	41 238 Kč	62 522 Kč	29 186 Kč	38 738 Kč	54 244 Kč
Karlovarský kraj	-	-	-	32 037 Kč	38 407 Kč	54 438 Kč
Ústecký kraj	30 716 Kč	42 189 Kč	76 827 Kč	29 662 Kč	37 761 Kč	46 885 Kč
Liberecký kraj	26 510 Kč	40 891 Kč	68 259 Kč	27 072 Kč	34 717 Kč	53 835 Kč
Královéhradecký kraj	27 153 Kč	38 236 Kč	53 162 Kč	27 854 Kč	34 456 Kč	43 433 Kč
Pardubický kraj	23 776 Kč	33 909 Kč	54 677 Kč	27 966 Kč	35 610 Kč	48 448 Kč

Typ JP							ID
Specializace							6198
	Mzdová sféra			Platová sféra			
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do	
Kraj Vysočina	24 740 Kč	36 979 Kč	60 180 Kč	26 538 Kč	34 588 Kč	47 482 Kč	
Jihomoravský kraj	23 127 Kč	37 118 Kč	60 178 Kč	27 442 Kč	35 997 Kč	49 320 Kč	
Olomoucký kraj	-	-	-	29 050 Kč	37 908 Kč	45 792 Kč	
Zlínský kraj	28 423 Kč	34 510 Kč	58 620 Kč	24 133 Kč	29 119 Kč	39 000 Kč	
Moravskoslezský kraj	17 692 Kč	36 147 Kč	53 772 Kč	30 519 Kč	38 417 Kč	44 311 Kč	

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3119	Technici v ostatních průmyslových oborech	37 991 Kč	35 814 Kč
31193	Technici technologové, normovači v ostatních průmyslových oborech	41 075 Kč	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Kontrola nebo zajišťování kontroly dodržování technologické kázně včetně navrhování opatření ke zvýšení kvality.	9
Ověřování úplnosti podkladů, vhodnosti postupů, stanovování optimální spotřeby materiálu a času.	9
Provádění funkčních zkoušek, ověřování a vyhodnocování předepsaných parametrů v porovnání se skutečností u textilních výrobků, hodnocení jejich způsobilosti, vypracovávání zkušebních protokolů, popř. jejich uvádění do provozu. Navrhování kontrolních metod.	9
Zabezpečování nebo zhotovování výrobních podkladů	9
Zajišťování výroby funkčních vzorků a prototypů, vyhodnocování, formulace závěrů a vydávání posudků.	9
Kontrola dodržování technologické kázně podle pokynů.	8
Provádění kontrol norem spotřeby času i materiálu po uvedení do výroby.	8
Spolupráce při oponentním řízení.	8
Zajišťování podkladů pro tvorbu návodů k použití výrobků.	8

Pracovní podmínky

Typ JP	ID			
Specializace	6198			
Název	1	2	3	4
Duševní zátěž		x		
Zraková 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			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zátěž teplem	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	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
RVP	Textilnictví	31-41-N/xx
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru textilní inženýrství	3106R
KKOV	Vyšší odborné vzdělání v oboru textilnictví	3141N

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru textilnictví	3141M
KKOV	Bakalářský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxR
KKOV	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxN
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

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Samostatný textilní technik technolog (31-071-R)

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	6	Nutné
e21.D.6110	Analyzování vlivů působících na užité vlastnosti surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v textilní výrobě	6	Nutné
e21.D.4110	Kvalitativní zkoušky surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v textilní výrobě	6	Nutné
e21.D.3110	Kontrola dodržování technologických postupů v textilní výrobě	6	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e21.D.2460	Vypracovávání výrobních podkladů v textilní výrobě	6	Nutné
e21.D.1036	Vypracovávání protokolů o výsledcích zkoušek vzorků a prototypů v textilní výrobě	6	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	6	Nutné
e21._.0002	textilní materiály a produkty, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek	6	Nutné
e21._.0005	základy textilních technologií, základní druhy strojů a zařízení	6	Nutné
e21._.0061	systemy a standardy kvality v textilu a oděvnictví	6	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	3
b04	Ekonomické povědomí	3
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1
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

Měkké kompetence

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

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Poruchy vidění.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.

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