

Operátor zpracování dílů z kompozitů

Operátor zpracování dílů z kompozitů řídí a kontroluje jednoduché nebo dílčí technologické operace podle standardních postupů pro zpracování dílů z kompozitu.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odborný směr: | Chemie |
| Odborný podsměr: | výroba chemických produktů |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Nadřazené povolání: | Chemik |
| Příbuzné specializace: | Chemik pro obsluhu zařízení, Chemik pro vzorkování, Chemik laborant, |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Stanovení pracovních postupů prostředků a metod pro zpracování dílů z kompozitu.
- Posouzení hodnot a případná úprava podmínek technologického procesu k dosažení požadovaného výsledku pro zpracování dílů z kompozitu.
- Volba technologických podmínek a parametrů pro obsluhu technologických procesů výroby kompozitních materiálů.
- Příprava výstupů z kompozitních materiálů a jejich kontrola.

CZ-ISCO

- 81319 - Obsluha ostatních strojů a zařízení pro chemickou výrobu
- 8131 - Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu (CZ-ISCO 8131)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 27 723 Kč | 42 318 Kč | 56 936 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 25 797 Kč | 43 521 Kč | 62 912 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 35 235 Kč | 41 567 Kč | 52 054 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 30 542 Kč | 36 602 Kč | 44 980 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 31 186 Kč | 39 302 Kč | 73 473 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 36 488 Kč | 50 317 Kč | 63 066 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 32 050 Kč | 43 068 Kč | 56 798 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 27 161 Kč | 36 428 Kč | 46 209 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 28 971 Kč | 41 558 Kč | 56 326 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 31 005 Kč | 40 002 Kč | 48 518 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|--|--------------|---------------|
| 8131 | Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu | 40 583 Kč | - |
| 81319 | Obsluha ostatních strojů a zařízení pro chemickou výrobu | 41 450 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--|---|
| 8131 | Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu | http://data.europa.eu/esco/isco/C8131 |

Pracovní podmínky

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

| Typ JP | ID | | | |
|----------------------------------|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 103036 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | | 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 | Chemik | 28-52-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě | 2852H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě | 2852E |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|-----|-------|-----|
|-----|-------|-----|

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e52.D.2051 | Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence a ochrany životního prostředí v chemické výrobě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.A.6002 | Manipulace s běžným a nebezpečným odpadem | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e52.D.3011 | Posuzování hodnot a parametrů při obsluze a řízení technologických procesů ve výrobě chemických produktů, samostatné provádění výstupní kontroly a vyhodnocování závad | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.A.3017 | Příprava a úprava chemických látek pro proces výroby kompozitních materiálů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e52._.0003 | technologie zpracování kompozitních materiálů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52._.0001 | základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|-----------------------------------|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 1 |

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

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 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

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