# Chemik

Chemik provádí činnosti související s chemickou výrobou a vstupní, mezioperační a výstupní kontrolou technologického procesu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Chemie |
| **Odborný podsměr:** | výroba chemických produktů |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Chemist |
| **Podřízené specializace:** | Chemik pro obsluhu zařízení, Chemik pro vzorkování, Chemik laborant, Operátor zpracování dílů z kompozitů |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Stanovení a kontrola kvalitativních parametrů materiálových a energetických proudů souvisejících s chemickou výrobou.
* Obsluha dílčích i komplexních zařízení jednotlivých chemických procesů ve výrobě.

## CZ-ISCO

* Obsluha strojů a zařízení pro zpracování chemikálií drcením, mícháním, teplem, filtrováním a destilací
* Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 28 916 Kč | 37 755 Kč | 49 289 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 19 808 Kč | 32 474 Kč | 47 443 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 32 396 Kč | 39 392 Kč | 48 279 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 23 989 Kč | 33 960 Kč | 63 941 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 27 084 Kč | 36 194 Kč | 45 328 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 26 234 Kč | 31 697 Kč | 38 296 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 23 952 Kč | 35 413 Kč | 46 954 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 25 654 Kč | 33 502 Kč | 41 570 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8131 | Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu | - | 33 649 Kč |
| 81311 | Obsluha strojů a zařízení pro zpracování chemikálií drcením, mícháním, teplem, filtrováním a destilací | - | 32 012 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 |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| RVP | Chemik | 28-52-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Chemik/chemička pro vzorkování (28-083-H)

## Kompetenční požadavky

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

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

*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  | 2 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií  | 1 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií  | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů  | 2 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí  | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody  | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí  | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení  | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence  | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu  | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu  | 1 |
| 2.4 | Netiketa  | 2 |
| 2.3 | 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 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích  | 2 |

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

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