# Samostatný technik pro kontrolu jakosti a hygieny v krmivářství

Samostatný technik pro kontrolu jakosti a hygieny v krmivářství metodicky řídí vstupní, mezioperační a výstupní kontrolu složitých krmivářských výrob.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Potravinářství a krmivářství |
| **Odborný podsměr:** | výroba krmiv a krmivářských výrobků |
| **Kvalifikační úroveň:** | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| **Alternativní názvy:** | Quality control engineer, Diplomovaný technik pro kontrolu jakosti krmiv |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Vedení provozní laboratoře.
* Vyhodnocení výsledků analýz odebraných vzorků v rámci kontroly jakosti.
* Zajišťování kontroly dodržování technologické kázně.
* Rozhodování o zastavení výroby a expedice.
* Navrhování opatření ke zvyšování kvality.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Chemičtí technici kontroly kvality, laboranti a pracovníci v příbuzných oborech
* Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Jihočeský kraj | 24 912 Kč | 31 089 Kč | 49 255 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 26 484 Kč | 37 689 Kč | 61 701 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 30 015 Kč | 44 650 Kč | 60 664 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 21 971 Kč | 37 581 Kč | 56 904 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 26 747 Kč | 41 914 Kč | 64 793 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 24 664 Kč | 31 859 Kč | 50 021 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 28 252 Kč | 40 869 Kč | 60 111 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 25 640 Kč | 35 249 Kč | 54 447 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 28 339 Kč | 42 738 Kč | 67 661 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3116 | Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech | 37 954 Kč | 36 026 Kč |
| 31165 | Chemičtí technici kontroly kvality, laboranti a pracovníci v příbuzných oborech | 36 976 Kč | 32 803 Kč |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž chemickými látkami |  | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x |  |  |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | 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 |  |  |  |
| 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** |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru zootechnika | 4103R |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru zemědělská specializace | 4106R |
| RVP | Potravinářství | 29-41-N/xx |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru veterinární hygiena a ekologie | 4302R |
| KKOV | Vyšší odborné vzdělání v oboru průmyslová chemie a chemická technologie | 2831N |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Samostatný technik / samostatná technička pro kontrolu jakosti a hygieny v krmivářství (29-064-R)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e11.D.1110 | Orientace v normách jakosti a kvality v krmivářství | 6 | Nutné |
| c11.A.8011 | Příprava a dávkování krmiva pro hospodářská zvířata | 4 | Výhodné |
| c11.A.8013 | Příprava a dávkování krmiva pro drůbež | 4 | Výhodné |
| e11.D.3120 | Kontrola dodržování technologických postupů v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| i54.D.6232 | Analyzování a vyhodnocování systému řízení kvality a stanovování operativních metod a činností ke splnění požadavků na kvalitu | 6 | Výhodné |
| c11.A.8002 | Příprava a dávkování krmiva pro prasata | 4 | Výhodné |
| c11.A.8007 | Příprava a dávkování krmiv pro přežvýkavce | 4 | Výhodné |
| e11.D.4104 | Smyslové posuzování jakosti krmiv dle standardů | 6 | Výhodné |
| e11.D.2529 | Výběr metod kontroly jakosti v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| e11.D.3521 | Vstupní, výstupní a mezioperační kontrola surovin, polotovarů a výrobků v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| e11.D.4121 | Kvalitativní zkoušky surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| e11.D.6121 | Analyzování vlivů působících na jakost surovin, polotovarů a výrobků krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| e11.D.8421 | Vypracování plánů kontroly jakosti výrobků v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| e11.D.8521 | Vypracování posudků a protokolů o výsledcích kontrol v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |
| e11.D.2541 | Hodnocení kvality a přejímacích podmínek v krmivářství | 6 | Nutné |
| e11.D.2571 | Stanovování způsobů hodnocení a třídění jakosti a přejímacích podmínek v krmivářské výrobě | 6 | Výhodné |
| e11.Z.2519 | Koordinace vstupní, výstupní a mezioperační kontroly v krmivářské výrobě | 6 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e17.\_.0002 | doplňkové látky (aditiva), krmné suroviny, jejich skladování | 6 | Nutné |
| e17.\_.0091 | analýza krmiv | 6 | Nutné |
| e17.\_.0047 | technologie výroby premixů a medikovaných krmiv | 6 | Nutné |
| e17.\_.0003 | krmivářské suroviny, jejich skladování | 6 | Nutné |
| e17.\_.0010 | základní druhy strojů a zařízení v krmivářské výrobě | 4 | Nutné |
| e17.\_.0004 | krmivářská chemie | 6 | Nutné |
| e17.\_.0062 | systémy a standardy kvality v krmivářství | 6 | Nutné |
| e17.\_.0098 | legislativa související s výrobou krmiv | 6 | Nutné |
| e17.\_.0092 | hygiena výroby krmiv a výživy zvířat | 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 | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |
| 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 | 4 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 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 | 4 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 4 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 4 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 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.

* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* 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.*