

# Špecialista riadenia kvality vo výrobe stavebných materiálov



## Charakteristika

Špecialista riadenia kvality vo výrobe stavebných materiálov **vedie podnikové laboratórium, vypracováva plány kontroly kvality** (vždy pre suroviny, polotovary a produkty), navrhuje typy skúšok, ich početnosť a zavádza systém spätného vysledovania príčin nekvality.

## Alternatívne názvy

- Vedúci (šéf) laboratória vo výrobe stavebných materiálov
- Vedúci (oddelenia) kvality

## Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

## Optimálne školské vzdelanie

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore priemyselná keramika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore priemyselná keramika - technická keramika a sklo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore priemyselná keramika - žiaruvzdorná keramika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore technológia keramických materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemické technológie - chémia a technológia skla a špeciálnych keramických materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemické technológie - žiaruvzdorná keramika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemické technológie - technická a úžitková keramika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemické technológie - priemyselná keramika

## Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzika - fyzika materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore anorganická chémia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore analytická chémia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore analytická chémia-aplikovaná analyt. a bioanalytická chémia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chémia - analytická chémia

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chémia - anorganická chémia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore zisk.a spr.zem.zdr.-riad.kval.procesov ziskav.a sprac.sur.
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzika materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore anorganická chémia - materiálová chémia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore analytická chémia - aplikovaná analytická chémia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore analytická chémia - environmentálna analytická chémia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chémia - materiálová chémia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chémia - analytická chémia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chémia - anorganická chémia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore keramické materiály
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie a bezpečnosť technických systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie - manažérstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore priemyselné inžinierstvo - riadenie kvality získavania a spracovania surovín
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore technológia silikátov
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore technológia silikátov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore anorganická technológia a materiály
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore anorganická technológia a materiály - priemyselná keramika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore anorganické technológie a materiály - priemyselná keramika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore technická fyzikálna a analytická chémia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemické inžinierstvo a riadenie procesov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore stavebníctvo - stavebné materiály a prefabrikácia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore stavebné stroje a zariadenia

## Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča nasledovný certifikát:

- Vodičské oprávnenie na vedenie motorových vozidiel skupiny B podľa zákona č. 8/2009 Z.z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

## Kompetencie

### Všeobecné spôsobilosti

|  |       |           |
|--|-------|-----------|
| - Analyzovanie a riešenie problémov                    | Nutná | Vysoká    |
| - Samostatnosť   | Nutná | Vysoká    |
| - Vedenie ľudí   | Nutná | Vysoká    |
| - Environmentálna (prírodovedná) gramotnosť            | Nutná | Pokročilá |
| - Finančná a ekonomická gramotnosť                     | Nutná | Pokročilá |
| - Informačná gramotnosť                                | Nutná | Pokročilá |
| - Komunikácia (jednanie s ľuďmi)                       | Nutná | Pokročilá |
| - Kultivovaný písomný prejav                           | Nutná | Pokročilá |
| - Kultivovaný slovný prejav, schopnosť vyjadrovania sa | Nutná | Pokročilá |
| - Matematická gramotnosť                               | Nutná | Pokročilá |
| - Motivovanie ľudí                                     | Nutná | Pokročilá |
| - Organizovanie a plánovanie práce                     | Nutná | Pokročilá |

|  |         |             |
|--|---------|-------------|
| - Osobnostný rozvoj  | Nutná   | Pokročilá   |
| - Prezentovanie  | Nutná   | Pokročilá   |
| - Pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné spôsobilosti) | Nutná   | Pokročilá   |
| - Rozhodovanie   | Nutná   | Pokročilá   |
| - Technická gramotnosť   | Nutná   | Pokročilá   |
| - Tímová práca   | Nutná   | Pokročilá   |
| - Tvorivosť (kreativita)   | Nutná   | Pokročilá   |
| - Vyjednávanie   | Nutná   | Pokročilá   |
| - Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)                             | Nutná   | Elementárna |
| - Komunikácia v cudzom jazyku  | Nutná   | Elementárna |
| - Manuálna zručnosť  | Nutná   | Elementárna |
| - Prezentovanie  | Výhodná | Vysoká      |
| - Fyzická zdatnosť   | Výhodná | Elementárna |

### Odborné vedomosti

|   |       |
|---|-------|
| - Systémy, normy a štandardy kvality vo výrobe stavebných materiálov                              | nutná |
| - Stavebné materiály, ich druhy, vlastnosti a spôsoby použitia                                    | nutná |
| - Suroviny na výrobu stavebných materiálov  | nutná |
| - Technológia výroby silikátových materiálov  | nutná |
| - Technológia výroby stavebných hmôt, zmesí a polotovarov   | nutná |
| - Fyzika materiálov   | nutná |
| - Chémia silikátov  | nutná |
| - Anorganická chémia  | nutná |
| - Analytická chémia   | nutná |
| - Inštrumentálne analytické metódy a prístroje na ich vykonávanie vo výrobe stavebných materiálov | nutná |
| - Štatistické metódy spracovania výsledkov meraní   | nutná |
| - Normy en stn pre výrobu stavebných materiálov   | nutná |
| - Právna veda, právne princípy a zásady   | nutná |
| - Ekonómia  | nutná |
| - Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci  | nutná |

### Odborné zručnosti

|  |       |
|--|-------|
| - Kvalitatívne skúšky surovín, materiálu, polotovarov a výrobkov vo výrobe stavebných materiálov   | nutná |
| - Zavádzanie systémov kvality vo výrobe stavebných materiálov  | nutná |
| - Nastavenie systému kontroly kvality vo výrobe stavebných materiálov  | nutná |
| - Analýza vplyvov pôsobiach na úžitkové vlastnosti surovín, materiálu, polotovarov a výrobkov vo výrobe stavebných materiálov                      | nutná |
| - Technické skúšky stavebných materiálov   | nutná |
| - Vyhodnocovanie reklamácií, zisťovanie príčin nekvality, hľadanie spojitostí s výrobným procesom a ich eliminácia vo výrobe stavebných materiálov | nutná |
| - Zadávanie výrobkov na certifikáciu do nezávislých skúšobní   | nutná |
| - Orientácia v technických normách súvisiacich s vlastnosťami a skúšaním stavebných materiálov   | nutná |
| - Spracovávanie databázových/textových súborov, vytváranie tabuliek, grafov a pod.   | nutná |

## Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 3 roky

## Osobnostné predpoklady

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| - Analytické myslenie   | nadpriemerná |
| - Praktické myslenie    | nadpriemerná |
| - Precíznosť (presnosť) | nadpriemerná |
| - Pozornosť             | nadpriemerná |
| - Trpezlivosť           | nadpriemerná |
| - Pamäť                 | nadpriemerná |
| - Vnútna stabilita      | bežná        |
| - Spoľahlivosť          | bežná        |
| - Technický talent      | bežná        |
| - Cieľavedomosť         | bežná        |
| - Sebaovládanie         | bežná        |
| - Predstavivosť         | bežná        |
| - Sebaistota            | bežná        |

## Osobnostný typ

- Intelektuálno-výskumný typ
- Prakticko-technický typ

## Zdravotné obmedzenia

### Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Chronické, prognosticky nepriaznivé, alebo závažné choroby cieľového orgánu podľa toxických vlastností látok
- Prognosticky závažné poruchy zraku

## Doplňujúce informácie

### Pracovné podmienky

|   |       |
|---|-------|
| - Psychická pracovná záťaž                        | čiasť |
| - Záťaž chemickými faktormi                       | čiasť |
| - Zraková záťaž                                   | čiasť |
| - Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore |       |

### Charakter práce

#### **Charakter činností**

- Špecializované, tvorivé a vývojové práce
- Riadiace práce

#### **Vedenie podriadených pracovníkov**

- Vedenie tímu vo výrobe, službách a pod. (napr. dielne, malej prevádzky a pod.)

### **Zodpovednosť za výsledky a hodnoty**

- Veľká zodpovednosť, prípadné straty môžu byť veľké alebo ťažko odstrániteľné (nahraditeľné)

### Ďalšie informácie

Pri zavádzaní systémov kvality je v menších spoločnostiach priamo splnomocnencom kvality, vo väčších je kľúčovou osobou v "tíme" kvality. Podporuje oddelenie predaja pri riešení reklamácií zákazníkov, vedenie pri zisťovaní nekvality a riešení problémov vo výrobe. Podporuje oddelenie nákupu pri stanovení vhodných dodávateľov a vyjednávaniach o kvalite surovín.

## Klasifikácie

### ISCO-08

2141 Špecialisti v oblasti priemyslu a výroby

### SK ISCO-08

2141036 Špecialista riadenia kvality vo výrobe stavebných materiálov

### Sekcia SK NACE Rev. 2

C Priemyselná výroba

### Divízia SK NACE Rev. 2

23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov

### Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7