

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 získ.a spr.zem.zdr.-riad.kval.procesov získav.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