

Špecialista vo výskume a vývoji v celulózo-papierenskej výrobe



Charakteristika

Špecialista vo výskume a vývoji v celulózo-papierenskej výrobe **komplexne rieši úlohy** v oblasti **technológie výroby papiera a celulózy** so zložitými väzbami na ostatné vedné odbory.

Alternatívne názvy

- Product Engineer

Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

Optimálne školské vzdelanie

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemické technológie
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore anorganická chémia - materiálová chémia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore analytická chémia - aplikovaná analytická chémia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore anorganická technológia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore anorganická technológia a materiály
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chémia a technológia dreva, celulózy a papiera
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore technológia anorganických výrob
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore anorganické technológie a materiály
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore anorganické technológie a materiály
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemické technológie - anorganické technológie a materiály

Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemické inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore chemické inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chémia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chémia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chémia a technológia materiálov

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemické výroby a materiály
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chémiá a technológia dreva a vlákнитých materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore technológia organických výrob
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemické technológie - chémiá a technológia životného prostredia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemické inžinierstvo a riadenie procesov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore procesové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore materiálové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore chemická technológia

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

Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 3 roky

Osobnostné predpoklady

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

Osobnostný typ

- Intelektuálno-výskumný typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby

Doplňujúce informácie

Príklady práce

- Riešenie výskumných a vývojových úloh (uplatnenie nových progresívnych technológií, zvyšujúcich výrazne efektívnosť výroby a úžitkové vlastnosti výrobkov).
- Vedenie tímov tvorivých výskumných a technických pracovníkov vyžadujúce aj zložitú koordináciu činností profesijných odborníkov z viacerých vedných odborov.
- Analýza vstupných dát výskumných a vývojových úloh.
- Vyhodnocovanie výsledkov výskumných a vývojových úloh.
- Rozpoznávanie vzniku problémov a rizík pri riešení projektov, určovanie príčin, predvídanie dôsledkov a modifikácia ďalších postupov.
- Spolupráca na vývoji nových technológií a stanovovaní spôsobov ich použitia.
- Spracovávanie odborných stanovísk, posudkov, expertíz a oponentúr k výskumným úlohám.
- Aplikácia a overovanie výsledkov riešení výskumných a vývojových úloh a vedecko-technických poznatkov.
- Prezentácia výsledkov výskumnej a vývojovej činnosti (konferencie, monografie, odborné a vedecké časopisy a pod.).
- Vedenie a evidencia technickej a prevádzkovej dokumentácie (vypracovávanie protokolov, správ a iných dokumentov o výsledkoch výskumu a ich evidencia).
- Výskumné a vývojové práce, vrátane štúdia a analýzy vývojových trendov.
- Metodické vedenie a koordinácia čiastkových výskumných činností.
- Tvorivé riešenie špecifických výskumných a vývojových úloh, ktorých výsledkom je uplatnenie nových progresívnych technológií zvyšujúcich výrazne efektívnosť výroby a úžitkové vlastnosti produkcie.
- Zapájanie sa do medzinárodnej spolupráce a do publikačnej činnosti v oblasti celulózo-papierenskej výroby.

Pracovné podmienky

- | | |
|---|----------|
| - Závažnosť chemickými faktormi | významná |
| - Psychická pracovná záťaž | čistočná |
| - Závažnosť malých svalových skupín alebo jemnej motoriky | čistočná |
| - Zraková záťaž | čistočná |
| - Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore | |
| - Zvýšené riziko úrazu | |

Charakter práce**Charakter činností**

- Špecializované, tvorivé a vývojové práce
- Riadiace práce

Vedenie podriadených pracovníkov

- Vedenie tímu v administratíve (napr. oddelenia, referátu, koordinácia projektu a pod.)

Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

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

Klasifikácie

ISCO-08

2141 Špecialisti v oblasti priemyslu a výroby

SK ISCO-08

2141020 Špecialista vo výskume a vývoji v celulózo-papierenskej výrobe

Sekcia SK NACE Rev. 2

C Priemyselná výroba

Divízia SK NACE Rev. 2

17 Výroba papiera a papierových výrobkov

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7