

Špecialista riadenia kvality v elektrotechnike



Charakteristika

Špecialista riadenia kvality v elektrotechnike **zabezpečuje a kontroluje uplatňovanie komplexného systému riadenia kvality** vo všetkých odborných útvaroch, **koordinuje** činnosť **pracovníkov technickej kontroly** a riadenia kvality a zodpovedá za vytváranie, aktualizáciu a realizáciu systému kvality v oblasti výroby, montáže a prevádzky elektrických zariadení alebo v oblasti poskytovania odborných služieb v elektrotechnike.

Alternatívne názvy

- Manažér kvality
- Metodik riadenia kvality
- Approvals Manager
- Quality Manager
- Elektroinžinier pracovník riadenia kvality

Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vyššie odborné vzdelanie alebo vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore skupina odborov Elektrotechnika

Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvant.elektř.a opt.-kvant.elektřon.a opt.a opt.spektroskopia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné zariadenia a systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výř.technika-monitoring a diagnostika technických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - environmentálna výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výř.technika-riadiace systémy vo výrobnej technike
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvalita produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvalita produkcie-integrované systémy riadenia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-integrované systémy riadenia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvalita produkcie-inžinierstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore meranie - meranie a manažérstvo kvality v strojárstve
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - aplikovaná elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvantová elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvant.elektř.a opt.-kvant.elektřon.a opt.a opt.spektroskopia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvantová elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzikálna elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzikálna elektronika a mikroelektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzikálna elektronika a mikroelektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore optika a optoelektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore optika a optoelektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzikálna elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzikálna elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika-výrobné systémy a manažérstvo kvality /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika-výrob. technika v spracovateľskom priemysle
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné zariadenia a systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - robotická technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika- technika pre bioenergetiku
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výř.technika-monitoring a diagnostika technických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - navrhovanie technologických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná a environmentálna technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - environmentálna výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - riadiace systémy vo výrobnej technike
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná technika a manažment výrobných procesov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - počítačové navrhovanie technologických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika-výrobné systémy a manažérstvo kvality
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná technika v spracovateľskom priemysle
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné stroje a zariadenia

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - robotická technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika- technika pre bioenergetiku
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore informačné a riadiace systémy vo výrobnej technike /Ing. Mgr. RNDr. PaedDr. JUDr. PharmDr. PhDr. ThDr./
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - navrhovanie technologických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná a environmentálna technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná technika a manažment výrobných procesov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - počítačové navrhovanie technologických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvalita produkcie /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvalita produkcie-integrované systémy riadenia /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvalita produkcie-manažérstvo kvality produkcie /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvalita produkcie-prevádzková bezpečnosť techniky /Bc/
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore kvalita produkcie - kvalita produkcie strojárkej techniky
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-spoľahlivosť a bezpečnosť techn.systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-informačná a automatiz.techn.v kval.prod.
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-integrované systémy riadenia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-manažérstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-inžinierstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-manažérstvo kvality v strojárskych podnikoch
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-kvalita produkcie v strojárskych podnikoch
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvalita produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvalita produkcie-inžinierstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvalita produkcie-manažérstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvalita produkcie-prevádzková bezpečnosť techniky
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvalita produkcie - kvalita produkcie strojárkej techniky
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-spoľahlivosť a bezpečnosť techn.systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-informačná a automatiz.techn.v kval.prod.
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie - manažérstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-inžinierstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie - manažérstvo kvality v strojárskych podnikoch
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-kvalita produkcie v strojárskych podnikoch
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvalita produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore inžinierstvo kvality produkcie /Bc/
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore inžinierstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore inžinierstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore inžinierstvo kvality produkcie
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore meranie
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore meranie - meranie a manažérstvo kvality v strojárstve

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - elektronické meranie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - aplikovaná elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore meranie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - elektronické meranie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore letecká elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore letecká elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore letecká elektronika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore letecká elektronika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore teoretická elektronika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore teoretická elektronika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore špeciálne optoelektronické systémy a technológie
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore špeciálne optoelektronické systémy a technológie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore automatizované systémy riadenia v elektrotechnike a ich projektovanie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore automatizované systémy riadenia v elektrotechnike a ich projektovanie
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický - pozemné vojsko
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický - letectvo
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický - pozemné vojsko
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický - letectvo

Právny predpis

Výkon tohto zamestnania je regulovaný nasledovným právnym predpisom:

- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov

Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžaduje nasledovný certifikát:

- Osvedčenie na vykonávanie činnosti na technickom zariadení elektrickom (elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky) podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov (§ 15 ods. 1)

Odborná prax

Výkon tohto zamestnania vyžaduje zákonom stanovenú odbornú prax:

- aspoň 2 roky

Pre elektrotechnika na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky podľa § 23 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších

predpisov, je pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom vrátane bleskozvodu v prípade absolvovaného vysokoškolského vzdelania vyžadovaná odborná prax 2 roky pri zariadeniach do 1 000 V a 3 roky pri zariadeniach nad 1 000 V. V prípade absolvovaného úplného stredného odborného vzdelania je požadovaná odborná prax 3 roky pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom do 1 000 V a 4 roky pri zariadeniach nad 1 000 V. V prípade vyučenia je požadovaná odborná prax 4 roky pri činnosti vykonávanej na technickom zariadení elektrickom do 1 000 V a 5 rokov pri zariadeniach nad 1 000 V (príloha č. 11 uvedenej vyhlášky písm. c). Do dĺžky odbornej praxe elektrotechnika na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky sa započítava čas vykonávania činnosti na príslušnom technickom zariadení elektrickom príslušného napätia a príslušnej triedy objektu. Ak čas vykonávania činnosti na príslušnom technickom zariadení elektrickom príslušného napätia a príslušnej triedy objektu bol prerušený na dlhšie ako tri roky, do dĺžky odbornej praxe sa započíta iba polovica času vykonávania tejto činnosti pred jeho prerušením. Do dĺžky odbornej praxe elektrotechnika na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky sa započítava aj polovica času vykonávania činnosti na inom technickom zariadení elektrickom.

Osobnostné predpoklady

- Spôľahlivosť	nadpriemerná
- Dominantnosť	nadpriemerná
- Technický talent	nadpriemerná
- Praktické myslenie	nadpriemerná
- Precíznosť (presnosť)	nadpriemerná
- Pozornosť	nadpriemerná
- Analytické myslenie	nadpriemerná
- Komunikatívnosť	nadpriemerná
- Asertivita	nadpriemerná
- Sebaistota	nadpriemerná
- Sebaovládanie	nadpriemerná
- Predstavivosť	nadpriemerná
- Pamäť	nadpriemerná
- Cieľavedomosť	bežná
- Iniciatívnosť	bežná
- Trpezlivosť	bežná
- Vnútorná stabilita	bežná

Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Administratívny typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Poruchy sluchu
- Poruchy zraku
- Záchvatové a kolapsové stavy

Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Trnavský kraj	1500 Eur	1764 Eur	2155 Eur
Trenčiansky kraj	1177 Eur	1518 Eur	2001 Eur
Slovenská republika	1359 Eur	1676 Eur	2125 Eur

Doplňujúce informácie

Príklady práce

- Vytvorenie projektu komplexného riadenia kvality v elektrotechnickej spoločnosti.
- Preverovanie a vyhodnocovanie účinnosti systému riadenia kvality v elektromontážnej spoločnosti. Zabezpečenie riadneho dokumentovania činností, ktoré sú pri zabezpečení kvality vykonávané.
- Riadenie internej previerky kvality, návrhy na opatrenia na nápravu zistených nedostatkov.
- Zostavenie a riadenie tímu odborníkov na riešenie závažných problémov odhalených internými previerkami.
- Koordinácia odborných činností vykonávaných špecializovanými útvarmi organizácie pre zabezpečenie kvality elektrotechnických výrobkov, výkonov, služieb a iných výstupov.

Pracovné podmienky

- Psychická pracovná záťaž čiasťočná
- Zraková záťaž čiasťočná
- Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore

Charakter práce

Charakter činností

- Špecializované, tvorivé a vývojové práce

Vedenie podriadených pracovníkov

- Vedenie úseku, odboru, útvaru, závodu a pod.

Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

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

Ďalšie informácie

§ 23 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov:

(1) Elektrotechnik na riadenie činností alebo na riadenie prevádzky je fyzická osoba, ktorá spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti elektrotechnika (elektrotechnik je fyzická osoba, ktorá má ukončené stredoškolské elektrotechnické vzdelanie alebo vysokoškolské elektrotechnické vzdelanie; elektrotechnik je aj fyzická osoba, ktorá môže v rozsahu svojho odborného vzdelania vykonávať činnosť na vyhradenom technickom zariadení elektrickom, ak má odborné vzdelanie v inom učebnom odbore alebo v inom študijnom odbore ako elektrotechnickom, ktorého súčasťou je výučba zameraná na príslušné technické zariadenie elektrické, alebo ak absolvovala ďalšie odborné vzdelávanie v akreditovanom vzdelávacom programe zameranom na technické zariadenie elektrické v minimálnom rozsahu 400 hodín) a ktorá má odbornú prax uvedenú v prílohe č. 11 uvedenej vyhlášky.

(2) Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky môže vykonávať činnosť samostatného elektrotechnika a riadiť činnosť poučených osôb, elektrotechnikov, samostatných elektrotechnikov a elektrotechnikov na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky bez obmedzenia ich počtu alebo riadiť prevádzku technických zariadení elektrických.

Klasifikácie

ISCO-08

2151 Elektroinžinieri a špecialisti energetici

SK ISCO-08

2151005 Špecialista riadenia kvality v elektrotechnike

Sekcia SK NACE Rev. 2

C Priemyselná výroba

Divízia SK NACE Rev. 2

26 Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov

27 Výroba elektrických zariadení

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7