

Majster (supervízor) v elektrotechnickej výrobe



Charakteristika

Majster (supervízor) v elektrotechnickej výrobe **zabezpečuje** plynulý **chod** pridelenej **výrobnej prevádzky** (zmeny), **spolupracuje** a zúčastňuje sa na **plánovaní výroby**. **Zabezpečuje** požadovanú **kvalitu** a kvantitu **výroby**. **Riadi pracovné zmeny** a dohliada na optimalizáciu pridelovania pracovníkov na pracovné pozície. **Zúčastňuje sa na výbere nových zamestnancov a kontroluje ich tréning**. **Zabezpečuje implementáciu interných noriem**, predpisov a zlepšovacích návrhov do výrobného procesu. Vytvára technickú a administratívnu dokumentáciu o výrobe.

Alternatívne názvy

- Zmenový vedúci v elektrotechnickej výrobe
- Team leader v elektrotechnickej výrobe
- Zmenový inžinier v elektrotechnickej výrobe
- Elektrotechnik majster

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.elektr.a opt.-kvant.elektron.a opt.a opt.spektroskopia

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzika - optika, lasery a optická spektroskopia
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - elektrická trakcia a energetika v doprave
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvantová elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvant.elektř.a opt.-kvant.elektron.a opt.a opt.spektroskopia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvantová elektronika a optika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzika - optika, lasery a optická spektroskopia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore fyzika - optika, lasery a optická spektroskopia
- 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
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-elek.trakcia a energ.v dop.
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - silnoprúdová elektrotechnika v doprave
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-údržba a oprava vozidiel
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-ozn.technika v dopr.a spoj.
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-zabezpečovacia techn.v dop.
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-telekomunikačná technika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - rádiokomunikačná technika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - silnoprúdová elektrotechnika v doprave
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - údržba a oprava vozidiel
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - oznamovacia technika v doprave a spojoch
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - zabezpečovacia technika v doprave
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - telekomunikačná technika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - rádiokomunikačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie - elektronické 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

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore rádiové a rádiotechnické zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore rádiové a rádiotechnické zariadenia
- 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 a § 23)

Kompetencie

Všeobecné spôsobilosti

- Analyzovanie a riešenie problémov	Nutná	Vysoká
- Informačná gramotnosť	Nutná	Vysoká
- Organizovanie a plánovanie práce	Nutná	Vysoká
- Pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné spôsobilosti)	Nutná	Vysoká
- Samostatnosť	Nutná	Vysoká
- Komunikácia (jednanie s ľuďmi)	Nutná	Pokročilá
- Komunikácia v cudzom jazyku	Nutná	Pokročilá
- Kultivovaný slovný prejav, schopnosť vyjadrovania sa	Nutná	Pokročilá
- Prezentovanie	Nutná	Pokročilá
- Rozhodovanie	Nutná	Pokročilá
- Technická gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Vedenie ľudí	Nutná	Pokročilá
- Vyjednávanie	Nutná	Pokročilá
- Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)	Nutná	Elementárna
- Motivovanie ľudí	Nutná	Elementárna

Odborné vedomosti

- | | |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| - Manažment pre majstrov | nutná |
| - Spotrebná elektronika | nutná |
| - Technológie v elektrotechnickej výrobe | nutná |
| - Právne predpisy a základné pojmy v elektrotechnickej výrobe | nutná |
| - Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana pred požiarmi | nutná |
| - Elektrické stroje a prístroje | výhodná |
| - Elektronické meracie prístroje a systémy | výhodná |
| - Elektrotechnické materiály, vodiče a káble | výhodná |

Odborné zručnosti

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| - Koordinácia priebehu a väzieb výrobných činností v elektrotechnickej výrobe | nutná |
| - Operatívne riešenie organizačných a prevádzkových problémov v elektrotechnickej výrobe | nutná |
| - Riadenie technologického úseku elektrotechnickej výroby | nutná |
| - Riadenie výskumných a technických pracovníkov v elektrotechnike | nutná |
| - Rozbory spotreby práce a plnenie normatífov v elektrotechnickej výrobe | nutná |
| - Určovanie optimálneho využívania výrobných a pracovných kapacít na zabezpečenie chodu elektrických zariadení a strojov | nutná |
| - Vyhodnotenie výsledkov kontrol, vrátane návrhov na nápravné opatrenia, vydávanie posudkov v elektrotechnike, elektronike, automatizácii a energetike | nutná |

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

- | | |
|-------------------------|--------------|
| - Technický talent | nadpriemerná |
| - Praktické myslenie | nadpriemerná |
| - Spoľahlivosť | nadpriemerná |
| - Pozornosť | nadpriemerná |
| - Komunikatívnosť | nadpriemerná |
| - Pamäť | nadpriemerná |
| - Iniciatívnosť | nadpriemerná |
| - Precíznosť (presnosť) | nadpriemerná |
| - Analytické myslenie | nadpriemerná |

- Sebaistota	nadpriemerná
- Dominantnosť	bežná
- Asertivita	bežná
- Trpezlivosť	bežná
- Cieľavedomosť	bežná
- Sebaovládanie	bežná
- Predstavivosť	bežná
- Vnútoraná stabilita	bežná

Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Administratívny typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby obehovej sústavy
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby končatín znemožňujúce jemnú motoriku
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby končatín znemožňujúce jemnú motoriku a koordináciu pohybov
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby pohybového systému znemožňujúce záťaž chrbtice a trupu
- Záchvatové a kolapsové stavy

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Alergia na chlad
- Drogová závislosť v anamnéze
- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Závažné endokrinné choroby (choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus a ostatných endokrinných žliaz)
- Poruchy prekrvenia končatín
- Závažné choroby mozgu a/alebo periférneho nervového systému
- Chronické choroby dýchacích ciest a pľúc s ťažšou poruchou funkcie
- Prognosticky závažné choroby dýchacích ciest a pľúc
- Choroby obehovej sústavy
- Choroby obehovej sústavy s funkčným obmedzením
- Choroby končatín s poruchou funkcie, vrátane poúrazových stavov
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu
- Prognosticky závažné degeneratívne a zápalové choroby pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby chrbtice
- Prognosticky závažné choroby pohybového a nervového systému znemožňujúce jemnú motoriku a koordináciu pohybov
- Prognosticky závažné stavy po úrazoch či operáciách pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby obličiek (ľadvín)
- Ťažké choroby obličiek (ľadvín) a močových ciest
- Poruchy termoregulácie rôzneho pôvodu
- Poruchy sluchu

- Poruchy zraku
- Epilepsia a iné záchvatové choroby
- Závrat akéhokoľvek pôvodu

Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Bratislavský kraj	1740 Eur	2218 Eur	2892 Eur
Trnavský kraj	1146 Eur	1640 Eur	1937 Eur
Trenčiansky kraj	1445 Eur	1722 Eur	1978 Eur
Nitriansky kraj	1527 Eur	1708 Eur	1930 Eur
Žilinský kraj	1220 Eur	1500 Eur	1772 Eur
Prešovský kraj	1322 Eur	1543 Eur	1894 Eur
Košický kraj	1235 Eur	1692 Eur	3260 Eur
Slovenská republika	1348 Eur	1656 Eur	1975 Eur

Doplňujúce informácie

Pracovné podmienky

- Celková fyzická záťaž čiasočná
- Manipulácia s bremenami čiasočná
- Psychická pracovná záťaž čiasočná
- Záťaž malých svalových skupín alebo jemnej motoriky čiasočná
- Záťaž hlukom čiasočná
- Zraková záťaž čiasočná
- Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore
- Práca vo voľnom priestore
- Práca vo výškach
- Zvýšené riziko úrazu
- Zvýšené riziko všeobecného ohrozenia

Charakter práce

Charakter činností

- Odborné nemanuálne 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

§ 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 činnosti 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

3122 Majstri (supervízori) v priemyselnej výrobe

SK ISCO-08

3122016 Majster (supervízor) v elektrotechnickej výrobe

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