

Technik technickej kontroly a diagnostiky v elektrotechnike a energetike



Charakteristika

Technik technickej kontroly a diagnostiky v elektrotechnike a energetike **vykonáva diagnostické merania a skúšky, stanovuje diagnózy a vyhodnocuje technický stav zariadení z hľadiska ďalšej prevádzky.**

Požadovaný stupeň vzdelania

- Úplné stredné odborné vzdelanie

Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika-energetika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika-energetika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika-výroba a prevádzka strojov a zariadení
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika-elektronické zariadenia
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika - automatizačná technika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore zariadenia silnoprúdovej elektrotechniky
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore zariadenia silnoprúdovej elektrotechniky - elektrické stroje a prístroje
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore zariadenia silnoprúdovej elektrotechniky - elektroenergetika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore silnoprúdova elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore silnoprúdova elektrotechnika - elektrické stroje a prístroje
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore silnoprúdova elektrotechnika - elektroenergetika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore silnoprúdova elektrotechnika - výkonová elektronika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika

Alternatívne vzdelávacie cesty

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnický

Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 2 roky

Osobnostné predpoklady

- Analytické myslenie	nadpriemerná
- Pamäť	nadpriemerná
- Pozornosť	nadpriemerná
- Praktické myslenie	nadpriemerná
- Precíznosť (presnosť)	nadpriemerná
- Spoľahlivosť	nadpriemerná
- Technický talent	nadpriemerná
- Trpezlivosť	nadpriemerná
- Cieľavedomosť	bežná
- Dominantnosť	bežná
- Iniciatívnosť	bežná
- Komunikatívnosť	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

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Poruchy zraku

Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Slovenská republika	1377 Eur	1680 Eur	2078 Eur

Doplňujúce informácie

Príklady práce

- Riadenie skupiny pracovníkov pri diagnostických meraniach a skúškach technického stavu zariadení.
- Spolupráca pri organizácii a koordinácii prípravy diagnostických meraní, skúšok a analýz.
- Príprava podkladov na hodnotenie diagnostikovaných objektov z hľadiska prevádzky, zostatkovej životnosti a odporúčaného spôsobu opravy.
- Diagnostické merania a skúšky technického stavu zariadení v súlade so schválenými pracovnými postupmi (zabezpečovanie a dodržiavanie určených technologických a pracovných postupov pri meraniach, skúškach a vyhodnotení technického stavu zariadení).

- Analýza a vyhodnotenie diagnostických meraní, stanovenie diagnóz a vyhodnotenie technického stavu zariadení, vrátane návrhov nápravných opatrení (návrh nápravných opatrení a odporúčaní na bezpečnú a efektívnu prevádzku zariadení).
- Spracovanie protokolov a záznamov o diagnostických meraniach a skúškach, vrátane ich evidencie.
- Kontrola prevádzkyschopnosti zverenej diagnostickej techniky (napr. meracie prístroje, zariadenia a pod.).
- Návrh a príprava podkladov na plánovanie diagnostických meraní, prevádzkových meraní a ostatných skúšok energetických zariadení.
- Analýza dlhodobých trendov v súlade so svetovými trendmi a novými poznatkami v oblasti diagnostiky.

Pracovné podmienky

- | | |
|---|----------|
| - Zrková záťaž | čiasočná |
| - Psychická pracovná záťaž | čiasočná |
| - Záťaž malých svalových skupín alebo jemnej motoriky | čiasočná |
| - Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny | |
| - Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore | |
| - Zvýšené riziko všeobecného ohrozenia | |
| - Zvýšené riziko úrazu | |

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)

Klasifikácie

ISCO-08

3113 Elektrotechnici a energetici

SK ISCO-08

3113007 Technik technickej kontroly a diagnostiky v elektrotechnike a energetike

Sekcia SK NACE Rev. 2

- C Priemyselná výroba
- D Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu

Divízia SK NACE Rev. 2

- 26 Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov
- 27 Výroba elektrických zariadení
- 35 Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 4