

## Technik metrológ



### Charakteristika

Technik metrológ **zabezpečuje certifikáciu zariadení a meradiel v laboratóriu** v súlade s platnými legislatívnymi normami. Overuje a **kontroluje meradlá** a schvaľuje protokol o výsledkoch skúšok.

### Alternatívne názvy

- Metrológ

### Požadovaný stupeň vzdelania

- Úplné stredné odborné vzdelanie

### Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore strojárstvo - diagnostika a servis
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore metrológia, skúšobníctvo a kontrola akosti
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore metrológia, skúšobníctvo a kontrola akosti
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore strojárstvo - diagnostika a servis
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore strojárstvo - diagnostika a servis

### Alternatívne vzdelávacie cesty

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechatronika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore materiály - progresívne materiály a materiálový dizajn
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore materiály - náuka o materiáloch
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore prevádzkyschopnosť výrobných zariadení /len V/
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore prevádzkyschopnosť výrobných zariadení /len V/
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechatronika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechatronika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore technik v strojárstve
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore technik v strojárstve
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika
- Vyššie odborné vzdelanie v odbore materiály - tvárnenie materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore materiály - tvárnenie materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore materiály - progresívne materiály a materiálový dizajn
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore materiály - náuka o materiáloch
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore materiály - tvárnenie materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore materiály - tvárnenie materiálov

## Právny predpis

Výkon tohto zamestnania je regulovaný nasledovným právnym predpisom:

- Zákon č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

## Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžaduje nasledovný certifikát:

- Doklad o spôsobilosti v oblasti metrológie podľa zákona č. 142/2000 Z.z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 431/2004 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 142/2000 Z.z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (§ 29)

## Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 2 roky

## Osobnostné predpoklady

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

## Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ

## Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Prognosticky závažné poruchy zraku

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Duševné poruchy
- Poruchy zraku

## Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Bratislavský kraj	1228 Eur	1405 Eur	1653 Eur
Nitriansky kraj	1177 Eur	1372 Eur	1642 Eur
Žilinský kraj	1034 Eur	1493 Eur	1930 Eur
Prešovský kraj	1141 Eur	1324 Eur	1511 Eur
Slovenská republika	1163 Eur	1387 Eur	1690 Eur

## Doplňujúce informácie

### Príklady práce

- Priradovanie evidenčných kariet zariadeniam.
- Dohľad nad platnosťou certifikátov k jednotlivým zariadeniam, meradlám a pod.
- Evidencia všetkých referenčných materiálov (vrátane certifikovaných) a aktualizácia ich zoznamu.
- Objednávanie kalibrácie, resp. overovanie meradiel pred uplynutím expirácie.
- Objednávanie potrebných odmerných laboratórnych skiel a zabezpečovanie ich kalibrácie, resp. overenia.
- Účasť na metrologických seminároch, resp. školeniach.

### Pracovné podmienky

- Zrková záťaž čiasočná
- Psychická pracovná záťaž čiasočná
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore

### Charakter práce

#### **Charakter činností**

- Odborné nemanuálne práce

#### **Vedenie podriadených pracovníkov**

- Bez vedenia

#### **Zodpovednosť za výsledky a hodnoty**

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

### Ďalšie informácie

Technik metrológ vykonáva dohľad nad platnosťou certifikátov k jednotlivým zariadeniam, meradlám. Vede evidenciu všetkých referenčných materiálov (vrátane certifikovaných) a aktualizuje ich zoznam. Objednáva kalibráciu, resp. overovanie meradiel pred uplynutím expirácie.

## Klasifikácie

### ISCO-08

3111 Technici v chemických a fyzikálnych vedách

SK ISCO-08

3111006 Technik metrológ

Sekcia SK NACE Rev. 2

M Odborné, vedecké a technické činnosti

Divízia SK NACE Rev. 2

71 Architektonické a inžinierske činnosti, technické testovanie a analýzy

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 4