

# Mechanik rádiometrie a spektrometrie



## Charakteristika

Mechanik rádiometrie a spektrometrie realizuje činnosti súvisiace s **odberom vzoriek, meraniami, analýzami a správou prístrojovej techniky** v oblasti radiačnej kontroly v jadrovej elektrárni.

## Alternatívne názvy

- Technik meraní a správy prístrojov

## Požadovaný stupeň vzdelania

- Úplné stredné odborné vzdelanie

## Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore kontrolné analytické metódy
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore kontrolné analytické metódy
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore kontrolné analytické metódy
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chémia
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chémia

## Alternatívne vzdelávacie cesty

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore technológia ochrany a tvorby životného prostredia
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemická informatika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore technológia ochrany a tvorby životného prostredia
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore technológia ochrany a tvorby životného prostredia
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemická informatika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore chemická informatika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

## Právny predpis

Výkon tohto zamestnania je regulovaný nasledovným právnym predpisom:

- Zákon č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

## Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžadujú nasledovné certifikáty:

- 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
- Text certifikátu: Osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie pracovných činností, ktoré majú vplyv na jadrovú bezpečnosť jadrových zariadení podľa zákona č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (§ 24 ods. 3)

## Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 1 rok

## Osobnostné predpoklady

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| - Pamäť                 | nadpriemerná |
| - Precíznosť (presnosť) | nadpriemerná |
| - Pozornosť             | bežná        |
| - Praktické myslenie    | bežná        |
| - Predstavivosť         | bežná        |
| - Sebaovládanie         | bežná        |

## Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ

## Zdravotné obmedzenia

### Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania

### Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Poruchy zraku

## Doplňujúce informácie

### Pracovné podmienky

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

čiasť

### Charakter práce

#### **Charakter činností**

- Kvalifikované manuálne a remeselné práce

#### **Vedenie podriadených pracovníkov**

- Bez vedenia

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

- Nízka zodpovednosť, prípadné straty sú malé alebo ľahko odstrániteľné (nahraditeľné)
- Veľká zodpovednosť, prípadné straty môžu byť veľké alebo ťažko odstrániteľné (nahraditeľné)

### Ďalšie informácie

Mechanik rádiometrie a spektrometrie odoberá, spracováva a pripravuje vzorky na merania. Vykonáva štandardné, jednoduchšie merania a eviduje merania a kontroluje namerané hodnoty. Kontroluje správnosť a funkčnosť zverených systémov, prístrojov a zariadení. Vedie databázy, evidenciu a archiváciu dát v rámci bezpečnostných meraní.

## Klasifikácie

### ISCO-08

7421 Mechanici a opravári elektrotechnických a elektronických zariadení (okrem informačných a komunikačných technológií)

### SK ISCO-08

7421004 Mechanik rádiometrie a spektrometrie

### Sekcia SK NACE Rev. 2

D Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu

### Divízia SK NACE Rev. 2

35 Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu

### Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 4